



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

PORTARIA Nº 176/GABR/REITORIA, DE 10 DE MAIO DE 2021

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, nomeado pelo Decreto de 1º de fevereiro de 2021, publicado no Diário Oficial da União em 02 de fevereiro de 2021, no uso de suas atribuições legais e regimentais, considerando as solicitações encaminhadas pelos docentes para alterações na Tabela de Perfil Docente, com análises deferidas por meio de Comissão Docente instituída pela Pró-reitoria de Ensino (Proen), e tendo em vista o constante nos autos do Processo nº 23255.000910/2021-39, resolve:

Art. 1º Publicizar a atualização do Perfil Docente do IFCE, conforme o quadro abaixo:

PROCESSO SEI Nº	PARECER DA COMISSÃO
23263.011772/2018-19	Incluir a habilitação "Licenciatura em Ciências Matemáticas" nas subáreas Álgebra, Análise, Matemática Básica, Matemática Aplicada e Educação Matemática.
23490.000095/2020-44	Incluir a especialidade "Empreendedorismo" na subárea Administração de Empresas.
23255.000759/2019-14	Incluir a habilitação "Tecnologia em Mecatrônica Industrial" na subárea Metodologia e Técnicas da Computação.
23260.000583/2019-21	Incluir a habilitação "Bacharelado em Sistemas e Mídias Digitais" na subárea de Metodologia e Técnicas da Computação.
23255.002462/2019-93	Incluir a habilitação "Análise de Sistemas Web" na subárea Metodologia e Técnicas da Computação.
23261.003368/2019-72	Incluir a subárea "Geoprocessamento" na área de Geociências.
23255.009494/2019-10	Incluir a habilitação em "Tecnologia em Web Design e Programação" na subárea de Computação Gráfica.
23255.009740/2019-33	Incluir a habilitação "Bacharelado em Ciências e Tecnologia com ênfase em Tecnologia Mecânica" nas subáreas Fenômenos de Transporte, Engenharia Térmica e Mecânica dos Sólidos.
23261.000415/2020-60	Incluir a habilitação "Engenharia de Produção Mecânica" na subárea Projetos de Máquinas.
23255.006407/2020-14	Incluir a habilitação "Tecnologia em Web Design e Programação" na subárea de Metodologia e Técnicas da Computação.
23822.000166/2021-91	Alterar a nomenclatura da subárea Ecologia dos Animais Domésticos e Etologia para Bioclimatologia, Bem-Estar e Comportamento Animal com respectivas alterações nas Especialidades, Habilitações e no Conteúdo Programático; Alterar a nomenclatura da subárea Genética e Melhoramento dos Animais Domésticos para Genética Animal, Melhoramento Genético e Biotecnologias com respectivas alterações nas Especialidades, Habilitações e no Conteúdo Programático; Alterar a nomenclatura da subárea Nutrição, Alimentação e Produção Animal para Nutrição, Alimentos e Alimentação Animal com respectivas alterações nas Especialidades, Habilitações e no Conteúdo Programático; Alterar a nomenclatura da subárea Pastagem e Forragicultura para Forragicultura, Pastagens e Sistemas Integrados de Produção com

	<p>respectivas alterações nas Especialidades, Habilitações e no Conteúdo Programático;</p> <p>Alterar na subárea Produção Animal, as Especialidades, Habilitações e o Conteúdo Programático;</p> <p>Adicionar a subárea Fisiologia da Produção e Reprodução Animal e suas respectivas Especialidades, Habilitações e Conteúdo Programático;</p> <p>Adicionar a subárea Preservação e Produção de Animais Silvestres, Insetos Úteis ao Homem e seus Produtos e suas respectivas Especialidades, Habilitações e Conteúdo Programático.</p>
23256.004168/2021-21	Incluir as habilitações de "Bacharelado em Esporte" e "Bacharelado em Ciências do Esporte" na subárea Gestão em Desporto e Gestão em Lazer .
23255.002387/2021-85	Incluir a especialidade "Empreendedorismo" nas subáreas Ciências Contábeis e Ciências Econômicas .

Parágrafo único - A Tabela do Perfil Docente do IFCE, atualizada, consta anexa a esta Portaria.

Art. 2º Determinar que a Tabela do Perfil Docente deverá ser utilizada, no âmbito do IFCE, como referência para todas as seleções destinadas ao preenchimento de vagas de docentes efetivos ou substitutos, como também para os editais de remoção interna.

Art. 3º Determinar que os docentes submetidos a concursos públicos anteriores à publicação da Tabela de Perfil Docente do IFCE atualizada, cujos perfis não constem no anexo desta portaria, deverão seguir a Portaria nº 046/GR, de 14 de janeiro de 2016, que trata dos casos específicos.

Art. 4º Revogar a Portaria nº 967/GABR/REITORIA, de 09 de novembro de 2018.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

JOSE WALLY MENDONÇA MENEZES

Reitor



Documento assinado eletronicamente por **Jose Wally Mendonca Menezes, Reitor**, em 11/05/2021, às 20:27, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2635843** e o código CRC **1E870E59**.

ANEXO



CÓDIGO	GRANDE ÁREA
--------	-------------

91.00.00.00-3 CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

91.01.00.00-8 MATEMÁTICA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

91.01.01.00-4 ÁLGEBRA

ESPECIALIDADES(S)

91.01.01.01-2 CONJUNTOS
 91.01.01.02-99 ÁLGEBRA LINEAR
 91.01.01.03-9 TEORIA DOS NÚMEROS
 91.01.01.04-99 ÁLGEBRA ABSTRATA
 91.01.01.05-99 MATEMÁTICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS MATEMÁTICAS
 - BACHARELADO EM MATEMÁTICA
 - LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CARDINALIDADE DE CONJUNTOS, CONJUNTOS ENUMERÁVEIS E NÃO-ENUMERÁVEIS;
 - RELAÇÕES DE EQUIVALÊNCIA E DE ORDEM;
 - PEQUENO TEOREMA DE FERMAT E TEOREMA DE EULER;
 - RESÍDUOS QUADRÁTICOS E A LEI DA RECIPROCIDADE QUADRÁTICA;
 - ESPAÇOS VETORIAIS COM PRODUTO INTERNO E OPERADORES AUTOADJUNTOS;
 - TEORIA ESPECTRAL PARA ESPAÇOS DE DIMENSÃO FINITA;
 - CLASSES LATERAIS, ÍNDICE DE UM SUBGRUPO EM UM GRUPO E O TEOREMA DE LAGRANGE;
 - SUBGRUPOS NORMAIS, GRUPOS QUOCIENTES E ISOMORFISMOS DE GRUPOS;
 - CRITÉRIOS DE IRREDUTIBILIDADE PARA POLINÔMIOS COM COEFICIENTES INTEIROS;
 - DOMÍNIOS EUCLIDEANOS, DOMÍNIOS DE IDEAIS PRINCIPAIS E DOMÍNIOS FATORIAIS.

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

91.01.02.00-0 ANÁLISE

ESPECIALIDADES(S)

91.01.02.01-99 ANÁLISE COMPLEXA
 91.01.02.02-99 ANÁLISE REAL
 91.01.02.04-99 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS
 91.01.02.05-99 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS
 91.01.02.06-99 MATEMÁTICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS MATEMÁTICAS
 - BACHARELADO EM MATEMÁTICA
 - LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- MÁXIMOS E MÍNIMOS DE FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS;
 - INTEGRAIS DE LINHA;
 - INTEGRAIS DE SUPERFÍCIE;
 - TEOREMA DA FUNÇÃO INVERSA E APLICAÇÕES;
 - SEQUÊNCIAS E SÉRIES DE FUNÇÕES;
 - FUNÇÕES HOLOMORFAS;
 - FÓRMULAS INTEGRAIS DE CAUCHY E APLICAÇÕES;
 - SINGULARIDADES DE FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL COMPLEXA;
 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS DE SEGUNDA ORDEM;
 - EQUAÇÕES DA ONDA, DO CALOR E DE LAPLACE.

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

91.01.03.00-7 MATEMÁTICA BÁSICA

ESPECIALIDADES(S)

91.01.03.01-99 CONJUNTOS
 91.01.03.02-99 MATEMÁTICA DISCRETA
 91.01.03.03-99 NÚMEROS COMPLEXOS E POLINÔMIOS
 91.01.03.04-99 SISTEMAS LINEARES
 91.01.03.05-99 GEOMETRIA EUCLIDIANA
 91.01.03.06-99 GEOMETRIA ANALÍTICA
 91.01.03.07-99 ANÁLISE REAL
 91.01.03.08-99 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA BÁSICA
 91.01.03.09-99 MATEMÁTICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS COM HABILITAÇÃO PLENA EM MATEMÁTICA
 - LICENCIATURA EM CIÊNCIAS MATEMÁTICAS
 - BACHARELADO EM MATEMÁTICA
 - LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- PRINCÍPIO DE CAVALIERI E APLICAÇÕES;
 - CÔNICAS E QUÁDRICAS;

- CARDINALIDADE DE CONJUNTOS, CONJUNTOS ENUMERÁVEIS E NÃO-ENUMERÁVEIS
- RELAÇÕES DE EQUIVALÊNCIA E DE ORDEM
- PRINCÍPIOS DE ENUMERAÇÃO COMBINATÓRIA
- POTENCIAÇÃO E RADICIAÇÃO DE NÚMEROS COMPLEXOS
- RAÍZES E FATORAÇÃO DE POLINÔMIOS
- ANÁLISE E RESOLUÇÃO DE SISTEMAS LINEARES
- DERIVADAS DE FUNÇÕES REAIS DE UMA VARIÁVEL REAL E SUAS APLICAÇÕES
- SEQUÊNCIAS E SÉRIES DE NÚMEROS REAIS

CÓDIGO	SUBÁREA
91.01.04.00-3	MATEMÁTICA APLICADA

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
91.01.04.01-1 FÍSICA MATEMÁTICA	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS MATEMÁTICAS
91.01.04.02-0 ANÁLISE NUMÉRICA	- BACHARELADO EM MATEMÁTICA
91.01.04.03-99 MATEMÁTICA DISCRETA	- LICENCIATURA EM MATEMÁTICA
91.01.04.04-99 ÁLGEBRA LINEAR	
91.01.04.05-99 ANÁLISE REAL	
91.01.04.06-99 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	
91.01.04.07-99 MATEMÁTICA PARA O ENSINO MÉDIO	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TRANSFORMADAS DE FOURIER;
- DETERMINAÇÃO DE ZEROS DE FUNÇÕES POR MÉTODOS NUMÉRICOS ITERATIVOS;
- MÉTODOS DE FATORAÇÃO PARA SISTEMAS LINEARES;
- APROXIMAÇÃO DE FUNÇÕES POR INTERPOLAÇÃO POLINOMIAL OU PELO MÉTODO DOS MÍNIMOS QUADRADOS;
- RECORRÊNCIAS LINEARES DE PRIMEIRA E DE SEGUNDA ORDEM;
- GRAFOS PLANARES E ÁRVORES;
- ESPAÇOS VETORIAIS COM PRODUTO INTERNO E OPERADORES AUTOADJUNTOS
- MÁXIMOS E MÍNIMOS DE FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS
- EQUAÇÕES DA ONDA, DO CALOR E DE LAPLACE
- TRANSFORMADA DE LAPLACE

CÓDIGO	SUBÁREA
91.01.05.00-99	EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
91.01.05.01-99 TENDÊNCIAS ATUAIS PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS COM HABILITAÇÃO PLENA EM MATEMÁTICA
91.01.05.02-99 INTERDISCIPLINARIDADE NO CONTEXTO DA EDUCAÇÃO	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS MATEMÁTICAS
91.01.05.03-99 MATEMÁTICA	- LICENCIATURA EM MATEMÁTICA
91.01.05.04-99 METODOLOGIAS PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA	
91.01.05.04-99 MATEMÁTICA PARA O ENSINO MÉDIO	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- SOFTWARES DE GEOMETRIA DINÂMICA PARA O ENSINO DA GEOMETRIA
- A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA COMO CAMPO DE PESQUISA E METODOLOGIA PARA O ENSINO DA GEOMETRIA E DA TRIGONOMETRIA.
- RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS COMO METODOLOGIA PARA O ENSINO DE FUNÇÕES.
- A ETNOMATEMÁTICA COMO PERSPECTIVA DE ACOMPANHAMENTO DAS DISCIPLINAS DE ESTÁGIO EM CURSOS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA.
- JOGOS E CURIOSIDADES COMO FERRAMENTAS PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA.
- A INTERDISCIPLINARIDADE E A TRANSVERSALIDADE NO ENSINO DA MATEMÁTICA NA PERSPECTIVA DOS PARÂMETROS CURRICULARES NACIONAIS DA EDUCAÇÃO BÁSICA.
- O USO DE SOFTWARES PARA O ENSINO DO CÁLCULO.
- O PAPEL DO LABORATÓRIO DE ENSINO DA MATEMÁTICA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA
- O ENSINO DE FRAÇÕES E PROPORCIONALIDADE POR MEIO DE MATERIAIS MANIPULÁVEIS.
- MODELAGEM MATEMÁTICA COMO METODOLOGIA PARA O ENSINO DA ÁLGEBRA.

CÓDIGO	ÁREA
91.03.00.00-7	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CÓDIGO	SUBÁREA
91.03.01.00-3	TEORIA DA COMPUTAÇÃO

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
91.03.01.01-1 COMPUTABILIDADE E MODELOS DE COMPUTAÇÃO	- ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
91.03.01.02-0 LINGUAGEM FORMAIS E AUTOMATOS	- LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO
91.03.01.03-8 ANÁLISE DE ALGORITMOS E COMPLEXIDADE DE COMPUTAÇÃO	- BACHARELADO EM COMPUTAÇÃO
91.03.01.04-6 LÓGICAS E SEMÂNTICA DE PROGRAMAS	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
91.03.01.05-99 INFORMÁTICA BÁSICA	- BACHARELADO EM INFORMÁTICA
91.03.01.06-99 PROCESSAMENTO GRÁFICO (GRAPHICS)	- BACHARELADO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
91.03.01.07-99 COMPUTAÇÃO PARALELA	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- AUTÔMATOS DE ESTADOS FINITOS DETERMINÍSTICO E NÃO DETERMINÍSTICO. AUTÔMATOS DE PILHA. MÁQUINA DE TURING. HIERARQUIA DE CHOMSKY.
- TESE DE CHURCH. PROBLEMAS INDECIDÍVEIS. TEOREMA DA INCOMPLETUDE DE GODEL. CLASSES DE PROBLEMAS P, NP, NPCOMPLETO E NP-DIFÍCIL.
- ANÁLISE LÉXICA E SINTÁTICA. TABELAS DE SÍMBOLOS. ESQUEMAS DE TRADUÇÃO. AMBIENTES DE TEMPO DE EXECUÇÃO. REPRESENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA.
- ANÁLISE SEMÂNTICA. GERAÇÃO DE CÓDIGO. OTIMIZAÇÃO DE CÓDIGO. BIBLIOTECAS E COMPILAÇÃO EM SEPARADO.

91.01.05.03-99 MATEMÁTICA
METODOLOGIAS PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA
91.01.05.04-99 MATEMÁTICA PARA O ENSINO MÉDIO

- LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- SOFTWARES DE GEOMETRIA DINÂMICA PARA O ENSINO DA GEOMETRIA
- A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA COMO CAMPO DE PESQUISA E METODOLOGIA PARA O ENSINO DA GEOMETRIA E DA TRIGONOMETRIA.
- RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS COMO METODOLOGIA PARA O ENSINO DE FUNÇÕES.
- A ETNOMATEMÁTICA COMO PERSPECTIVA DE ACOMPANHAMENTO DAS DISCIPLINAS DE ESTÁGIO EM CURSOS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA.
- JOGOS E CURIOSIDADES COMO FERRAMENTAS PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA.
- A INTERDISCIPLINARIDADE E A TRANSVERSALIDADE NO ENSINO DA MATEMÁTICA NA PERSPECTIVA DOS PARÂMETROS CURRICULARES NACIONAIS DA EDUCAÇÃO BÁSICA.
- O USO DE SOFTWARES PARA O ENSINO DO CÁLCULO.
- O PAPEL DO LABORATÓRIO DE ENSINO DA MATEMÁTICA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA
- O ENSINO DE FRAÇÕES E PROPORCIONALIDADE POR MEIO DE MATERIAIS MANIPULÁVEIS.
- MODELAGEM MATEMÁTICA COMO METODOLOGIA PARA O ENSINO DA ÁLGEBRA.

CÓDIGO	ÁREA
91.03.00.00-7	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CÓDIGO	SUBÁREA
91.03.01.00-3	TEORIA DA COMPUTAÇÃO

ESPECIALIDADES(S)

91.03.01.01-1 COMPUTABILIDADE E MODELOS DE COMPUTAÇÃO
91.03.01.02-0 LINGUAGEM FORMAIS E AUTOMATOS
91.03.01.03-8 ANÁLISE DE ALGORITMOS E COMPLEXIDADE DE COMPUTAÇÃO
91.03.01.04-6 LÓGICAS E SEMÂNTICA DE PROGRAMAS
91.03.01.05-99 INFORMÁTICA BÁSICA
91.03.01.06-99 PROCESSAMENTO GRÁFICO (GRAPHICS)
91.03.01.07-99 COMPUTAÇÃO PARALELA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
- LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO
- BACHARELADO EM COMPUTAÇÃO
- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
- BACHARELADO EM INFORMÁTICA
- BACHARELADO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- AUTÔMATOS DE ESTADOS FINITOS DETERMINÍSTICO E NÃO DETERMINÍSTICO. AUTÔMATOS DE PILHA. MÁQUINA DE TURING. HIERARQUIA DE CHOMSKY.
- TESE DE CHURCH. PROBLEMAS INDECIDÍVEIS. TEOREMA DA INCOMPLETUDE DE GODEL. CLASSES DE PROBLEMAS P, NP, NPCOMPLETO E NP-DIFÍCIL.
- ANÁLISE LÉXICA E SINTÁTICA. TABELAS DE SÍMBOLOS. ESQUEMAS DE TRADUÇÃO. AMBIENTES DE TEMPO DE EXECUÇÃO. REPRESENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA.
- ANÁLISE SEMÂNTICA. GERAÇÃO DE CÓDIGO. OTIMIZAÇÃO DE CÓDIGO. BIBLIOTECAS E COMPILAÇÃO EM SEPARADO.

- PROBLEMAS INTRATÁVEIS. BUSCA EM LARGURA E PROFUNDIDADE. ALGORITMOS DO MENOR CAMINHO. ÁRVORE GERADORA. ORDENAÇÃO TOPOLÓGICA.
- AGENTES INTELIGENTES. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS COMO BUSCA. ESTRATÉGIAS DE BUSCA, BUSCA CEGA E BUSCA HEURÍSTICA.
- BUSCA COMO MAXIMIZAÇÃO DE FUNÇÃO. GRAFOS AND/OR. ESQUEMAS PARA REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO: LÓGICOS, EM REDE, ESTRUTURADOS, PRODEDURAIS.
- A REGRA DE BAYES. CONJUNTOS E LÓGICA FUZZY. APRENDIZADO DE MÁQUINA. APRENDIZADO INDUTIVO. ÁRVORES DE DECISÃO, REDES NEURAIS E ALGORITMOS GENÉTICOS.
- PLATAFORMAS PARA MULTIMÍDIA. ÁUDIO: REPRESENTAÇÃO DIGITAL. IMAGENS: DISPOSITIVOS GRÁFICOS, PROCESSAMENTO. VÍDEO: INTERFACES, PROCESSAMENTO. ANIMAÇÃO.
- MEDIDAS DE COMPLEXIDADE, ANÁLISE ASSINTÓTICA DE LIMITES DE COMPLEXIDADE, TÉCNICAS DE PROVA DE COTAS INFERIORES. NOTAÇÃO BIG O, LITTLE O, OMEGA

CÓDIGO	SUBÁREA
91.03.02.00-99	COMPUTAÇÃO GRÁFICA

ESPECIALIDADES(S)

91.03.02.01-99 CRIAÇÃO DE LOGOTIPOS
91.03.02.02-99 TRATAMENTO DE IMAGENS
91.03.02.03-99 PRODUÇÃO AUDIOVISUAL
91.03.02.04-99 GAME DESIGN
91.03.02.05-99 ANIMAÇÃO 3D

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM SISTEMAS E MÍDIAS DIGITAIS
- BACHARELADO EM COMUNICAÇÃO SOCIAL - PUBLICIDADE, PROPAGANDA E MÍDIAS DIGITAIS
- TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO MULTIMÍDIA
- TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO AUDIOVISUAL
- BACHARELADO EM DESIGN GRÁFICO
- BACHARELADO EM PUBLICIDADE E PROPAGANDA - CRIAÇÃO E PRODUÇÃO
- TECNOLOGIA EM DESIGN GRÁFICO
- TECNOLOGIA EM WEB DESIGN E PROGRAMAÇÃO
- BACHARELADO EM PUBLICIDADE E PROPAGANDA
- TECNOLOGIA EM JOGOS DIGITAIS
- BACHARELADO EM COMUNICAÇÃO SOCIAL - PUBLICIDADE E PROPAGANDA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- EDIÇÃO DE IMAGENS PARA MEIO IMPRESSO E DIGITAL: UTILIZAÇÃO DE APLICATIVOS DE EDIÇÃO DE IMAGENS PARA CRIAÇÃO E/OU TRATAMENTO DE IMAGENS
- PRINCÍPIOS PARA CRIAÇÃO DE MARCAS E LOGOTIPOS
- TÉCNICAS DE VETORIZAÇÃO PARA FOTOS, DESENHOS E LOGOMARCAS
- UTILIZAÇÃO DE SOFTWARES PARA EDIÇÃO DE VÍDEOS
- UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE CORE DRAW
- UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE ADOBE ILLUSTRATOR
- UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE PHOTOSHOP
- ANIMAÇÃO DIGITAL: PROJETO DE ANIMAÇÃO ITERATIVAS, COORDENADAS, MODELAGEM 2D E 3D, MANIPULAÇÃO DE OBJETOS
- UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE AUTODESK MAYA
- TÉCNICAS DE PRODUÇÃO AUDIOVISUAIS

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

91.03.03.00-6 METODOLOGIA E TÉCNICAS DA COMPUTAÇÃO

ESPECIALIDADES(S)

91.03.03.01-4 LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO
 91.03.03.02-2 ENGENHARIA DE SOFTWARE
 91.03.03.03-0 BANCO DE DADOS
 91.03.03.04-9 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
 91.03.03.06-99 INFORMÁTICA BÁSICA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM SISTEMAS E MÍDIAS DIGITAIS
- TECNOLOGIA EM WEB DESIGN E PROGRAMAÇÃO
- ANÁLISE DE SISTEMAS WEB
- BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
- ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
- ENGENHARIA DE SOFTWARE
- ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES
- ENGENHARIA DE TELEINFORMÁTICA
- ENGENHARIA ELÉTRICA
- LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO
- LICENCIATURA EM INFORMÁTICA
- TECNOLOGIA EM SISTEMA DA COMPUTAÇÃO
- TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
- TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM BANCO DE DADOS
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
- TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET
- TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA
- BACHARELADO EM COMPUTAÇÃO
- BACHARELADO EM INFORMÁTICA
- BACHARELADO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS. TIPOS DE DADOS BÁSICOS E ESTRUTURADOS. COMANDOS DE UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO. RECURSIVIDADE.
- LISTAS ORDENADAS, LISTAS ENCADEADAS, PILHAS E FILAS. ÁRVORES E SUAS GENERALIZAÇÕES: ÁRVORES BINÁRIAS, ÁRVORES DE BUSCA E ÁRVORES BALANCEADAS.
- CONCEITO DE PROCESSO. GERÊNCIA DE PROCESSOS/PROCESSADOR. COMUNICAÇÃO, CONCORRÊNCIA E SINCRONIZAÇÃO DE PROCESSOS. GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS DE E/S.
- ORGANIZAÇÃO, ESTRUTURA E OPERAÇÃO DE ARQUIVOS. DIRETÓRIOS: CONTEÚDO E ESTRUTURA. ARQUIVOS DO SISTEMA E SISTEMA DE ARQUIVOS VIRTUAIS.
- SISTEMAS DE BANCO DE DADOS. MODELO DE DADOS. MODELAGEM E PROJETO DE BANCO DE DADOS. NORMALIZAÇÃO DE DADOS.
- SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE BANCOS DE DADOS: ARQUITETURA, SEGURANÇA, INTEGRIDADE, CONCORRÊNCIA, RECUPERAÇÃO APÓS FALHA, GERENCIAMENTO DE TRANSAÇÕES.
- MANUTENÇÃO. DOCUMENTAÇÃO. PADRÕES DE DESENVOLVIMENTO. REUSO. ENGENHARIA REVERSA. REENGENHARIA. AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE.
- VERIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E TESTES DE SOFTWARE. CASOS DE TESTE. TIPOS DE TESTE DE SOFTWARE. PROCEDIMENTO E COBERTURA DE TESTES.
- PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO. SEMÂNTICA FORMAL. TEORIA DOS TIPOS: SISTEMAS DE TIPOS, POLIMORFISMO. VERIFICAÇÃO E INFERÊNCIA DE TIPOS.
- ÁLGEBRA E CÁLCULO RELACIONAL. LINGUAGENS DE CONSULTA. OTIMIZAÇÃO DE CONSULTAS. BANCOS DE DADOS DISTRIBUÍDOS. MINERAÇÃO DE DADOS.

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

91.03.04.00-2 SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

ESPECIALIDADES(S)

91.03.04.01-0 HARDWARE
 91.03.04.02-9 ARQUITETURA DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO
 91.03.04.03-7 SOFTWARE BÁSICO
 91.03.04.04-5 TELEINFORMÁTICA
 91.03.04.05-99 INFORMÁTICA BÁSICA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
- ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
- ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES
- ENGENHARIA DE TELEINFORMÁTICA
- ENGENHARIA ELÉTRICA
- LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO
- LICENCIATURA EM INFORMÁTICA
- TECNOLOGIA EM SISTEMA DA COMPUTAÇÃO
- TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
- TECNOLOGIA EM PROCESSAMENTO DE DADOS E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
- TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES
- TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES
- TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET
- TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA
- BACHARELADO EM COMPUTAÇÃO
- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
- TECNOLOGIA EM PROCESSAMENTO DE DADOS
- BACHARELADO EM INFORMÁTICA
- BACHARELADO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CONCEITOS SOBRE DESEMPENHO DE UM SISTEMA DE COMPUTAÇÃO. ORGANIZAÇÃO DE MICRO-CIRCUITOS. BLOCO OPERACIONAL SIMPLES E MÚLTIPLO.
- MEMÓRIAS, UNIDADES CENTRAIS DE PROCESSAMENTO, ENTRADA E SAÍDA. MECANISMOS DE INTERRUPÇÃO. BARRAMENTO, COMUNICAÇÕES, INTERFACES E PERIFÉRICOS.
- COORDENAÇÃO E SINCRONIZAÇÃO DE PROCESSOS, EXCLUSÃO MÚTUA, DIFUSÃO DE MENSAGENS. COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÃO: CONTROLE DE CONCORRÊNCIA.
- SEGURANÇA DE FUNCIONAMENTO. APLICAÇÕES DE TOLERÂNCIA A FALHAS. CONFIABILIDADE E DISPONIBILIDADE. TÉCNICAS DE PROJETO. TOLERÂNCIA A FALHAS EM SISTEMAS.

- TEORIA DO PARALELISMO. ARQUITETURAS PARALELAS. PRIMITIVAS BÁSICAS DE PROGRAMAÇÃO PARALELA: CONTROLE DE TAREFAS, COMUNICAÇÃO E SINCRONIZAÇÃO.
- TIPOS DE ENLACE, CÓDIGOS, MODOS E MEIOS DE TRANSMISSÃO. PROTOCOLOS E SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO. TERMINOLOGIA, TOPOLOGIAS, MODELOS DE ARQUITETURA.
- LINGUAGENS DE MONTAGEM. MODOS DE ENDEREÇAMENTO, CONJUNTO DE INSTRUÇÕES. MECANISMOS DE INTERRUPÇÃO E DE EXCEÇÃO. BARRAMENTO.
- TRANSAÇÕES DISTRIBUÍDAS. COMUNICAÇÃO ENTRE PROCESSOS. SISTEMAS OPERACIONAIS DISTRIBUÍDOS: SISTEMAS DE ARQUIVOS, SERVIDORES DE NOMES.
- MULTIPROCESSADORES. MULTICOMPUTADORES. ARQUITETURAS PARALELAS E NÃO CONVENCIONAIS.
- ARQUITETURAS RISC E CISC. PIPELINE. PROCESSADORES SUPERESCALARES E SUPERPIPELINE. PARALELISMO DE BAIXA GRANULARIDADE.

CÓDIGO	ÁREA
91.05.00.00-6	FÍSICA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

91.05.02.00-9 ÁREAS CLÁSSICAS DE FENOMENOLOGIA E SUAS APLICAÇÕES

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
91.05.02.01-7 ELETRICIDADE E MAGNETISMO; CAMPOS E PARTÍCULAS CARREGADAS	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS COM HABILITAÇÃO PLENA EM FÍSICA
91.05.02.02-5 ÓTICA	- BACHARELADO EM FÍSICA
91.05.02.03-3 ACÚSTICA	- LICENCIATURA EM FÍSICA
91.05.02.04-1 TRANSFERÊNCIA DE CALOR; PROCESSOS TÉRMICOS E TERMODINÂMICOS	
91.05.02.05-0 MECÂNICA, ELASTICIDADE E REOLOGIA	
91.05.02.06-8 DINÂMICA DOS FLUIDOS	
91.05.02.07-99 FÍSICA PARA O ENSINO MÉDIO	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- DINÂMICA DE UMA PARTÍCULA
- DINÂMICA DAS ROTAÇÕES
- PROCESSOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR
- MOVIMENTO HARMÔNICO
- INTERFERÊNCIA E DIFRAÇÃO
- HIDRODINÂMICA
- ELETROSTÁTICA
- CIRCUITOS ELÉTRICOS
- LEI DE AMPÈRE E LEI DE FARADAY-LENZ
- LEIS DA TERMODINÂMICA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

91.05.07.00-0 FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
91.05.07.01-9 ESTRUTURA DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS; CRISTALOGRAFIA	- BACHARELADO EM FÍSICA
91.05.07.02-7 PROPRIEDADES MECÂNICAS E ACÚSTICAS DA MATÉRIA CONDENSADA	- LICENCIATURA EM FÍSICA
91.05.07.03-5 DINÂMICA DA REDE E ESTATÍSTICA DE CRISTAIS	
91.05.07.04-3 EQUAÇÃO DE ESTADO, EQUILÍBRIO DE FASES E TRANSIÇÕES DE FASE	
91.05.07.05-1 PROPRIEDADES TÉRMICAS DA MATÉRIA CONDENSADA	
91.05.07.06-0 PROPRIEDADES DE TRANSPORTES DE MATÉRIA CONDENSADA (NÃO ELETRÔNICAS)	
91.05.07.07-8 CAMPOS QUÂNTICOS E SÓLIDOS, HÉLIO, LÍQUIDO, SÓLIDO	
91.05.07.08-6 SUPERFÍCIES E INTERFACES; PELÍCULAS E FILAMENTOS	
91.05.07.09-4 ESTADOS ELETRÔNICOS	
91.05.07.10-8 TRANSP. ELETRÔNICOS E PROP. ELÉTRICAS DE SUPERFÍCIES; INTERFACES E PELÍCULAS	
91.05.07.11-6 ESTRUTURAS ELETRÔNICAS E PROPRIEDADES ELÉTRICAS DE SUPERFÍCIES INTERFACES E PELÍCULAS	
91.05.07.12-4 SUPERCONDUTIVIDADE	
91.05.07.13-2 MATERIAIS MAGNÉTICOS E PROPRIEDADES MAGNÉTICAS	
91.05.07.14-0 RESSONÂNCIA MAG. E RELAX. NA MAT. CONDENS.; EFEITOS	
91.05.07.15-9 MATERIAIS DIELETRICOS E PROPRIEDADES DIELETRICAS	
91.05.07.16-7 PROP. ÓTICAS E ESPECTROSC. DA MAT. CONDENS.; OUTRAS INTER. DA MAT. COM RAD. E	
91.05.07.17-5 EMISSÃO ELETRÔNICA E IÔNICA POR LÍQUIDOS E SÓLIDOS; FENÔMENOS DE IMPACTO	
91.05.07.18-99 FÍSICA PARA O ENSINO MÉDIO	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- FORÇA E MOVIMENTO
- OSCILAÇÕES
- EQUAÇÃO DE ESTADO, EQUILÍBRIO DE FASES E TRANSIÇÕES DE FASE
- HIDRODINÂMICA
- INTERFERÊNCIA, DIFRAÇÃO E POLARIZAÇÃO
- CIRCUITOS ELÉTRICOS
- PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DA MATÉRIA

- EQUAÇÕES DE MAXWELL
- QUANTIZAÇÃO DA ENERGIA E DA MATERIA
- EQUAÇÃO DE SCHROEDINGER E SUAS APLICAÇÕES

CÓDIGO	SUBÁREA
91.05.08.99-99	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL

ESPECIALIDADES(S)

91.05.01.01-0	MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA
91.05.01.02-9	FÍSICA CLÁSSICA E FÍSICA QUÂNTICA; MECÂNICA E CAMPOS
91.05.01.03-7	RELATIVIDADE E GRAVITAÇÃO
91.05.01.04-5	FÍSICA ESTATÍSTICA E TERMODINÂMICA
91.05.01.05-3	METROLOGIA, TÉCNICAS GERAIS DE LABORATÓRIO, SISTEMA DE INSTRUMENTAÇÃO
91.05.01.06-1	INSTRUMENTAÇÃO ESPECÍFICA DE USO GERAL EM FÍSICA
91.05.01.07-99	METODOLOGIA DO ENSINO DE FÍSICA
91.05.01.08-99	HISTÓRIA DA FÍSICA
91.05.01.09-99	FÍSICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS COM HABILITAÇÃO PLENA EM FÍSICA
- BACHARELADO EM FÍSICA
- LICENCIATURA EM FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- LEIS DE NEWTON
- TRABALHO, ENERGIA E CONSERVAÇÃO DA ENERGIA
- MOMENTO LINEAR, MOMENTO ANGULAR E SUAS CONSERVAÇÕES
- LEIS DA TERMODINÂMICA
- ÓPTICA GEOMÉTRICA
- ELETROSTÁTICA
- LEI DE AMPÈRE E LEI DE FARADAY-LENZ
- RELATIVIDADE RESTRITA
- EFEITO FOTOELÉTRICO E EFEITO COMPTON
- CIRCUITOS ELÉTRICOS

CÓDIGO	ÁREA
91.06.00.00-0	QUÍMICA

CÓDIGO	SUBÁREA
91.01.02.04-03	FÍSICO-QUÍMICA

ESPECIALIDADES(S)

91.06.03.01-8	CINÉTICA QUÍMICA E CATÁLISE
91.06.03.02-6	ELETROQUÍMICA
91.06.03.03-4	ESPECTROSCOPIA
91.06.03.04-2	QUÍMICA DE INTERFACES
91.06.03.05-0	QUÍMICA DO ESTADO CONDENSADO
91.06.03.06-9	QUÍMICA NUCLEAR E RADIOQUÍMICA
91.06.03.07-7	QUÍMICA TEÓRICA
91.06.03.08-5	TERMODINÂMICA QUÍMICA
91.06.03.09-99	QUÍMICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA QUÍMICA
- TECNOLOGIA EM PROCESSOS QUÍMICOS
- BACHARELADO EM QUÍMICA
- LICENCIATURA EM QUÍMICA
- BACHARELADO EM QUÍMICA INDUSTRIAL
- BACHARELADO EM QUÍMICA DO PETRÓLEO
- BACHARELADO EM QUÍMICA AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- GASES.
- LEIS TERMODINÂMICA.
- EQUILÍBRIO QUÍMICO.
- CÉLULAS ELETROQUÍMICAS.
- EQUILÍBRIO DE FASE.
- SOLUÇÕES IDEAIS E NÃO IDEAIS.
- CINÉTICA QUÍMICA.
- FENÔMENOS DE SUPERFÍCIE.
- ESTRUTURA E PROPRIEDADES DE MACROMOLÉCULAS.
- QUÍMICA QUÂNTICA.

CÓDIGO	SUBÁREA
91.06.01.00-7	QUÍMICA ORGÂNICA

ESPECIALIDADES(S)

91.06.01.00-99	QUÍMICA E SEUS CONCEITOS
91.06.01.01-5	ESTRUTURA, CONFORMAÇÃO E ESTEREOQUÍMICA
91.06.01.02-3	SÍNTESE ORGÂNICA
91.06.01.03-01	FÍSICO-QUÍMICA ORGÂNICA
91.06.01.04-0	FOTOQUÍMICA ORGÂNICA
91.06.01.05-8	QUÍMICA DOS PRODUTOS NATURAIS
91.06.01.06-6	EVOLUÇÃO, SISTEMÁTICA E ECOLOGIA QUÍMICA
91.06.01.07-04	POLÍMEROS E COLÓIDES

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA QUÍMICA
- TECNOLOGIA EM PROCESSOS QUÍMICOS
- BACHARELADO EM QUÍMICA
- LICENCIATURA EM QUÍMICA
- BACHARELADO EM QUÍMICA INDUSTRIAL
- BACHARELADO EM QUÍMICA DO PETRÓLEO
- BACHARELADO EM QUÍMICA AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ACIDEZ E BASICIDADE DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS.
- ESTEREOQUÍMICA: TIPOS DE ISOMERIA; MOLÉCULAS QUIRAIS; ATIVIDADE ÓTICA; ISOMERIA CIS/TRANS E E/Z.
- ALCANOS: ESTRUTURA; NOMENCLATURA; ANÁLISE CONFORMACIONAL; REATIVIDADE.
- ALCENOS, ALCINOS E COMPOSTOS AROMÁTICOS: ESTRUTURA, NOMENCLATURA E REATIVIDADE.
- HALETOS DE ALQUILA: ESTRUTURA, NOMENCLATURA E REATIVIDADE; MECANISMOS DAS REAÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO NUCLEOFÍLICA E DE ELIMINAÇÃO.
- ÁLCOOIS, ÉTERES E AMINAS: ESTRUTURA, NOMENCLATURA E REATIVIDADE.
- COMPOSTOS CARBONILADOS: ALDEÍDOS E CETONAS (ESTRUTURA, NOMENCLATURA E REATIVIDADE).
- ÁCIDOS CARBOXÍLICOS E DERIVADOS (ESTRUTURA, NOMENCLATURA E REATIVIDADE).
- MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS APLICADOS À DETERMINAÇÃO ESTRUTURAL DE COMPOSTOS ORGÂNICOS: ESPECTROSCOPIA NO ULTRAVIOLETA, NO INFRAVERMELHO, DE RMN E MASSA.
- INTRODUÇÃO À QUÍMICA ORGÂNICA: O ÁTOMO DE CARBONO; CADEIAS CARBÔNICAS; GRUPOS FUNCIONAIS; PROPRIEDADES DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS.

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

91.06.02.00-3 QUÍMICA INORGÂNICA

ESPECIALIDADES(S)

- 91.06.02.01-1 CAMPOS DE COORDENAÇÃO
- 91.06.02.02-0 NÃO-METAIS E SEUS COMPOSTOS
- 91.06.02.03-8 COMPOSTOS ORGANO-METÁLICOS
- 91.06.02.04-6 DETERMINAÇÃO DE ESTRUTURA DE COMPOSTOS INORGÂNICOS
- 91.06.02.05-4 FOTO-QUÍMICA INORGÂNICA
- 91.06.02.06-0 FÍSICO-QUÍMICA INORGÂNICA
- 91.06.02.07-99 QUÍMICA BIOQUÍMICA
- 91.06.02.08-99 QUÍMICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA QUÍMICA
- TECNOLOGIA EM PROCESSOS QUÍMICOS
- BACHARELADO EM QUÍMICA
- LICENCIATURA EM QUÍMICA
- BACHARELADO EM QUÍMICA INDUSTRIAL
- BACHARELADO EM QUÍMICA DO PETRÓLEO
- BACHARELADO EM QUÍMICA AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTRUTURA ATÔMICA – TEORIA QUÂNTICA.
- LIGAÇÃO QUÍMICA APLICA A COMPLEXOS: TEORIA DO CAMPO CRISTALINO - TCC
- LIGAÇÃO QUÍMICA: TEORIA DO ORBITAL MOLECULAR.
- LIGAÇÃO QUÍMICA: IÔNICA, COVALENTE E METÁLICA.
- MECANISMOS DE REAÇÕES INORGÂNICAS.
- SIMETRIA MOLECULAR E TEORIA DE GRUPO APLICADO A ESPECTROSCOPIA ELETRÔNICA.
- SIMETRIA MOLECULAR E TEORIA DE GRUPO APLICADO A ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL.
- ORGANOMETÁLICOS.

- ÁCIDOS E BASES: APLICAÇÃO DOS CONCEITOS A COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO.
- SÓLIDOS INORGÂNICOS: LIGAÇÃO, ESTRUTURA E PROPRIEDADES.

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

91.06.04.00-6 QUÍMICA ANALÍTICA

ESPECIALIDADES(S)

- 91.06.04.01-4 SEPARAÇÃO
- 91.06.04.02-2 MÉTODOS ÓTICOS DE ANÁLISE
- 91.06.04.03-0 ELETROANALÍTICA
- 91.06.04.04-9 GRAVIMETRIA
- 91.06.04.05-7 TITIMETRIA
- 91.06.04.06-5 INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA
- 91.06.04.07-3 ANÁLISE DE TRAÇOS E QUÍMICA AMBIENTAL
- 91.06.04.08-99 QUÍMICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA QUÍMICA
- TECNOLOGIA EM PROCESSOS QUÍMICOS
- BACHARELADO EM QUÍMICA
- LICENCIATURA EM QUÍMICA
- BACHARELADO EM QUÍMICA INDUSTRIAL
- BACHARELADO EM QUÍMICA DO PETRÓLEO
- BACHARELADO EM QUÍMICA AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- QUÍMICA AMBIENTAL.
- EQUILÍBRIO QUÍMICO.
- FERRAMENTAS DA QUÍMICA ANALÍTICA: APARELHAGEM COMUM E TÉCNICAS DE LABORATÓRIO.
- REAÇÕES EM SOLUÇÃO E EQUAÇÕES QUÍMICAS.
- CÁLCULOS EMPREGADOS NA QUÍMICA ANALÍTICA
- ANÁLISE QUÍMICA: AMOSTRAGEM; PADRONIZAÇÃO; CALIBRAÇÃO.
- ERROS E TRATAMENTO ESTATÍSTICO DE DADOS ANALÍTICOS.
- MÉTODOS CLÁSSICOS DE ANÁLISE: MÉTODOS GRAVIMÉTRICOS; MÉTODOS VOLUMÉTRICOS.
- MÉTODOS INSTRUMENTAIS DE ANÁLISE: MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS E DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR, ABSORÇÃO ATÔMICA, MÉTODOS ELETROMÉTRICOS.
- MÉTODOS DE SEPARAÇÃO: SEPARAÇÕES CROMATOGRÁFICAS; CROMATOGRAFIA GASOSA; CROMATOGRAFIA LÍQUIDA; ELETROFORESE CAPILAR.

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

91.06.05.00-99 QUÍMICA GERAL

ESPECIALIDADES(S)

- 91.06.01.01-99 QUÍMICA E SEUS CONCEITOS
- 91.06.01.02-99 ABORDAGEM DA FÍSICO-QUÍMICA NA QUÍMICA GERAL
- 91.06.01.03-99 ABORDAGEM DA QUÍMICA ORGÂNICA NA QUÍMICA GERAL
- 91.06.01.04-99 QUÍMICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS COM HABILITAÇÃO PLENA EM QUÍMICA
- ENGENHARIA QUÍMICA
- ENGENHARIA DE PETRÓLEO
- TECNOLOGIA EM PETRÓLEO E GÁS
- TECNOLOGIA EM PROCESSOS QUÍMICOS
- BACHARELADO EM QUÍMICA

- LICENCIATURA EM QUÍMICA
- BACHARELADO EM QUÍMICA INDUSTRIAL
- BACHARELADO EM QUÍMICA DO PETRÓLEO
- BACHARELADO EM QUÍMICA AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- LIGAÇÕES QUÍMICAS.
- EQUILÍBRIO QUÍMICO.
- CINÉTICA QUÍMICA.
- REAÇÕES QUÍMICAS E CÁLCULOS ESTEQUIOMÉTRICOS.
- SOLUÇÕES E ESTUDO DOS GASES.
- ELETROQUÍMICA.
- TERMOQUÍMICA.
- ESTRUTURA DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS, NOMENCLATURA, FUNÇÕES QUÍMICAS ORGÂNICAS E SUAS PROPRIEDADES.
- PRINCIPAIS REAÇÕES ORGÂNICAS APLICADAS A INDÚSTRIA.
- ESTRUTURA ATÔMICA E TABELA PERIÓDICA.

CÓDIGO	SUBÁREA
98	QUÍMICA ANALÍTICA

ESPECIALIDADES(S)

HABILITAÇÃO(ÕES)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CÓDIGO	ÁREA
91.07.00.00-5	GEOCIÊNCIAS

CÓDIGO	SUBÁREA
91.07.05.00-7	GEOGRAFIA FÍSICA

ESPECIALIDADES(S)

HABILITAÇÃO(ÕES)

91.07.05.01-5	GEOMORFOLOGIA	- LICENCIATURA EM GEOGRAFIA
91.07.05.02-3	CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA	- BACHARELADO EM GEOGRAFIA
91.07.05.03-1	PEDOLOGIA	
91.07.05.04-0	HIDROGEOGRAFIA	
91.07.05.05-8	GEOECOLOGIA	
91.07.05.06-6	FOTOGEOGRAFIA (FÍSICO-ECOLÓGICA)	
91.07.05.07-4	GEOCARTOGRAFIA	
91.07.05.08-99	GEOGRAFIA PARA O ENSINO MÉDIO	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- GRANDES UNIDADES MORFOESTRUTURAIS DO GLOBO
- COMPARTIMENTAÇÃO GEOMORFOLÓGICA DO ESTADO DO CEARÁ
- CLASSIFICAÇÕES CLIMÁTICAS/ O ESTUDO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E SUAS INFLUÊNCIAS SOBRE O MEIO E A SOCIEDADE
- A ÁGUA NA TERRA: ORIGEM E DISTRIBUIÇÃO DA ÁGUA NA TERRA/ O CICLO HIDROLÓGICO
- OS TIPOS DE VEGETAÇÃO DO CEARÁ: A CAATINGA; MATA ÚMIDA; CARRASCO; MATA CILIAR; MANGUE. UNIDADES DE CONSERVAÇÃO EXISTENTES NO ESTADO DO CEARÁ
- DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS DO BRASIL (DESCRIÇÃO E PERSPECTIVAS)
- SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS; FUSOS HORÁRIOS. PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS. ESCALA GRÁFICA E NUMÉRICA
- FATORES DE FORMAÇÃO DOS SOLOS: 1 - CLIMA, 2 - ROCHA, 3 - RELEVO, 4 - ORGANISMOS VIVOS, 5 - TEMPO
- USO E OCUPAÇÃO DOS SOLOS: SOLO COMO ELEMENTO DE ANÁLISE AMBIENTAL, RELATÓRIO AMBIENTAL PRELIMINAR, ESTUDO E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL
- CONCEITOS DE CARTOGRAFIA DIGITAL, SENSORIAMENTO E GEOPROCESSAMENTO E CONCEITOS BÁSICOS E APLICAÇÕES DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL

CÓDIGO	SUBÁREA
91.07.06.00-99	GEOLOGIA AMBIENTAL

ESPECIALIDADES(S)

HABILITAÇÃO(ÕES)

91.07.06.01-99	GEOLOGIA AMBIENTAL	- BACHARELADO EM GEOLOGIA
91.07.06.02-99	MINERALOGIA	
91.07.06.03-99	PETROLOGIA	
91.07.06.04-99	ESTRATIGRAFIA	
91.07.06.05-99	GEOQUÍMICA	
91.07.06.07-99	HIDROGEOLOGIA	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- AMBIENTES COSTEIROS
- GEOLOGIA E PLANEJAMENTO URBANO
- IMPACTOS EM AMBIENTES GEOLOGIA: MINERAÇÃO, AMBIENTES COSTEIROS E ESTUARINOS, QUÍMICOS E GEOQUÍMICOS
- RECURSOS ENERGÉTICOS E IMPACTOS AMBIENTAIS
- MOVIMENTOS DE MASSA GRAVITACIONAIS
- A TERRA: ORIGEM E EVOLUÇÃO GEOLÓGICA; ESTRUTURA INTERNA E COMPOSIÇÃO QUÍMICA
- MINERAIS
- ROCHAS (ÍGNEAS, METAMÓRFICAS E SEDIMENTARES).
- CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
- MONITORAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

CÓDIGO	SUBÁREA	
91.07.07.00-99	GEOLOGIA GERAL	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
91.07.07.01-99	GEOLOGIA REGIONAL	- BACHARELADO EM GEOLOGIA
91.07.07.02-99	MINERALOGIA	
91.07.07.03-39	PETROLOGIA	
91.07.07.04-99	GEOFÍSICA APLICADA	
91.07.07.05-99	PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS	
91.07.07.06-99	HIDROGEOLOGIA	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- A TERRA: ORIGEM E EVOLUÇÃO GEOLÓGICA; ESTRUTURA INTERNA E COMPOSIÇÃO QUÍMICA
- MINERAIS
- ROCHAS (ÍGNEAS, METAMÓRFICAS E SEDIMENTARES)
- MOVIMENTOS DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
- APLICAÇÃO DAS ROCHAS E SOLOS EM OBRAS DE ENGENHARIA
- MÉTODOS DE INVESTIGAÇÃO DE SUBSOLO
- INTEMPERISMO E SOLOS
- GEOCRONOLOGIA
- GEODINÂMICA DA CROSTA TERRESTRE
- TECTÔNICA DE PLACAS

CÓDIGO	SUBÁREA	
91.07.08.00-99	GEOPROCESSAMENTO	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
91.07.08.01-99	SENSORIAMENTO REMOTO	- ENGENHARIA EM AGRIMENSURA
91.07.08.02-99	SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	- ENGENHARIA CARTOGRÁFICA
91.07.08.03-99	GEOPROCESSAMENTO	- ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E DE AGRIMENSURA
91.07.08.04-99	FOTOGRAMETRIA AÉREA E TERRESTRE E FOTOINTERPRETAÇÃO	- TECNOLOGIA EM AGRIMENSURA
91.07.08.05-99	ESCANEAMENTO LÁSER 3D EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS	- TECNOLOGIA EM GEOPROCESSAMENTO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS, MAPAS TEMÁTICOS E NOMENCLATURAS DAS FOLHAS;
- INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS: VISUAL E EM COMPUTADOR;
- FORMA DA TERRA, ELIPSÓIDE DE REVOLUÇÃO E DATA;
- SISTEMA DE POSICIONAMENTO VIA SATÉLITE;
- FOTOGRAMETRIA, FOTOINTERPRETAÇÃO PARA MAPEAMENTO E MODELAGEM DIGITAL DAS SUPERFÍCIES;
- PRINCÍPIOS FÍSICOS DE SENSORIAMENTO REMOTO E PRINCIPAIS APLICAÇÕES;
- TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS;
- PRINCÍPIOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS E APLICAÇÕES;
- DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS DE DISPONIBILIDADE DE DADOS GEOGRÁFICOS NA INTERNET.
- ARQUITETURA DE DADOS PARA PROJETOS DE GEOPROCESSAMENTO E ANÁLISE ESPACIAL;

CÓDIGO	GRANDE ÁREA
92.00.00.00-6	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CÓDIGO	ÁREA
92.01.00.00-99	BIOLOGIA

CÓDIGO	SUBÁREA	
92.01.01.00-99	BIOLOGIA GERAL	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
92.01.01.01-99	BIOQUÍMICA CELULAR	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS COM HABILITAÇÃO PLENA EM BIOLOGIA
92.01.01.02-99	BIOLOGIA CELULAR	- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
92.01.01.03-99	ESTUDO DA HEREDITARIEDADE	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
92.01.01.04-99	ENERGÉTICA	- LICENCIATURA EM BIOLOGIA
92.01.01.05-99	EVOLUÇÃO	- BACHARELADO EM BIOLOGIA
92.01.01.06-99	SERES VIVOS	
92.01.01.07-99	PROGRAMAS DE SAÚDE E REPRODUÇÃO HUMANA	
92.01.01.08-99	ECOLOGIA	
92.01.01.09-99	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	
92.01.01.10-99	BIOLOGIA PARA O ENSINO MÉDIO	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- BIOLOGIA CELULAR: TIPOS CELULARES; MEMBRANA PLASMÁTICA; CITOPLASMA E ORGANELAS; RIBOSSOMOS E SÍNTESE PROTÉICA; CITOESQUELETO E NÚCLEO
- BIOQUÍMICA CELULAR: ÁGUA; SAIS MINERAIS; CARBOIDRATOS; LIPÍDIOS; PROTEÍNAS; ÁCIDOS NUCLÉICOS; REPLICAÇÃO DO DNA; TRANSCRIÇÃO E VITAMINAS
- DIVISÕES CELULARES, CROMOSSOMOS E GENES: MITOSE, MEIOSE; MUTAÇÕES GÊNICAS E CROMOSSÔMICAS; ESTUDO DA HEREDITARIEDADE E BIOTECNOLOGIA E SUAS APLICAÇÕES
- METABOLISMO ENERGÉTICO DA CÉLULA: FERMENTAÇÃO; RESPIRAÇÃO AERÓBIA E ANAERÓBIA; FOTOSSÍNTESE; QUIMIOSÍNTESE E FLUXO DE ENERGIA
- ECOLOGIA: ECOSSISTEMAS; BIOMAS; ECOLOGIA DE POPULAÇÕES; ECOLOGIA DE COMUNIDADE E BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO
- EVOLUÇÃO BIOLÓGICA: HISTÓRIA DA VIDA NA TERRA; TEORIAS EVOLUTIVAS; ORIGEM DAS ESPÉCIES; MECANISMOS DE ESPECIAÇÃO; FILOGENIA

- VÍRUS E BACTÉRIAS: CARACTERÍSTICAS GERAIS; CLASSIFICAÇÃO; MULTIPLICAÇÃO VIRAL; REPRODUÇÃO DE BACTÉRIAS E DOENÇAS RELACIONADAS À SAÚDE HUMANA
- FUNGOS E PROTOZOÁRIOS: CARACTERÍSTICAS GERAIS; CLASSIFICAÇÃO; REPRODUÇÃO E DOENÇAS RELACIONADAS À SAÚDE HUMANA
- REINO ANIMAL: CARACTERÍSTICAS GERAIS; FILOS E DOENÇAS RELACIONADAS À SAÚDE HUMANA
- REPRODUÇÃO HUMANA: MORFOFISIOLOGIA DO APARELHO REPRODUTOR; COORDENAÇÃO HORMONAL; CICLO MENSTRUAL; FECUNDAÇÃO E MÉTODOS CONTRACEPTIVOS

CÓDIGO	SUBÁREA
92.01.02.00-99	BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

ESPECIALIDADES(S)

92.01.02.01-99	METABOLISMO DAS MOLÉCULAS ORGÂNICAS
92.01.02.02-99	METABOLISMO ENERGÉTICO
92.01.02.03-99	DIVISÃO CELULAR
92.01.02.04-99	ESTUDO DOS ÁCIDOS NUCLÉICOS
92.01.02.05-99	BIOLOGIA MOLECULAR
92.01.02.06-99	BIOLOGIA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM BIOTECNOLOGIA
- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- BACHARELADO EM FARMÁCIA
- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIATURA EM BIOLOGIA
- BACHARELADO EM FARMÁCIA E BIOQUÍMICA
- BACHARELADO EM BIOLOGIA
- BACHARELADO EM BIOMEDICINA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- METABOLISMO DE CARBOIDRATOS
- METABOLISMO DE LIPÍDIOS
- METABOLISMO DE AMINOÁCIDOS
- METABOLISMO DE ÁCIDOS NUCLÉICOS
- METABOLISMO ENERGÉTICO: FERMENTAÇÃO; RESPIRAÇÃO AERÓBIA E ANAERÓBIA; FOTOSÍNTESE; QUIMIOSÍNTESE E FLUXO DE ENERGIA
- A CÉLULA E SEUS CONSTITUINTES; ESTRUTURA DOS ÁCIDOS NUCLÉICOS; ORGANIZAÇÃO DOS GENOMAS
- REPLICAÇÃO DO DNA; MUTAÇÃO E REPARO; RECOMBINAÇÃO GÊNICA E ELEMENTOS GENÉTICOS MÓVEIS
- TRANSCRIÇÃO; PROCESSAMENTO DO RNA; CÓDIGO GENÉTICO; SÍNTESE DE PROTEÍNAS E CONTROLE DA EXPRESSÃO GÊNICA
- CICLO CELULAR: MITOSE; MEIOSE; CONTROLE E MORTE CELULAR
- TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR

CÓDIGO	ÁREA
92.02.00.00-5	GENÉTICA

CÓDIGO	SUBÁREA
92.02.01.00-99	GENÉTICA E BIOLOGIA EVOLUTIVA

ESPECIALIDADES(S)

92.02.01.01-99	ESTUDO DO MATERIAL GENÉTICO
92.02.01.02-99	ESTUDO DA HEREDITARIEDADE
92.02.01.03-99	ÉTICA E BIOSSEGURANÇA APLICADAS À GENÉTICA
92.02.01.04-99	GENÉTICA DE POPULAÇÕES
92.02.01.05-99	TEORIAS EVOLUCIONISTAS
92.02.01.06-99	MICROEVOLUÇÃO E MACROEVOLUÇÃO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIATURA EM BIOLOGIA
- BACHARELADO EM BIOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTRUTURA DO MATERIAL GENÉTICO; REPLICAÇÃO; MUTAÇÃO E REPARO DE DNA
- EXPRESSÃO GÊNICA: TRANSCRIÇÃO; TRADUÇÃO; REGULAÇÃO – DO GENÓTIPO AO FENÓTIPO
- PRINCÍPIOS BÁSICOS DA HEREDITARIEDADE; TIPOS DE HERANÇA; HEREDOGRAMAS; GENÉTICA E SEXO
- LEI DA SEGREGAÇÃO INDEPENDENTE; INTERAÇÃO GÊNICA; GENES LIGADOS E MAPEAMENTO CROMOSSÔMICO
- GENÉTICA DE MICRORGANISMOS; TECNOLOGIA DO DNA RECOMBINANTE: ASPECTOS ÉTICOS E BIOSSEGURANÇA
- GENÉTICA DE POPULAÇÕES E MECANISMOS EVOLUTIVOS
- LAMARCKISMO; DARWINISMO; TEORIA SINTÉTICA DA EVOLUÇÃO E EVIDÊNCIAS DA EVOLUÇÃO
- VARIAÇÃO; SELEÇÃO NATURAL E ADAPTAÇÃO
- CONCEITOS DE ESPÉCIE E ESPECIAÇÃO
- MACROEVOLUÇÃO

CÓDIGO	ÁREA
92.03.00.00-0	BOTÂNICA

CÓDIGO	SUBÁREA
92.03.01.00-99	BOTÂNICA

ESPECIALIDADES(S)

92.03.01.01-99	ESTUDO DE CRIPTÓGAMAS
92.03.01.02-99	ESTUDO DE FANERÓGAMAS
92.03.01.03-99	CLASSIFICAÇÃO DE ANGIOSPERMAS
92.03.01.04-99	ANATOMIA VEGETAL
92.03.01.05-99	FISIOLOGIA VEGETAL E SISTEMÁTICA VEGETAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIATURA EM BIOLOGIA
- BACHARELADO EM BIOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- BRIÓFITAS E PTERIDÓFITAS: CARACTERÍSTICAS GERAIS; IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA; DIVERSIDADE E EVOLUÇÃO
- GIMNOSPERMAS: CARACTERÍSTICAS GERAIS; IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA; DIVERSIDADE E EVOLUÇÃO

- ANGIOSPERMAS: CARACTERÍSTICAS GERAIS; IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA; DIVERSIDADE E EVOLUÇÃO
- MORFOLOGIA E ANATOMIA DA RAIZ; MECANISMOS DE ABSORÇÃO DE ÁGUA E SAIS MINERAIS
- MORFOLOGIA E ANATOMIA DO CAULE; MECANISMOS DE TRANSPORTE DE SOLUTOS ORGÂNICOS
- MORFOLOGIA; ANATOMIA E CLASSIFICAÇÃO DA FOLHA; FOTOSÍNTESE E FOTORRESPIRAÇÃO
- MORFOLOGIA E ANATOMIA DA SEMENTE; DESENVOLVIMENTO INICIAL DO CORPO DA PLANTA
- DESENVOLVIMENTO E MORFOLOGIA DA FLOR; REPRODUÇÃO EM ANGIOSPERMAS; FRUTIFICAÇÃO; TIPOS E CLASSIFICAÇÃO DOS FRUTOS
- SISTEMÁTICA VEGETAL E SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DAS ANGIOSPERMAS
- REGULADORES DO CRESCIMENTO E FOTOMORFOGÊNESE

CÓDIGO	ÁREA
92.04.00.00-04	ZOOLOGIA

CÓDIGO	SUBÁREA
92.04.01.00-99	ZOOLOGIA

ESPECIALIDADES(S)

92.04.01.01-99	SISTEMÁTICA E TAXONOMIA
92.04.01.02-99	ESTUDO DOS PARAZOA
92.04.01.03-99	ESTUDO DOS RADIATA
92.04.01.04-99	ESTUDOS DOS PROTOSTOMIA
92.04.01.05-99	ESTUDO DOS ECHINODERMATA
92.04.01.06-99	ESTUDO DOS CORDADOS
92.04.01.07-99	EVOLUÇÃO DOS ANIMAIS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIATURA EM BIOLOGIA
- BACHARELADO EM BIOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- MAMÍFEROS
- PORÍFERA E CNIDARIA
- MOLLUSCA E ANNELIDA
- ECHINODERMATA E PROTOCHORDATA
- RÉPTEIS
- AGNATHA E PEIXES
- AVES
- PLATYHELMINTHES E NEMATODA
- ANFÍBIOS
- ARTHROPODA

CÓDIGO	ÁREA
92.05.00.00-9	ECOLOGIA

CÓDIGO	SUBÁREA
92.05.01.00-99	ECOLOGIA E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

ESPECIALIDADES(S)

92.05.01.01-99	ECOLOGIA DE POPULAÇÕES
92.05.01.02-99	ECOLOGIA DE COMUNIDADES
92.05.01.03-99	ECOSSISTEMAS
92.05.01.04-99	FLUXO DE ENERGIA
92.05.01.05-99	IMPACTOS AMBIENTAIS
92.05.01.06-99	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL
92.05.01.07-99	EDUCAÇÃO AMBIENTAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM ECOLOGIA
- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- ENGENHARIA FLORESTAL
- TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL
- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIATURA EM BIOLOGIA
- TECNOLOGIA EM MEIO AMBIENTE
- BACHARELADO EM BIOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ORGANISMOS; INTERAÇÕES ECOLÓGICAS; CADEIAS E TEIAS TRÓFICAS
- ECOLOGIA DE POPULAÇÕES
- COMUNIDADES E SUCESSÃO ECOLÓGICA
- ECOSISTEMAS E BIOMAS
- FLUXO DE ENERGIA E MATÉRIA, PRODUTIVIDADE E CICLOS BIOGEOQUÍMICOS
- DIVERSIDADE BIOLÓGICA: CONCEITOS; AMEAÇAS E VALOR
- CONSERVAÇÃO IN SITU E EX SITU
- DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
- POLÍTICA NACIONAL DO MEIO AMBIENTE
- ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AO MEIO AMBIENTE

CÓDIGO	ÁREA
92.06.00.00-99	MORFOLOGIA E FISIOLÓGIA

CÓDIGO	SUBÁREA
92.06.01.00-99	BIOLOGIA CELULAR, EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA

ESPECIALIDADES(S)

92.06.01.01-99	BIOLOGIA CELULAR
92.06.01.02-99	METABOLISMO ENERGÉTICO
92.06.01.03-99	HISTOLOGIA
92.06.01.04-99	REPRODUÇÃO ANIMAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIATURA EM BIOLOGIA
- BACHARELADO EM BIOLOGIA

92.06.01.05-99 REPRODUÇÃO HUMANA
92.06.01.06-99 DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO ANIMAL E HUMANO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- BIOLOGIA CELULAR: BIOQUÍMICA CELULAR; TIPOS CELULARES; MEMBRANA PLASMÁTICA; CITOPLASMA E ORGANELAS; RIBOSSOMOS E SÍNTESE PROTÉICA; CITOESQUELETO
- NÚCLEO: COMPONENTES; DIVISÕES CELULARES, CROMOSSOMOS E GENES; MUTAÇÕES GÊNICAS E CROMOSSÔMICAS
- METABOLISMO ENERGÉTICO DA CÉLULA: FERMENTAÇÃO; RESPIRAÇÃO AERÓBIA E ANAERÓBIA; FOTOSÍNTESE; QUIMIOSÍNTESE E FLUXO DE ENERGIA
- TECIDO EPITELIAL: CARACTERÍSTICAS, ESPECIALIZAÇÕES; TIPOS
- TECIDO CONJUNTIVO: CARACTERÍSTICAS; TECIDO ADIPOSO; TECIDO CARTILAGINOSO; TECIDO ÓSSEO E TECIDO HEMATOPOIÉTICO
- TECIDO MUSCULAR: CARACTERÍSTICAS; DESCRIÇÃO E REGENERAÇÃO
- TECIDO NERVOSO: CARACTERÍSTICAS; CÉLULAS; POTENCIAL DE MEMBRANA; COMUNICAÇÃO SINÁPTICA
- APARELHO REPRODUTOR MASCULINO E FEMININO; GAMETOGÊNESE E FERTILIZAÇÃO
- DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DOS ANIMAIS: TIPOS DE OVOS; SEGMENTAÇÃO; GASTRULAÇÃO E ORGANOGÊNESE
- DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO HUMANO: SEGMENTAÇÃO E FORMAÇÃO DO BLASTOCISTO; GASTRULAÇÃO; ORGANOGÊNESE; PLACENTA E MEMBRANAS FETAIS

CÓDIGO	SUBÁREA
92.06.02.00-99	BIOFÍSICA, ANATOMIA E FISIOLOGIA

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
92.06.02.01-99 FUNDAMENTOS FÍSICOS E BIOLÓGICOS DOS SISTEMAS ORGÂNICOS	- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
92.06.02.02-99 ANATOMIA ANIMAL	- LICENCIATURA EM BIOLOGIA
92.06.02.03-99 ANATOMIA HUMANA	- BACHARELADO EM BIOLOGIA
92.06.02.04-99 FISIOLOGIA ANIMAL E FISIOLOGIA HUMANA	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ANATOMIA E FISIOLOGIA DO SISTEMA CARDIOVASCULAR ANIMAL COMPARADO E HUMANO; ATIVIDADE ELÉTRICA DAS CÉLULAS CARDÍACAS; BASES FÍSICAS E BIOLÓGICAS DA ELETROCARDIOGRAFIA
- ANATOMIA E FISIOLOGIA DO SISTEMA OSTEOMIOARTICULAR ANIMAL COMPARADO E HUMANO; FENÔMENOS FÍSICOS E QUÍMICOS DA CONTRAÇÃO MUSCULAR
- ANATOMIA E FISIOLOGIA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO ANIMAL COMPARADO E HUMANO
- ANATOMIA E FISIOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO ANIMAL COMPARADO E HUMANO
- ESTRUTURAÇÃO DAS MEMBRANAS BIOLÓGICAS; POTENCIAIS DE MEMBRANA E SINAPSES
- TAMPONAMENTO NOS SISTEMAS BIOLÓGICOS E EQUILÍBRIO ÁCIDO-BÁSICO
- BIOFÍSICA DA VISÃO E DA AUDIÇÃO: FUNDAMENTOS FÍSICOS E BIOLÓGICOS
- ANATOMIA E FISIOLOGIA DO SISTEMA ENDÓCRINO ANIMAL COMPARADO E HUMANO
- ANATOMIA E FISIOLOGIA DO SISTEMA DIGESTÓRIO ANIMAL COMPARADO E HUMANO
- ANATOMIA E FISIOLOGIA DO SISTEMA URINÁRIO ANIMAL COMPARADO E HUMANO

CÓDIGO	ÁREA
92.07.00.00-99	MICROBIOLOGIA

CÓDIGO	SUBÁREA
92.07.01.00-99	MICROBIOLOGIA BÁSICA E APLICADA

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
92.07.01.01-99 ESTUDO DOS MICRORGANISMOS	- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
92.07.01.02-99 CONTROLE MICROBIANO	- ENGENHARIA DE ALIMENTOS
92.07.01.03-99 CULTIVO DE MICRORGANISMOS	- ENGENHARIA DE PESCA
92.07.01.05-99 MICROBIOLOGIA CLÍNICA	- TECNOLOGIA EM ALIMENTOS
92.07.01.06-99 MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	- TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL
92.07.01.07-99 BIOTECNOLOGIA E MICRORGANISMOS	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
92.07.01.08-99 MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS E BIOSSEGURANÇA	- LICENCIATURA EM BIOLOGIA - TECNOLOGIA EM MEIO AMBIENTE - BACHARELADO EM BIOLOGIA - BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS VÍRUS, DAS BACTÉRIAS E DOS FUNGOS
- METABOLISMO; CRESCIMENTO E GENÉTICA MICROBIANA
- TÉCNICAS DE ESTERILIZAÇÃO; MÉTODOS FÍSICOS E QUÍMICOS DE CONTROLE MICROBIANO
- PATOGENICIDADE DE MICRORGANISMOS
- PREPARO DE MEIOS DE CULTURA; TÉCNICAS DE SEMEADURA; ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO MICROBIANA
- MÉTODOS DE OBSERVAÇÃO DE MICRORGANISMOS
- MICROBIOLOGIA CLÍNICA: COLETA; TRANSPORTE; PROCESSAMENTO DE AMOSTRAS; NOÇÕES DE BIOSSEGURANÇA
- APLICAÇÃO DE MICRORGANISMOS EM PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS
- MICROBIOLOGIA AMBIENTAL
- MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

CÓDIGO	ÁREA
92.08.00.00-99	PARASITOLOGIA E IMUNOLOGIA

CÓDIGO	SUBÁREA
92.08.01.00-99	PARASITOLOGIA E IMUNOLOGIA

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
92.08.01.01-99 RESPOSTA IMUNE	- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
92.08.01.02-99 INFLAMAÇÃO	- BACHARELADO EM ENFERMAGEM

92.08.01.03-99	DEFESA E IMUNIDADE	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
92.08.01.04-99	PARASITISMO	- LICENCIATURA EM BIOLOGIA
92.08.01.05-99	RELAÇÃO PARASITA-HOSPEDEIRO	- BACHARELADO EM BIOLOGIA
92.08.01.06-99	DOENÇAS CAUSADAS POR PROTOZOÁRIOS, PLATELMINTOS E NEMATHELMINTOS	- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA
92.08.01.07-99	ARTRÓPODES COMO PARASITAS E VETORES DE DOENÇAS	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- RESPOSTA IMUNOLÓGICA INATA E ADAPTATIVA
- IMUNIDADE CELULAR E HUMORAL
- INFLAMAÇÃO AGUDA E CRÔNICA
- TOLERÂNCIA IMUNOLÓGICA; ALERGIAS E AUTOIMUNIDADE
- RELAÇÃO PARASITA-HOSPEDEIRO; PROCESSOS DE DEFESA E IMUNIDADE; SOROS E VACINAS
- PARASITISMO: CONCEITO E ECOLOGIA; RESISTÊNCIA E PROCESSOS PATOLÓGICOS
- PROTOZOÁRIOS E O PARASITISMO
- PLATELMINTOS E O PARASITISMO
- NEMATHELMINTOS E O PARASITISMO
- ARTRÓPODES: PARASITISMO E VETORES

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

92.09.00.00-99 ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

92.09.01.00-99 ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

ESPECIALIDADES(S)

92.09.01.01-99	HISTÓRIA DO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
92.09.01.02-99	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS E BIOLOGIA
92.09.01.04-99	INTERDISCIPLINARIDADE NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
92.09.01.05-99	PARÂMETROS CURRICULARES NACIONAIS E OS TEMAS TRANSVERSAIS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
92.09.01.06-99	EDUCAÇÃO INCLUSIVA
92.09.01.07-99	FORMAÇÃO DE PROFESSORES

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS COM HABILITAÇÃO PLENA EM BIOLOGIA
- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIATURA EM BIOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- PROPOSTAS CURRICULARES PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
- HISTÓRIA, PRÁTICA PEDAGÓGICA E PERSPECTIVAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
- CONTEXTUALIZAÇÃO E INTERDISCIPLINARIDADE NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
- PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
- PRODUÇÃO, USO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
- AS TECNOLOGIAS, O ENSINO E A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
- O ESTÁGIO SUPERVISIONADO NO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: AS RELAÇÕES ENTRE TEORIA E PRÁTICA
- O TRIPÉ ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO NA FORMAÇÃO E NA PRÁTICA DOS PROFESSORES DE CIÊNCIA E BIOLOGIA
- EDUCAÇÃO INCLUSIVA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES
- PARÂMETROS CURRICULARES NACIONAIS (PCN) E OS TEMAS TRANSVERSAIS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

CÓDIGO	GRANDE ÁREA
--------	-------------

93.00.00.00-9 ENGENHARIAS

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

93.01.00.00-3 ENGENHARIA CIVIL

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

93.01.01.00-0 CONSTRUÇÃO CIVIL

ESPECIALIDADES(S)

93.01.01.01-8	MATERIAIS E COMPONENTES DE CONSTRUÇÃO
93.01.01.02-6	PROCESSOS CONSTRUTIVOS
93.01.01.03-4	INSTALAÇÕES PREDIAIS
93.01.01.05-99	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA CIVIL
- TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO CIVIL
- TECNOLOGIA EM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
- TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- LOCAÇÃO DE OBRA; EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES, CONCRETO ARMADO, ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE MADEIRA E TELHADOS
- SISTEMAS DE REVESTIMENTO; IMPERMEABILIZAÇÃO; PINTURAS; PAISAGISMO E URBANISMO
- CÁLCULOS DE QUANTITATIVOS; COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS. NOÇÕES BÁSICAS DA LEI DE LICITAÇÃO (LEI 8666)
- APROVAÇÃO DE PROJETOS NOS ÓRGÃOS COMPETENTES
- INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ÁGUA QUENTE, COMBATE A INCÊNDIO, ESGOTOS SANITÁRIOS, ÁGUAS PLUVIAIS E GÁS
- CIRCUITOS ELÉTRICOS DE CORRENTE CONTÍNUA E ALTERNADA (MONOFÁSICOS E TRIFÁSICOS). DIMENSIONAMENTO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS
- TÉCNICAS DE MEDIÇÃO E AVANÇO FÍSICO DE OBRAS; GESTÃO DE EQUIPES DE OBRAS. SISTEMAS DE GERENCIAMENTO PARA OBRAS
- PATOLOGIA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO, EM ALVENARIAS E REVESTIMENTOS, EM INSTALAÇÕES PREDIAIS; MANUTENÇÃO PREDIAL
- CIPA: COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES NR-5
- GESTÃO DE PROJETOS; GESTÃO DA MÃO DE OBRA PRÓPRIA E TERCEIRIZADA; GESTÃO DOS CUSTOS E ORÇAMENTOS; GESTÃO DA TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E FUNDAÇÕES

CÓDIGO	SUBÁREA	
93.01.02.00-00	ESTRUTURAS I	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
93.01.02.01-4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	- ENGENHARIA CIVIL
93.01.02.04-9	MECÂNICA DAS ESTRUTURAS	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTÁTICA DAS CONTRUÇÕES.
- VIGAS, PÓRTICOS PLANOS; TRELIÇAS PLANAS; ARCOS; CABOS; LINHAS DE INFLUÊNCIA.
- TENSÕES E DEFORMAÇÕES; TRAÇÃO; COMPRESSÃO; CISALHAMENTO; FLEXÃO E TORÇÃO.
- CARREGAMENTOS VERTICAIS EM EDIFÍCIOS; LAJES DE CONCRETO ARMADO; VIGAS DE CONCRETO ARMADO.
- PILARES; PUNÇÃO.
- FUNDAÇÕES RASAS E PROFUNDAS.
- ESTRUTURAS HIPERESTÁTICAS.
- SISTEMAS DE PROTENSÃO; QUIPAMENTOS DE PROTENSÃO; FLEXÃO DO CONCRETO PROTENDIDO; PERDAS DE PROTENSÃO; ESFORÇO CORTANTE NO CONCRETO PROTENDIDO.
- OBRAS DE CONTENÇÃO.
- PROJETO DE SUPERESTRUTURA DE PONTES DE CONCRETO ARMADO.

CÓDIGO	SUBÁREA	
93.01.03.00-2	GEOTÉCNICA	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
93.01.03.01-0	FUNDAÇÕES E ESCAVAÇÕES	- ENGENHARIA CIVIL
93.01.03.02-9	MECÂNICAS DAS ROCHAS	- TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO CIVIL
93.01.03.03-7	MECÂNICAS DOS SOLOS	- TECNOLOGIA EM ESTRADAS
93.01.03.04-5	OBRAS DE TERRA E ENROCAMENTO	
93.01.03.05-3	PAVIMENTOS	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- PRESSÕES E TENSÕES EM SOLOS;
- SOLDAGENS E FUNDAÇÕES;
- OBRAS DE ESCAVAÇÃO E CONTENÇÃO;
- ÍNDICES FÍSICOS DOS SOLOS;
- CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA DE SOLOS;
- GRANULOMETRIA DE SOLOS;
- MINERAIS E ROCHAS;
- SISMICIDADE E ESTRUTURA INTERNA DA TERRA;
- IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS;
- BARRAGENS DE TERRA E ENROCAMENTO;

CÓDIGO	SUBÁREA	
93.01.05.00-99	INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
93.01.05.01-03	AEROPORTOS: PROJETO E CONSTRUÇÃO	- ENGENHARIA CIVIL
93.01.05.02-01	FERROVIAS: PROJETOS E CONSTRUÇÃO	- TECNOLOGIA EM ESTRADAS
93.01.05.03-0	PORTOS E VIAS NEVEGÁVEIS; PROJETO E CONSTRUÇÃO	- ENGENHARIA DE TRANSPORTES
93.01.05.04-08	RODOVIAS: PROJETO E CONSTRUÇÃO	- ENGENHARIA FERROVIÁRIA E METROVIÁRIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- PROJETO E EXECUÇÃO DE FERROVIAS;
- PROJETO E EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM;
- DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS;
- DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS;
- CARACTERIZAÇÃO E DOSAGEM DE MATERIAIS USADOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA;
- PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADAS (TRAÇADO, SUPERLARGURA, SUPERELEVÇÃO, DIAGRAMA DE BRUCKNER);
- PROJETO E EXECUÇÃO DE AEROPORTOS;
- PROJETO E EXECUÇÃO DE PORTOS;
- DRENAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E RÍGIDOS;
- CÁLCULO DO TRÁFEGO EM RODOVIAS (NÚMERO N);

CÓDIGO	SUBÁREA	
93.01.06.00-99	AGRIMENSURA	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
93.01.01.01-99	TOPOGRAFIA	- ENGENHARIA CIVIL
93.01.01.02-99	SENSORIAMENTO REMOTO	- ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E DE AGRIMENSURA
93.01.01.03-99	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	- ENGENHARIA DE AGRIMENSURA
93.01.01.04-99	SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	- ENGENHARIA FLORESTAL
		- TECNOLOGIA EM AGRIMENSURA
		- TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO CIVIL
		- TECNOLOGIA EM ESTRADAS
		- TECNOLOGIA EM IRRIGAÇÃO E DRENAGEM
		- ENGENHARIA AGRÍCOLA
		- TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL
		- BACHARELADO EM AGRONOMIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TOPOLOGIA
- LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS (ALTIMETRIA, PLANIMETRIA E DISTRIBUIÇÃO DE ERROS).
- LOCAÇÃO DE EDIFICAÇÕES
- LOCAÇÃO DE ESTRADAS (TRECHOS RETOS, TRECHOS CURVOS, LOCAÇÃO DE OFF SET, CONCORDÂNCIAS HORIZONTAIS E VERTICAIS)
- FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAIS DE IMAGENS E SENSORIAMENTO REMOTO
- INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS: VISUAL E COMPUTADOR
- SISTEMA DE POSICIONAMENTO VIA SATÉLITES
- DESENHO TOPOGRÁFICO: ESCALAS DE REPRESENTAÇÕES
- PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS, MAPAS TEMÁTICOS E NOMENCLATURA DAS FOLHAS
- FORMA DA TERRA, ELIPSÓIDE DE REVOLUÇÃO E DATUMS

CÓDIGO	SUBÁREA	HABILITAÇÃO(ÕES)
93.01.08.00-99	ESTRUTURAS II	
ESPECIALIDADES(S)		
93.01.08.01-99	ANÁLISE DE ESTRUTURAS	- ENGENHARIA CIVIL
93.01.08.02-99	ESTRUTURAS DE MADEIRA	
93.01.08.03-99	ESTRUTURAS METÁLICAS	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TENSÕES E DEFORMAÇÕES.
- DEFLEXÕES DE VIGAS.
- FLAMBAGEM DE COLUNAS.
- ANÁLISE DE VIGAS, PORTIÇOS PLANOS E GRELHAS.
- LIGAÇÕES DE PEÇAS ESTRUTURAIS DE AÇO.
- LIGAÇÕES DE PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA.
- LINHAS DE INFLUÊNCIA.
- FUNDAÇÕES RASAS E PROFUNDAS.
- PROPRIEDADES GEOMÉTRICAS E DAS SEÇÕES PLANAS.
- AÇÕES E SOLICITAÇÕES NA ESTRUTURA.

CÓDIGO	ÁREA
93.03.00.00-2	ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA

CÓDIGO	SUBÁREA	HABILITAÇÃO(ÕES)
93.03.01.00-9	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS	
ESPECIALIDADES(S)		
93.03.01.01-7	INSTALAÇÕES METALÚRGICAS	- ENGENHARIA DE MECATRÔNICA
93.03.01.02-5	EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS	- TECNOLOGIA MECATRÔNICA
		- TECNOLOGIA MECATRÔNICA INDUSTRIAL
		- ENGENHARIA MECATRÔNICA
		- ENGENHARIA AUTOMOTIVA
		- ENGENHARIA DE MATERIAIS
		- ENGENHARIA MECÂNICA
		- ENGENHARIA MECÂNICA DE ARMAMENTOS
		- ENGENHARIA MECÂNICA DE VEÍCULOS MILITARES
		- ENGENHARIA METALÚRGICA
		- TECNOLOGIA EM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
		- TECNOLOGIA EM MECÂNICA DE PRECISÃO
		- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL
		- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTRUTURAS METÁLICAS
- TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS
- AÇOS ESTRUTURAIS
- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS
- VASOS DE PRESSÃO
- CALDERARIA INDUSTRIAL
- FORNOS INDUSTRIAIS
- INSPEÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS
- MÉTODOS DE PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS
- EQUIPAMENTOS DE TRANSFORMAÇÃO METALÚRGICA

CÓDIGO	SUBÁREA	HABILITAÇÃO(ÕES)
93.03.03.00-1	METALURGIA DE TRANSFORMAÇÃO	
ESPECIALIDADES(S)		
93.03.03.01-0	CONFORMAÇÃO MECÂNICA	- ENGENHARIA DE MECATRÔNICA
93.03.03.02-8	FUNDIÇÃO	- TECNOLOGIA MECATRÔNICA
93.03.03.03-6	METALURGIA DE PO	- TECNOLOGIA MECATRÔNICA INDUSTRIAL

93.03.03.04-4 RECOBRIMENTOS
 93.03.03.05-2 SOLDAGEM
 93.03.03.06-0 TRATAMENTO TÉRMICOS, MECÂNICOS E QUÍMICOS
 93.03.03.07-9 USINAGEM

- ENGENHARIA DE MATERIAIS
 - ENGENHARIA MECÂNICA
 - ENGENHARIA METALÚRGICA
 - TECNOLOGIA EM FABRICAÇÃO MECÂNICA
 - TECNOLOGIA EM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
 - TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL
 - TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA
 - ENGENHARIA MECATRÔNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- LAMINAÇÃO, ESTAMPAGEM, EXTRUSÃO, TREFILAÇÃO E FORJAMENTO
 - TIPOS DE PROCESSOS DE FUNDIÇÃO
 - OBTENÇÃO, CONFORMAÇÃO E SINTERIZAÇÃO
 - CROMAÇÃO, NIQUELAÇÃO E GALVANIZAÇÃO
 - PROCESSOS DE SOLDAGEM
 - METALURGIA DA SOLDAGEM
 - TRATAMENTOS TÉRMICOS
 - TRATAMENTOS TERMOQUÍMICOS
 - USINAGEM CONVENCIONAL
 - USINAGEM NÃO CONVENCIONAL

CÓDIGO	SUBÁREA
93.03.04.00-8	METALURGIA FISICA

ESPECIALIDADES(S)

93.03.04.01-6 ESTRUTURA DOS METAIS E LIGAS
 93.03.04.02-4 PROPRIEDADES FÍSICAS DOS METAIS E LIGAS
 93.03.04.03-2 PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS METAIS E LIGAS
 93.03.04.04-0 TRANSFORMAÇÃO DE FASES
 93.03.04.05-9 CORROSÃO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA DE MATERIAIS
 - ENGENHARIA MECÂNICA
 - ENGENHARIA METALÚRGICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTRUTURA ATÔMICA
 - ESTRUTURA DOS SÓLIDOS CRISTALINOS
 - ANISOTROPIA E TEXTURA CRISTALOGRAFICA
 - IMPERFEIÇÕES E FENÔMENOS DE ESCORREGAMENTO
 - MECANISMOS DE ENDURECIMENTO
 - PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS METAIS
 - DIAGRAMAS E TRANSFORMAÇÕES DE FASES

- SOLIDIFICAÇÃO E RECRISTALIZAÇÃO NOS METAIS
 - MECANISMOS DE CORROSÃO
 - MÉTODOS DE PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA

CÓDIGO	SUBÁREA
93.03.05.00-4	MATERIAIS NÃO METÁLICOS

ESPECIALIDADES(S)

93.03.05.01-2 EXTRAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAIS
 93.03.05.02-0 CERÂMICOS
 93.03.05.03-9 MATERIAIS CONJUGADOS NÃO METÁLICOS
 93.03.05.04-7 POLÍMEROS, APLICAÇÕES

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA MECATRÔNICA
 - ENGENHARIA DE MATERIAIS
 - ENGENHARIA DE MECATRÔNICA
 - ENGENHARIA MECÂNICA
 - ENGENHARIA MECÂNICA DE ARMAMENTOS
 - ENGENHARIA QUÍMICA
 - ENGENHARIA MECÂNICA DE VEÍCULOS MILITARES
 - ENGENHARIA METALÚRGICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS
 - OBTENÇÃO DOS PÓS CERÂMICOS
 - PROCESSAMENTO DOS MATERIAIS CERÂMICOS
 - SINTERIZAÇÃO E TRATAMENTOS TÉRMICOS
 - COMPÓSITOS COM PARTÍCULAS
 - COMPÓSITOS COM FIBRAS
 - COMPÓSITOS ESTRUTURAS
 - ESTRUTURA DOS POLÍMEROS
 - PROCESSAMENTO DE POLÍMEROS
 - APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DOS POLÍMEROS

CÓDIGO	ÁREA
93.04.00.00-7	ENGENHARIA ELÉTRICA

CÓDIGO	SUBÁREA
93.04.01.00-99	ELETRÔNICA ANALÓGICA, DIGITAL, DE POTÊNCIA E SISTEMAS DE CONTROLE

ESPECIALIDADES(S)

93.04.01.01-99 MATERIAIS E COMPONENTES SEMICONDUTORES
 93.04.01.02-99 CIRCUITOS ELETRÔNICOS
 93.04.01.03-99 ELETRÔNICA INDUSTRIAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA
 - TECNOLOGIA MECATRÔNICA
 - TECNOLOGIA MECATRÔNICA INDUSTRIAL

93.04.01.04-99	CONVERSÃO E RETIFICAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	- ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
93.04.01.05-99	CONTROLE DE PROCESSOS ELETRÔNICOS E RETROALIMENTAÇÃO	- ENGENHARIA DE MECATRÔNICA
93.04.01.06-99	ELETRÔNICA DIGITAL	- ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES
93.04.01.07-99	MICROCONTROLADORES	- ENGENHARIA DE TELEINFORMÁTICA
		- ENGENHARIA ELÉTRICA
		- ENGENHARIA ELETRÔNICA
		- TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
		- TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA INDUSTRIAL
		- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL
		- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA
		- TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA
		- TECNOLOGIA EM MANUTENÇÃO INDUSTRIAL
		- TECNOLOGIA EM ELETROMECAÂNICA
		- ENGENHARIA MECATRÔNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TEORIA E ANÁLISE DE CIRCUITOS DE COMPONENTES SEMICONDUTORES: DIODOS, TRANSISTORES (TJB, FET, IGBT E MOSFET)
- AMPLIFICADORES OPERACIONAIS (AOP): INTRODUÇÃO, CARACTERÍSTICAS IDEAIS E REAIS, PARÂMETROS DO AOP
- TIRISTORES - SCR: CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA SIMPLIFICADA, MÉTODOS DE DISPARO, COMUTAÇÃO E DISSIPACÃO DE POTÊNCIA
- RETIFICADORES CONTROLADOS E NÃO-CONTROLADOS MONOFÁSICOS E TRIFÁSICOS
- CONVERSORES CC-CC, CC-CA, CA-CC E CA-CA
- TEORIA E APLICAÇÕES DE CONTROLE CLÁSSICO, MODERNO E DIGITAL
- ANÁLISE DE SINAL DE CONTROLE EM MALHA ABERTA E MALHA FECHADA
- CONTROLADORES PID DIGITAL, AVANÇO-ATRASSO, REALIMENTAÇÃO DE ESTADOS
- ELETRÔNICA DIGITAL (PORTAS LÓGICAS)
- MICROCONTROLADORES (ARQUITETURA, LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO E APLICAÇÕES)

CÓDIGO	SUBÁREA
93.04.02.00-99	AUTOMAÇÃO, SENSORES E ATUADORES

ESPECIALIDADES(S)

93.04.02.01-99	MEDIDAS ELÉTRICAS
93.04.02.02-99	SISTEMAS ELETRÔNICOS DE MEDIDA E CONTROLE
93.04.02.03-99	AUTOMAÇÃO ELETRÔNICA DE PROCESSOS ELÉTRICOS E INDUSTRIAIS
93.04.02.04-99	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO COM HABILITAÇÃO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
- ENGENHARIA DE MECATRÔNICA
- TECNOLOGIA MECATRÔNICA
- TECNOLOGIA MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
- ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES
- ENGENHARIA DE TELEINFORMÁTICA

- ENGENHARIA ELÉTRICA
- ENGENHARIA ELETRÔNICA
- TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM ELETROTÉCNICA INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA
- TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA
- TECNOLOGIA EM ELETROMECAÂNICA
- ENGENHARIA MECATRÔNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- SENSORES E ATUADORES EM SISTEMA DE CONTROLE;
- SENSORES INDUSTRIAIS, DEFINIÇÕES E APLICAÇÕES;
- DISPOSITIVOS COM SAÍDAS DISCRETAS NPN E PNP;
- DISPOSITIVOS COM SAÍDAS ANALÓGICAS;
- CLASSIFICAÇÃO DE SENSORES E RESPECTIVOS COMPONENTES BÁSICOS;
- CONDICIONADORES DE SINAIS: FONTE DE ALIMENTAÇÃO, PONTES DE MEDIDA, AMPLIFICADORES, PROTEÇÃO E FILTROS;
- PONTE DE WHEATSTONE: CONFIGURAÇÕES TRADICIONAIS E MODERNAS;
- ATUADORES INDUSTRIAIS, DEFINIÇÕES E APLICAÇÕES;
- CONTROLADORES LÓGICO PROGRAMÁVEIS;
- SISTEMAS SUPERVISÓRIOS MODERNOS E PADRÕES DE REDES DE COMUNICAÇÃO (MODBUS, PROFIBUS, CAN, ETHERNET, ETC).

CÓDIGO	SUBÁREA
93.04.03.00-99	CIRCUITOS ELÉTRICOS, SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMANDOS ELÉTRICOS

ESPECIALIDADES(S)

93.04.03.01-99	CIRCUITOS ELÉTRICOS CC
93.04.03.02-99	CIRCUITOS ELÉTRICOS CA
93.04.03.03-99	GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
93.04.03.04-99	FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA
93.04.03.05-99	TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
93.04.03.06-99	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
93.04.03.07-99	SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA
93.04.03.08-99	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- TECNOLOGIA MECATRÔNICA
- TECNOLOGIA MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
- ENGENHARIA DE MECATRÔNICA
- ENGENHARIA ELÉTRICA
- ENGENHARIA ELETRÔNICA
- TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA
- TECNOLOGIA EM ELETROMECAÂNICA
- ENGENHARIA MECATRÔNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ANÁLISE DE CIRCUITOS E TÉCNICAS DE ANÁLISE DE CIRCUITOS EM CC: LEI DE OHM; LEI DE KIRCHHOFF; TEOREMA DA SUPERPOSIÇÃO; TEOREMA DE THEVENIN E NORTON.
- GERAÇÃO DE ENERGIA EM USINAS HIDRELÉTRICAS E TERMELÉTRICAS (CARVÃO, GÁS NATURAL E NUCLEAR)
- GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS (EÓLICA, FOTOVOLTAICA, BIOMASSA E BIODIGESTORES)
- TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;
- DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;
- PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS;
- SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA;
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO E NBR-5410 (DA ABNT)
- ANÁLISE DE CIRCUITOS E TÉCNICAS DE ANÁLISE DE CIRCUITOS MONOFÁSICOS EM CA: POTÊNCIA APARENTE, ATIVA E REATIVA; FATOR DE POTÊNCIA E CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA;
- ANÁLISE DE CIRCUITOS TRIFÁSICOS EM CA: CIRCUITOS TRIFÁSICOS EQUILIBRADOS, DESEQUILIBRADOS; TENSÃO DE DESLOCAMENTO DO NEUTRO E POTÊNCIA TRIFÁSICA;

CÓDIGO	SUBÁREA	
93.04.04.00-99	ELETROMAGNETISMO, CONVERSÃO DE ENERGIA E MÁQUINAS ELÉTRICAS	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
93.04.04.01-99	ELETRICIDADE E MAGNETISMO	- TECNOLOGIA MECATRÔNICA
93.04.04.02-99	CONVERSÃO DE ENERGIA	- TECNOLOGIA MECATRÔNICA INDUSTRIAL
93.04.04.03-99	MÁQUINAS ELÉTRICAS CC	- ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
93.04.04.04-99	MÁQUINAS ELÉTRICAS CA	- ENGENHARIA DE MECATRÔNICA
93.04.04.05-99	TRANSFORMADORES	- ENGENHARIA ELÉTRICA
93.04.04.06-99	COMANDOS ELÉTRICOS	- ENGENHARIA ELETRÔNICA
		- TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
		- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL
		- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA
		- TECNOLOGIA EM ELETROMECAÂNICA
		- ENGENHARIA MECATRÔNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- MAGNETISMO: LEI DE BIOT-SAVART, CAMPO MAGNÉTICO, FLUXO MAGNÉTICO, CIRCUITOS MAGNÉTICOS, LEI DE FARADAY.
- TRANSFORMADOS MONOFÁSICO, PARALELISMO E AUTOTRAFO MONOFÁSICO.
- TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, PARALELISMO E AUTOTRAFO TRIFÁSICO.
- PRINCÍPIOS DE CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA: FORÇA E TORQUE EM CAMPOS MAGNÉTICOS, FORÇA MAGNETOMOTRIZ (FMM).
- MÁQUINA DE CORRENTE CONTÍNUA.
- DIAGRAMAS DE COMENDOS ELÉTRICOS.
- MÁQUINA DE RELUTÂNCIA E MOTOR DE PASSO.

- ELETRICIDADE: CARGAS ELÉTRICAS; LEI DE COULOMB; CAMPO ELÉTRICO; POTENCIAL ELÉTRICO; CORRENTE ELÉTRICA; LEI DE AMPÈRE.
- MÁQUINA SÍNCRONA.
- MÁQUINA ASSÍNCRONA.

CÓDIGO	SUBÁREA	
93.04.05.00-99	TEORIA ELETROMAGNÉTICA, MICROONDAS, PROPAGAÇÃO DE ONDAS E ANTENAS	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
93.04.05.01-99	ONDAS	- ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES
93.04.05.02-99	ANTENAS	- ENGENHARIA DE TELEINFORMÁTICA
93.04.05.03-99	LINHAS DE TRANSMISSÃO	- ENGENHARIA ELÉTRICA
93.04.05.04-99	MICROONDAS	- BACHARELADO EM FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- PROPAGAÇÃO E REFLEXÃO DE ONDAS PLANAS
- ONDAS GUIADAS
- LINHAS DE TRANSMISSÃO
- FIBRA ÓPTICA
- PARÂMETROS BÁSICOS DE ANTENAS
- DIPOLO CURTO
- MODELOS DE ENLACE
- ENGENHARIA DE MICROONDAS
- CIRCUITOS MAGNÉTICOS
- INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA

CÓDIGO	SUBÁREA	
93.04.06.00-99	SISTEMAS E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
93.04.06.01-99	COMUNICAÇÃO DE DADOS	- ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES
93.04.06.02-99	REDES DE COMPUTADORES	- ENGENHARIA DE TELEINFORMÁTICA
93.04.06.03-99	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	- ENGENHARIA ELÉTRICA
		- TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES
		- TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- DIVISÃO DO ESPECTRO DE RÁFIO-FREQUÊNCIA
- CARACTERÍSTICAS GERAIS DE UM SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES
- ANÁLISE DE SINAIS - TRANSFORMADA DE FOURIER, CONVOLUÇÃO, AUTO-CORRELAÇÃO, ATRASO, MODULAÇÃO

- MODULAÇÃO EM AMPLITUDE E ANGULAR
- CIRCUITOS DE COMUNICAÇÕES
- TOPOLOGIAS DE REDES (ESTRELA, ANEL, BARRA, HUBS E SWITCHS)
- MEIOS FÍSICOS DE TRANSMISSÃO
- ARQUITETURAS DE REDES DE COMPUTADORES
- PROTOCOLOS DE ACESSO AO MEIO
- SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO

CÓDIGO	ÁREA
93.05.00.00-1	ENGENHARIA MECÂNICA

CÓDIGO	SUBÁREA
93.05.01.00-8	FENÔMENOS DE TRANSPORTE

ESPECIALIDADES(S)

93.05.01.01-6	TRANSFERÊNCIA DE CALOR
93.05.01.02-4	MECÂNICA DOS FLUIDOS
93.05.01.03-2	DINÂMICA DOS GASES
93.05.01.04-0	PRINCÍPIOS VARIACIONAIS E MÉTODOS NUMÉRICOS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIA COM ÊNFASE EM TECNOLOGIA MECÂNICA
- ENGENHARIA MECÂNICA
- ENGENHARIA QUÍMICA
- TECNOLOGIA EM PROCESSOS QUÍMICOS
- TECNOLOGIA EM MANUTENÇÃO INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM ELETROMECCÂNICA
- ENGENHARIA INDUSTRIAL MECÂNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CONDUÇÃO UNIDIMENSIONAL EM REGIME PERMANENTE
- ESTÁTICA DOS FLUIDOS
- EQUAÇÃO DE BERNOULLI
- ANÁLISE DIMENSIONAL - SEMELHANÇA
- ESCOAMENTO EM REGIME PERMANENTE DE FLUIDO INCOMPRESSÍVEL EM CONDUTOS FORÇADOS
- NOÇÕES DE INSTRUMENTAÇÃO PARA MEDIDA DAS PROPRIEDADES DOS FLUIDOS
- ESCOAMENTO DE FLUIDOS AO REDOR DE CORPOS IMERSOS
- MÉTODO NUMÉRICO DA BISSECÇÃO
- MÉTODO NUMÉRICO DE NEWTON RAPHSON
- EQUAÇÃO DE BERNOULLI

CÓDIGO	SUBÁREA
93.05.02.00-4	ENGENHARIA TÉRMICA

ESPECIALIDADES(S)

93.05.02.01-2	TERMODINÂMICA
93.05.02.02-99	MÁQUINAS TÉRMICAS
93.05.02.03-99	CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES E/OU AUTOMOTIVOS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIA COM ÊNFASE EM TECNOLOGIA MECÂNICA
- ENGENHARIA MECÂNICA
- TECNOLOGIA EM ELETROMECCÂNICA
- ENGENHARIA INDUSTRIAL MECÂNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TRABALHO E CALOR
- SEGUNDA LEI DA TERMODINÂMICA APLICADA A VOLUMES DE CONTROLE
- IRREVERSIBILIDADE E DISPONIBILIDADE
- CONTROLE DE EMISSÕES
- BIODIGESTORES
- SISTEMAS DE POTÊNCIA E REFRIGERAÇÃO - COM MUDANÇA DE FASE
- AR, POLUIÇÃO
- PRIMEIRA LEI DA TERMODINÂMICA APLICADA A VOLUMES DE CONTROLE
- CICLO DE CARNOT
- EFICIÊNCIA TÉRMICA E ENERGÉTICA

CÓDIGO	SUBÁREA
93.05.03.00-0	MECÂNICA DOS SÓLIDOS

ESPECIALIDADES(S)

93.05.03.01-9	MECÂNICA DOS CORPOS SÓLIDOS, ELÁSTICOS E PLÁSTICOS
93.05.03.02-7	DINÂMICA DOS CORPOS RÍGIDOS, ELÁSTICOS E PLÁSTICOS
93.05.03.03-5	ANÁLISE DE TENSÕES
93.05.03.04-3	TERMOELASTICIDADE

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIA COM ÊNFASE EM TECNOLOGIA MECÂNICA
- TECNOLOGIA MECATRÔNICA
- TECNOLOGIA MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- ENGENHARIA DE FORTIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO
- ENGENHARIA DE MECATRÔNICA
- ENGENHARIA MECÂNICA
- TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO NAVAL
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA
- TECNOLOGIA EM ELETROMECCÂNICA
- ENGENHARIA MECATRÔNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- EQUILÍBRIO DE CORPO RÍGIDO E FORÇAS INTERNAS
- ANÁLISE ESTRUTURAL: MÉTODO DOS NÓS E MÉTODO DAS SEÇÕES
- MOVIMENTO PLANO DE CORPOS RÍGIDOS: FORÇAS E ACELERAÇÃO
- CINÉTICA TRIDIMENSIONAL DE UM CORPO RÍGIDO
- TENSÃO E DEFORMAÇÃO: NORMAL E CISALHANTE
- CARGA AXIAL: ESTATICAMENTE DETERMINADO E INDETERMINADO
- TORÇÃO
- FLEXÃO
- TRANSFORMAÇÃO DE TENSÃO NO PLANO E CÍRCULO DE MOHR
- ANÁLISE DE TENSÃO COM VARIAÇÃO DE TEMPERATURA SIMÉTRICA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

93.05.04.00-7 PROJETOS DE MÁQUINAS

ESPECIALIDADES(S)

- 93.05.04.01-5 TEORIA DOS MECANISMOS
- 93.05.04.02-3 ESTÁTICA E DINÂMICA APLICADA
- 93.05.04.03-1 ELEMENTOS DE MÁQUINAS
- 93.05.04.04-0 FUNDAMENTOS GERAIS DE PROJETOS DAS MÁQUINAS
- 93.05.04.05-8 MÁQUINAS, MOTORES E EQUIPAMENTOS
- 93.05.04.06-6 MÉTODOS DE SÍNTESE E OTIMIZAÇÃO APLICADOS AO PROJETO MECÂNICO
- 93.05.04.07-4 CONTROLE DE SISTEMAS MECÂNICOS
- 93.05.04.08-2 APROVEITAMENTO DE ENERGIA
- 93.05.04.09-99 DESENHO TÉCNICO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- TECNOLOGIA MECATRÔNICA
- TECNOLOGIA MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- ENGENHARIA DE MECATRÔNICA
- ENGENHARIA DE PRODUÇÃO MECÂNICA
- ENGENHARIA MECÂNICA
- TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO NAVAL
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA
- TECNOLOGIA EM MANUTENÇÃO INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM ELETROMECCÂNICA
- ENGENHARIA MECATRÔNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- EQUILÍBRIO DE CORPOS RÍGIDOS
- TEORIAS DE FALHAS ESTÁTICAS E POR FADIGA
- TRABALHO VIRTUAL
- MECANISMOS DE QUATRO BARRAS
- BALANCEAMENTO E ANÁLISE DE VIBRAÇÃO
- ELEMENTOS DE MÁQUINAS DE TRANSMISSÃO
- CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE O PROJETO DE MÁQUINAS
- PROJETO DE EIXOS
- PROJETO DE PARAFUSOS E UNIÕES

- SELEÇÃO DE MATERIAIS NO PROJETO DE MÁQUINAS

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

93.05.05.00-3 PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

ESPECIALIDADES(S)

- 93.05.05.01-1 MATRIZES E FERRAMENTAS
- 93.05.05.02-0 MÁQUINAS DE USINAGEM E CONFORMAÇÃO
- 93.05.05.03-8 CONTROLE NUMÉRICO
- 93.05.05.04-6 ROBOTIZAÇÃO
- 93.05.05.05-4 PROCESSOS DE FABRICAÇÃO, SELEÇÃO ECONÔMICA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- TECNOLOGIA MECATRÔNICA
- TECNOLOGIA MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- ENGENHARIA MECATRÔNICA
- ENGENHARIA DE MECATRÔNICA
- ENGENHARIA DE PRODUÇÃO MECÂNICA
- ENGENHARIA MECÂNICA
- ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA
- TECNOLOGIA EM FABRICAÇÃO MECÂNICA
- TECNOLOGIA EM MANUTENÇÃO ELETROMECCÂNICA
- TECNOLOGIA EM MECÂNICA DE PRECISÃO
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA
- TECNOLOGIA EM MANUTENÇÃO INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM ELETROMECCÂNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- MATRIZES PARA PROCESSOS DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA
- GEOMETRIA DAS FERRAMENTAS DE CORTE PARA USINAGEM
- MATERIAIS PARA FERRAMENTAS DE CORTE PARA USINAGEM
- EQUIPAMENTOS PARA PROCESSOS DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA
- EQUIPAMENTOS PARA USINAGEM
- USINAGEM CNC
- ROBOTIZAÇÃO NA SOLDAGEM
- TORNEAMENTO, FRESAMENTO E FURAÇÃO
- LAMINAÇÃO, TREFILAÇÃO E ESTAMPAGEM
- CONDIÇÕES ECONÔMICAS DE USINAGEM

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

93.05.06.00-99 MECÂNICA AUTOMOTIVA

ESPECIALIDADES(S)

- 93.05.06.01-99 MOTOR DE COMBUSTÃO CICLO OTTO
- 93.05.06.02-99 MOTOR DE COMBUSTÃO CICLO DIESEL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA AUTOMOTIVA
- ENGENHARIA MECÂNICA

93.05.06.03-99	ALINHAMENTO DE DIREÇÃO	- TECNOLOGIA EM ELETROMECAÂNICA
93.05.06.04-99	BALANCEAMENTO DE RODAS	- ENGENHARIA MECÂNICA AUTOMOTIVA
93.05.06.05-99	CHASSIS E CARROCERIA AUTOMOTIVA	- TECNOLOGIA EM MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA
93.05.06.06-99	AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO	
93.05.06.07-99	SISTEMA DE FREIO PNEUMÁTICO	
93.05.06.08-99	SISTEMA DE FREIO HIDRÁULICO	
93.05.06.09-99	CAMBIO MANUAL E AUTOMÁTICO	
93.05.06.10-99	INJEÇÃO ELETRÔNICA	
93.05.06.11-99	DIAGNÓSTICO DE ELETRÔNICA AUTOMOTIVA EMBARCADA	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA CICLO OTTO
- MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA CICLO DIESEL
- CLASSIFICAÇÃO E PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO DOS TIPOS DE CAMBIO AUTOMOTIVOS
- PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO DO DIFERENCIAL AUTOMOTIVO
- RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO
- SISTEMA DE FREIOS HIDRÁULICO
- PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO DO FREIO ABS
- CICLO BÁSICO DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO DE VAPOR
- SISTEMA DE SUSPENSÃO AUTOMOTIVA
- SISTEMA DE DIREÇÃO AUTOMOTIVA

CÓDIGO	ÁREA
93.06.00.00-6	ENGENHARIA QUÍMICA

CÓDIGO	SUBÁREA
93.06.01.00-2	PROCESSOS INDUSTRIAIS DE ENGENHARIA QUÍMICA

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)	
93.06.01.01-99	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	- ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS
93.06.01.02-99	TERMODINÂMICA QUÍMICA E ELETROQUÍMICA	- ENGENHARIA QUÍMICA
93.06.01.03-99	CINÉTICA QUÍMICA E BIOQUÍMICA	- TECNOLOGIA EM PROCESSOS QUÍMICOS
93.06.01.04-99	OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	- BACHARELADO EM QUÍMICA INDUSTRIAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- BALANÇO GLOBAL DE ENERGIA E A EQUAÇÃO DE BERNOULLI ESTENDIDA: ESTIMATIVA DA PERDA DE CARGA E APLICAÇÕES NO DESLOCAMENTO DE FLUIDOS.
- REDES DE RESISTÊNCIA TÉRMICA E O COEFICIENTE GLOBAL DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR.
- DIFUSÃO DE MASSA EM UM MEIO EM MOVIMENTO.
- CÉLULAS ELETROLÍTICAS: LEIS DE FARADAY DA ELETRÓLISE, FATORES QUE AFETAM OS PRODUTOS DA ELETRÓLISE, MOBILIDADE IÔNICA E NÚMERO DE TRANSPORTE.
- SEGUNDA E TERCEIRA LEI DA TERMODINÂMICA.
- EQUILÍBRIO DE FASES DE SISTEMAS MULTICOMPONENTES: OS CRITÉRIOS PARA O EQUILÍBRIO, FUGACIDADE DE MISTURAS, LEI DE RAULT, DIAGRAMAS DE FASES.
- TEORIA DA VELOCIDADE DE REAÇÕES HOMOGÊNEAS.
- MECANISMOS E CAMINHOS DE REAÇÕES E BIORREAÇÕES.
- EFEITOS DA DIFUSÃO EXTERNA SOBRE AS REAÇÕES HETEROGÊNEAS.
- PESQUISA OPERACIONAL: MÉTODO SIMPLEX.

CÓDIGO	SUBÁREA
93.06.02.00-9	OPERAÇÕES INDUSTRIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ENGENHARIA QUÍMICA

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)	
93.06.02.01-7	REACTORES QUÍMICOS	- ENGENHARIA DE ALIMENTOS
93.06.02.02-5	OPERAÇÕES CARACTERÍSTICAS DE PROCESSOS BIOQUÍMICOS	- ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS
93.06.02.03-3	OPERAÇÕES DE SEPARAÇÃO E MISTURA	- ENGENHARIA QUÍMICA
		- ENGENHARIA DE PETRÓLEO
		- TECNOLOGIA EM PROCESSOS QUÍMICOS
		- BACHARELADO EM QUÍMICA INDUSTRIAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- BALANÇO DE MASSA EM REACTORES IDEAIS E GRAU DE CONVERSÃO.
- DISTRIBUIÇÃO DE TEMPO DE RESIDÊNCIA PARA REACTORES QUÍMICOS.
- BIORREACTORES E PROCESSOS FERMENTATIVOS.
- PURIFICAÇÃO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS.
- PENEIRAMENTO INDUSTRIAL: FUNDAMENTOS E OPERAÇÃO.
- FILTRAÇÃO INDUSTRIAL: FUNDAMENTOS E FILTROS-PRÉNSA.
- TROCADORES DE CALOR: MÉTODO DA DTML E DA EFETIVIDADE-NUT.
- TROCADORES DE CALOR DE CASCO E TUBOS.
- ADSORÇÃO INDUSTRIAL.
- CRISTALIZAÇÃO INDUSTRIAL

CÓDIGO	SUBÁREA
93.06.03.00-5	TECNOLOGIA QUÍMICA

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)	
93.06.03.01-3	BALANÇOS GLOBAIS DE MATÉRIA E ENERGIA	- ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA
93.06.03.02-99	PRODUTOS QUÍMICOS INORGÂNICOS	- ENGENHARIA DE ALIMENTOS
93.06.03.03-99	PRODUTOS QUÍMICOS ORGÂNICOS	- ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS

93.06.03.04-99	PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	- ENGENHARIA TÊXTIL
93.06.03.05-99	PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS	- ENGENHARIA QUÍMICA
93.06.03.06-99	PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS	- ENGENHARIA DE PETRÓLEO
93.06.03.07-99	PRODUTOS FERTILIZANTES	- TECNOLOGIA EM ALIMENTOS
93.06.03.08-99	PRODUTOS CELULÓSICOS E TÊXTEIS	- TECNOLOGIA EM PETRÓLEO E GÁS
93.06.03.09-99	PRODUTOS DE RECOBRIMENTO DE SUPERFÍCIES	- TECNOLOGIA EM PROCESSOS QUÍMICOS
93.06.03.10-99	TRATAMENTOS E APROVEITAMENTO DE REJEITOS	- TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO TÊXTIL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- BALANÇOS GLOBAIS DE MATÉRIA E ENERGIA.
- TRATAMENTO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO: COAGULAÇÃO (UNIDADE DE MISTURA RÁPIDA).
- EXTRAÇÃO E REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS.
- MÉTODOS DE CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS POR CALOR.
- DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA DO PETRÓLEO.
- PRODUÇÃO FARMACÊUTICA DE COMPRIMIDOS: MISTURA, GRANULAÇÃO E COMPRESSÃO.
- FERTILIZANTES: PRODUÇÃO DE NITRATO DE AMÔNIO.
- BENEFICIAMENTO TÊXTIL: TINGIMENTO.
- TECNOLOGIA DE TINTAS: PRODUÇÃO DE RESINAS ALQUÍDICAS.
- TRATAMENTOS SECUNDÁRIOS DE EFLUENTES INDUSTRIAIS: LODOS ATIVADOS.

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

93.06.04.00-99 PROJETO DE ENGENHARIA QUÍMICA

ESPECIALIDADES(S)

93.06.04.01-99	PROJETOS DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS
93.06.04.02-99	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
93.06.04.03-99	REPARO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA QUÍMICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TIPOS DE FLUXOGRAMAS PLANTAS E ISOMÉTRICO.
- ARRANJO DE UNIDADES QUÍMICAS.
- UTILIDADES INDUSTRIAIS.
- PLANOS DE ARMAZENAMENTO DE MATÉRIA PRIMA.
- VÁLVULAS DE CONTROLE: TIPOS E PROJETO.
- CONTROLADORES P, PI, PID.
- DIMENSIONAMENTO DE TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS.
- CALIBRAÇÃO DE MANÔMETROS E MEDIDORES DE NÍVEL.
- CONTROLE DE CORROSÃO EM DUTOS RÍGIDOS.
- LEGISLAÇÃO SOBRE O PROJETO E USO DE EQUIPAMENTOS E PRODUTOS.

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

93.06.05.00-99 GESTÃO DE PROCESSOS QUÍMICOS

ESPECIALIDADES(S)

93.06.05.01-99	GESTÃO DA QUALIDADE
93.06.05.02-99	GESTÃO AMBIENTAL
93.06.05.03-99	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROCESSOS QUÍMICOS
93.06.05.04-99	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO
93.06.05.05-99	LOGÍSTICA INDUSTRIAL
93.06.05.06-99	CUSTOS INDUSTRIAIS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
- ENGENHARIA DE PRODUÇÃO MECÂNICA
- ENGENHARIA QUÍMICA
- TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM PROCESSOS QUÍMICOS
- BACHARELADO EM QUÍMICA INDUSTRIAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- AS PRINCIPAIS FERRAMENTAS DA QUALIDADE: BRAINSTORMING; FLUXOGRAMA; DIAGRAMA DE CAUSA E EFEITO; HISTOGRAMA; DIAGRAMA DE PARETO; CONTROLE ESTATÍSTICO DE
- SISTEMAS DA QUALIDADE: OBJETIVO E APLICAÇÃO, PRINCÍPIOS DA QUALIDADE, ATUALIZAÇÕES DA NORMA ISO 9000 - SISTEMAS DE GESTÃO DA QUALIDADE; ISO 9001:2008
- SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL: ISO 14001 – REQUISITOS E CERTIFICAÇÃO.
- O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: CONCEITOS, DIMENSÕES E DESAFIOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, AGENDA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, AGENDA 21.
- CÁLCULO DE JUROS E VALORES EQUIVALENTES: REGIMES DE CAPITALIZAÇÃO, TAXAS DE JUROS NOMINAL, EFETIVA E INFLACIONADA.
- MÉTODOS DE ANÁLISE DE INVESTIMENTOS: VALOR PRESENTE LÍQUIDO, CUSTO ANUAL EQUIVALENTE E TAXA INTERNA DE RETORNO.
- GESTÃO DE RECURSOS PRODUTIVOS: MRP, MRP II /ERP.
- GESTÃO DE ESTOQUES: PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO COM KANBAN.
- LOGÍSTICA REVERSA: HISTÓRIA E CONCEITOS, LOGÍSTICA REVERSA DO PÓS-VENDA E DO PÓS-CONSUMO, CONCEITO DO BERÇO AO BERÇO (CRADLE TO CRADLE).
- PRODUTO LOGÍSTICO: A CURVA ABC, CARACTERÍSTICAS E EMBALAGEM DO PRODUTO.

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

93.07.00.00-0 ENGENHARIA SANITÁRIA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

93.07.01.00-7 RECURSOS HÍDRICOS

ESPECIALIDADES(S)

93.07.01.01-5	PLANEJAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS
93.07.01.02-99	HIDROGEOLOGIA
93.07.01.03-99	HIDROLOGIA
93.07.01.04-99	CONSTRUÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL
- ENGENHARIA CIVIL
- ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA
- ENGENHARIA AMBIENTAL

93.07.01.05-99 HIDRÁULICAS
MECÂNICA DOS FLÚIDOS
93.07.01.06-99 GEOTECNIA AMBIENTAL

- ENGENHARIA SANITÁRIA
- TECNOLOGIA EM IRRIGAÇÃO E DRENAGEM
- TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL
- TECNOLOGIA EM RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL
- ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- GERENCIAMENTO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS.
- ÁGUAS SUBTERRÂNEAS.
- HIDROGEOLOGIA
- HIDRÁULICA DE CONDUTOS LIVRES
- HIDROLOGIA APLICADA.
- MODELAGEM DE QUALIDADE DE ÁGUA .
- HIDRÁULICA DE CONDUTOS FORÇADOS.
- MECÂNICA DOS SOLOS.
- CONSTRUÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS HÍDRICAS.
- BOMBAS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	SUBÁREA
93.07.02.00-99	GESTÃO AMBIENTAL

ESPECIALIDADES(S)

93.07.02.01-99 ECOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA SANITÁRIA
93.07.02.02-99 GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
93.07.02.03-99 QUALIDADE DO AR, DAS ÁGUAS E DO SOLO E
CONTROLE DA POLUIÇÃO
93.07.02.04-99 LEGISLAÇÃO AMBIENTAL
93.07.02.05-99 ESTUDOS AMBIENTAIS E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS
93.07.02.06-99 GESTÃO AMBIENTAL
93.07.02.07-99 QUÍMICA AMBIENTAL
93.07.02.08-99 EDUCAÇÃO AMBIENTAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GESTÃO AMBIENTAL
- BACHARELADO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS
- ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL
- ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA
- ENGENHARIA AMBIENTAL
- ENGENHARIA DE PESCA
- ENGENHARIA SANITÁRIA
- TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL
- TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL
- TECNOLOGIA EM MEIO AMBIENTE

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- LIMNOLOGIA.
- MICROBIOLOGIA APLICADA A CIÊNCIAS AMBIENTAIS.
- CONTROLE DA POLUIÇÃO DAS ÁGUAS E DO SOLO.
- CONTROLE DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA.
- LEGISLAÇÃO AMBIENTAL.

- ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL .
- GESTÃO INTEGRADA DOS RECURSOS HÍDRICOS.
- EDUCAÇÃO AMBIENTAL.
- RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.
- CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL.

CÓDIGO	SUBÁREA
93.07.04.00-6	SANEAMENTO AMBIENTAL

ESPECIALIDADES(S)

93.07.04.01-99 QUALIDADE DAS ÁGUAS
93.07.04.02-99 SISTEMA DE ABASTECIMENTO E TRATAMENTO DE
ÁGUAS
93.07.04.03-99 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
93.07.04.04-99 RESÍDUOS SÓLIDOS
93.07.04.05-99 DRENAGEM URBANA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GESTÃO AMBIENTAL
- ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL
- ENGENHARIA CIVIL
- ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA
- ENGENHARIA AMBIENTAL
- ENGENHARIA SANITÁRIA
- TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL
- TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL
- TECNOLOGIA EM MEIO AMBIENTE
- TECNOLOGIA EM RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL
- ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TECNOLOGIAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS.
- PARÂMETROS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS.
- SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
- PROJETO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA.
- GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- PROJETO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO.
- ESGOTAMENTO SANITÁRIO.
- GERENCIAMENTO DE LODO DE ETAS E ETES.
- SISTEMA DE DRENAGEM URBANA.
- REUSO DE ÁGUA.

CÓDIGO	ÁREA
93.08.00.00-5	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

CÓDIGO	SUBÁREA
93.08.01.00-1	GERÊNCIA DE PRODUÇÃO
ESPECIALIDADES(S)	
93.08.01.01-0	PLANEJAMENTO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS
93.08.01.02-8	PLANEJAMENTO, PROJETO E CONTROLE DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO
93.08.01.03-6	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO
93.08.01.04-4	SUPRIMENTOS
93.08.01.05-2	GARANTIA DE CONTROLE DE QUALIDADE
93.08.01.06-99	SUSTENTABILIDADE

HABILITAÇÃO(ÕES)
 - ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
 - ENGENHARIA DE PRODUÇÃO MECÂNICA
 - ENGENHARIA MECÂNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- SISTEMAS PRODUTIVOS
- CUSTOS DA PRODUÇÃO
- ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL
- GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS EM PRODUÇÃO E TRANSPORTES
- PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO
- GESTÃO DA MANUTENÇÃO
- PROJETO DE FÁBRICA E DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, LAYOUT/ ARRANJO FÍSICO
- GESTÃO DE SISTEMAS DA QUALIDADE
- SISTEMAS DE GESTÃO DE HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO
- GESTÃO AMBIENTAL

CÓDIGO	SUBÁREA
93.08.03.00-4	ENGENHARIA DO PRODUTO
ESPECIALIDADES(S)	
93.08.03.01-2	ERGONOMIA
93.08.03.02-0	METODOLOGIA DE PROJETO DO PRODUTO
93.08.03.03-9	PROCESSOS DE TRABALHO
93.08.03.04-7	GERÊNCIA DO PROJETO E DO PRODUTO
93.08.03.05-5	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
93.08.03.06-99	MARKETING E PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRODUTO

HABILITAÇÃO(ÕES)
 - ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
 - ENGENHARIA DE PRODUÇÃO MECÂNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS: MODELOS E METODOLOGIAS
- O CICLO DE VIDA DO PRODUTO
- MARKETING: ABRANGÊNCIA E APLICAÇÕES PARA O PROJETO DO PRODUTO
- PROPRIEDADE INTELECTUAL NO PROJETO DE PRODUTOS
- VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA NO PROJETO DE PRODUTOS
- ERGONOMIA APLICADA AO PROJETO DE PRODUTO
- DFM (DESIGN FOR MANUFACTURING) E DFA (DESIGN FOR ASSEMBLY)
- A REPRESENTAÇÃO DO PRODUTO
- USO DE MODELOS E PROTÓTIPOS NO PROJETO DE PRODUTOS
- SELEÇÃO DE MATERIAIS E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

CÓDIGO	ÁREA
93.10.00.00-2	ENGENHARIA DE TRANSPORTES

CÓDIGO	SUBÁREA
93.10.01.00-99	PLANEJAMENTO DE TRANSPORTE; OPERAÇÕES DE TRANSPORTES
ESPECIALIDADES(S)	
93.10.01.01-7	PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA DE TRANSPORTE
93.10.01.02-5	ECONOMIA DOS TRANSPORTES
93.10.01.03-99	ENGENHARIA DE TRÁFEGO
93.10.01.04-99	CAPACIDADE DE VIAS DE TRANSPORTE
93.10.01.05-99	OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE

HABILITAÇÃO(ÕES)
 - ENGENHARIA CIVIL
 - TECNOLOGIA EM ESTRADAS
 - TECNOLOGIA EM TRANSPORTE TERRESTRE
 - ENGENHARIA DE TRANSPORTES
 - TECNOLOGIA EM VIAS E TRANSPORTES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ETAPAS DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE; TOMADA DE DECISÃO E AVALIAÇÃO DE ALTERNATIVAS. PRINCÍPIOS DA ANÁLISE DE SIST. DE TRANSPORTE.
- MOLDAGEM DA OFERTA E DA DEMANDA: MODELO 4 ETAPAS; PREVISÃO DA DEMANDA; MODELOS INTEGRADOS DE USO DO SOLO E TRANSPORTE; MODELOS DE ESCOLHA DISCRETA.
- TOMADA DE DECISÃO NO SETOR DE TRANSPORTE: TOMADA DE DECISÃO; AVALIAÇÃO FINANCEIRA, ECONÔMICA E SOCIAL; IMPACTOS E EXTERNALIDADES.
- REDES DE TRANSPORTES: MOBILIDADE, SUSTENTABILIDADE, ACESSIBILIDADE, CIRCULAÇÃO; PLANEJAMENTO E INTEGRAÇÃO.
- PRINCÍPIOS DE MICROECONOMIA; ECONOMIA DOS TRANSPORTES; VALOR DO TEMPO E DE OUTROS ATRIBUTOS DO SISTEMA; MERCADOS E REGULAÇÃO.
- ENGENHARIA DE TRÁFEGO: CLASSIFICAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO VIÁRIO; ESTUDOS E PESQUISA SDE TRÁFEGO; MODELOS MACROSCÓPICOS E MICROSCÓPICOS DO TRÁFEGO.
- ANÁLISE DE CAPACIDADE DE VIAS URBANAS E RODOVIAS; CAPACIDADE DE INTERSECCÕES VIAS SEMAFORIZADAS; O TRANSPORTE PÚBLICO: CAPACIDADE E NÍVEL DE SERVIÇOS.
- MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL; AS POLÍTICAS DE TRANSPORTE NÃO-MOTORIZADO: DEMANDAS, TÉCNICAS E DIMENSÕES DE VEÍCULOS, INFRAESTRUTURA E NÍVEL DE SERVIÇO
- PESQUISA OPERACIONAL APLICADA AOS TRANSPORTES: PROGRAMAÇÃO LINEAR E INTEIRA; PROBLEMAS DE TRANSPORTE; TEORIA DAS FILAS; MÉTODO MONTE CARLO.
- TRANSP. PÚBLICO FERROVIÁRIO E RODOVIÁRIO: PLANEJAMENTO, PONTOS DE PARADA, TERMINAIS E ESTAÇÕES; AMB. INSTITUCIONAL: ÓRGÃOS;

CÓDIGO	ÁREA
93.11.00.00-7	ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA

CÓDIGO	SUBÁREA
93.11.03.00-6	MAQUINAS MARÍTIMAS

ESPECIALIDADES(S)

93.11.03.01-99	ANÁLISE DE SISTEMAS PROPULSORES
93.11.03.02-99	CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS
93.11.03.03-99	EQUIPAMENTOS AUXILIARES DO SISTEMA PROPULSIVO
93.11.03.04-99	MOTOR DE PROPULSÃO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA DE PESCA
- ENGENHARIA MECÂNICA
- ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA
- ENGENHARIA NAVAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ELETRICIDADE BÁSICA.
- LEI DE LENZ
- CICLO DE MOTORES OTTO E DIESEL.
- TERMODINÂMICA.
- TRANSFERÊNCIA DE CALOR.
- ELEMENTOS DE MÁQUINAS E TRANSMISSÃO.
- PROJETO DE EIXOS.
- PROJETO DE PARAFUSOS E UNIÕES.
- ALINHAMENTO DE EIXOS DE EMBARCAÇÕES.
- SISTEMAS DE BOMBAS E TUBULAÇÕES.

CÓDIGO	SUBÁREA
93.11.06.00-99	PROJETO E HIDRODINÂMICA DE NAVIOS E SISTEMAS OCEÂNICOS

ESPECIALIDADES(S)

93.11.06.01-99	RESISTÊNCIA HIDRODINÂMICA
93.11.06.02-99	PROPULSÃO DE NAVIOS
93.11.06.03-99	PROJETOS DE NAVIOS
93.11.06.04-99	PROJETOS DE SISTEMAS OCEÂNICOS FIXOS E SEMI-FIXOS
93.11.06.05-99	PROJETOS DE EMBARCAÇÕES NÃO CONVENCIONAIS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA
- TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO NAVAL
- ENGENHARIA NAVAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- EQUAÇÃO DE BERNOULLI;
- RESISTÊNCIA AO AVANÇO
- SELEÇÃO DE PROPULSORES
- TEORIA DE ASAS
- METODOLOGIA DE PROJETO
- PLANO DE LINHAS
- CURVAS HIDROSTÁTICAS
- ESTABILIDADE DE SISTEMAS OCEÂNICOS
- RESISTÊNCIA ESTRUTURAL DO NAVIO
- DESENHO DE ENGENHARIA

CÓDIGO	SUBÁREA
93.11.07.00-99	ESTRUTURAS NAVAIS E OCEÂNICAS E SUAS TECNOLOGIAS DE CONSTRUÇÃO

ESPECIALIDADES(S)

93.11.07.01-99	ANÁLISE TEÓRICA E EXPERIMENTAL DE ESTRUTURA
93.11.07.02-99	DINÂMICA ESTRUTURAL NAVAL E OCEÂNICA
93.11.07.03-99	SÍNTESE ESTRUTURAL NAVAL E OCEÂNICA
93.11.07.04-99	MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DE NAVIOS E SISTEMAS OCEÂNICOS
93.11.07.05-99	SOLDAGEM DE ESTRUTURAS NAVAIS E OCEÂNICAS
93.11.07.06-99	CUSTOS DE CONSTRUÇÃO NAVAL
93.11.07.07-99	NORMATIZAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE NAVIOS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA CIVIL
- ENGENHARIA DE MATERIAIS
- ENGENHARIA MECÂNICA
- ENGENHARIA METALÚRGICA
- ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA
- TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO NAVAL
- ENGENHARIA NAVAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CIÊNCIAS DOS MATERIAIS
- DESENHO DE ENGENHARIA
- ENSAIO DE TRAÇÃO
- RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS
- SOLDAGEM
- RESISTÊNCIA ESTRUTURAL DO NAVIO
- LAYOUT DO ESTALEIRO
- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO NAVAL
- CONFORMAÇÃO MECÂNICA
- PLANEJAMENTO DE CONTROLE DA PRODUÇÃO

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

93.13.00.00-99 ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

93.13.01.00-99 SEGURANÇA DO TRABALHO

ESPECIALIDADES(S)

93.13.00.01-99 CONCEITO DE ACIDENTE DE TRABALHO
 93.13.00.02-99 NR 04 SESMT
 93.13.00.03-99 NR 05 CIPA
 93.13.00.04-99 NR 06 EPI
 93.13.00.05-99 NR 09 PPRA
 93.13.00.06-99 NR 10 SEGURANÇA EM ELETRICIDADE
 93.13.00.07-99 NR 12 SEGURANÇA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
 93.13.00.08-99 NR 13 SEGURANÇA EM VASOS DE PRESSÃO
 93.13.00.09-99 NR 15 INSALUBRIDADE
 93.13.00.10-99 NR 16 PERICULOSIDADE
 93.13.00.11-99 NR 17 ERGONOMIA
 93.13.00.12-99 NR 18 PCMAT
 93.13.00.13-99 LAUDOS PERICIAIS
 93.13.00.14-99 COMBATE À SINISTROS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA COM EXIGÊNCIA DO ART 1º DA LEI Nº 7.410/1985
 - TECNOLOGIA EM SEGURANÇA NO TRABALHO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- HISTÓRICO DA LEGISLAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO NO BRASIL E NO MUNDO.
 - INFORMAÇÕES BÁSICAS DE SMS
 - LEIS TRABALHISTAS/PREVIDENCIÁRIAS
 - NORMAS REGULAMENTADORAS 1;2;4;5;6;9;12;15;16
 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA INDÚSTRIA
 - PPP/LTCAT/EMIÇÃO DE CAT
 - PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS ESTÁTICOS
 - ELABORAÇÃO DE PCMAT
 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA
 - CONCEITO DE ACIDENTE DO TRABALHO

CÓDIGO	GRANDE ÁREA
--------	-------------

94.00.00.00-1 CIÊNCIAS DA SAÚDE

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

94.05.00.00-4 NUTRIÇÃO

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

94.05.01.00-0 BIOQUÍMICA DA NUTRIÇÃO

ESPECIALIDADES(S)

94.05.01.01-99 METABOLISMO DOS NUTRIENTES
 94.05.01.02-99 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E BIOQUÍMICAS DOS ALIMENTOS
 94.05.01.03-99 FARMACOLOGIA ASSOCIADA À NUTRIÇÃO HUMANA
 94.05.01.04-99 TOXIDADE DOS ALIMENTOS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
 - ENGENHARIA DE ALIMENTOS
 - TECNOLOGIA EM ALIMENTOS
 - BACHARELADO EM QUÍMICA
 - LICENCIATURA EM QUÍMICA
 - LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
 - LICENCIATURA EM BIOLOGIA
 - BACHARELADO EM FARMÁCIA E BIOQUÍMICA
 - BACHARELADO EM NUTRIÇÃO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CICLO DO ÁCIDO TRICARBOXÍLICO (CICLO DE KREBS)
 - BIOSÍNTESE DE ÁCIDO GRAXOS
 - METABOLISMO GERAL DE PROTEÍNAS E EQUILÍBRIO DINÂMICO
 - ALTERAÇÕES DOS ALIMENTOS (MICROBIOLÓGICAS QUÍMICAS E FÍSICAS)
 - ESCURECIMENTO ENZIMÁTICO
 - ESCURECIMENTO NÃO ENZIMÁTICO
 - CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS E DETERMINAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS NOS ALIMENTOS
 - FARMACOCINÉTICA (ABSORÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, BIOTRANSFORMAÇÃO E EXCREÇÃO DE FÁRMACOS)
 - INTERAÇÕES FÁRMACOS VERSUS NUTRIENTES
 - GLICÓLISE ANAERÓBICA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

94.05.02.00-7 DIETÉTICA

ESPECIALIDADES(S)

94.05.02.01-99 NUTRIÇÃO E DIETÉTICA
 94.05.02.02-99 ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM NUTRIÇÃO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- NUTRIÇÃO NA ADOLESCÊNCIA
- PROBIÓTICOS E PREBIÓTICOS
- PLANEJAMENTO DIETÉTICO PARA INDIVÍDUOS ADULTOS SAUDÁVEIS
- VITAMINAS LIPOSSOLÚVEIS
- EQUILÍBRIO HIDROELETROLÍTICO
- BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO
- CONTROLE DE CUSTOS EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO
- PLANEJAMENTO DE CARDÁPIOS INSTITUCIONAIS
- MARKETING E EMPREENDEDORISMO EM NUTRIÇÃO
- CAROTENÓIDES FUNCIONAIS

CÓDIGO	SUBÁREA
94.05.03.00-3	ANÁLISE NUTRICIONAL DE POPULAÇÃO

ESPECIALIDADES(S)

- | | |
|----------------|--|
| 94.05.03.01-99 | NUTRIÇÃO EM SAÚDE COLETIVA |
| 94.05.03.02-99 | AValiação NUTRICIONAL DO INDIVÍDUO E COLETIVIDADES |
| 94.05.03.03-99 | EDUCAÇÃO NUTRICIONAL |
| 94.05.03.04-99 | ANTROPOLOGIA DA ALIMENTAÇÃO |

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM NUTRIÇÃO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- POLÍTICAS DE SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL
- SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL E LOSAN
- ATIVIDADES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE NA ATENÇÃO BÁSICA
- PROGRAMAS NACIONAIS DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO
- ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS
- MÉTODOS ANTROPOMÉTRICOS EM AVALIAÇÃO NUTRICIONAL
- MÉTODOS BIOQUÍMICOS EM AVALIAÇÃO NUTRICIONAL
- MÉTODOS DIETÉTICOS EM AVALIAÇÃO NUTRICIONAL
- MÉTODOS SUBJETIVOS EM AVALIAÇÃO NUTRICIONAL
- EDUCAÇÃO PROBLEMATIZADORA NO PROCESSO EDUCATIVO EM ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO

CÓDIGO	SUBÁREA
94.05.04.00-0	DESNUTRICÃO E DESENVOLVIMENTO FISIOLÓGICO

ESPECIALIDADES(S)

- | | |
|----------------|--|
| 94.05.04.01-99 | ANATOMIA HUMANA |
| 94.05.04.02-99 | IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA HUMANA |
| 94.05.04.03-99 | ASPECTOS MORFOLÓGICOS E HISTOLÓGICOS DO CORPO HUMANO |
| 94.05.04.04-99 | FISIOPATOLOGIA DAS DOENÇAS NUTRICIONAIS |
| 94.05.04.05-99 | NUTRIÇÃO CLÍNICA |

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- BACHARELADO EM ENFERMAGEM
- BACHARELADO EM FARMÁCIA E BIOQUÍMICA
- BACHARELADO EM NUTRIÇÃO
- BACHARELADO EM BIOMEDICINA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ANATOMIA DO SISTEMA DIGESTÓRIO
- HISTOLOGIA DO TECIDO EPITELIAL
- IMUNIDADE INATA
- FISILOGIA DO SISTEMA DIGESTÓRIO
- CARÊNCIAS NUTRICIONAIS
- CUIDADOS NUTRICIONAIS NAS DOENÇAS DO TRATO GASTROINTESTINAL
- CUIDADOS NUTRICIONAIS NAS DOENÇAS HEPÁTICAS
- CUIDADOS NUTRICIONAIS DE PACIENTES COM NEOPLASIAS
- CONDUTA NUTRICIONAL NOS ERROS INATOS DO METABOLISMO
- TERAPIA NUTRICIONAL ENTERAL E PARENTERAL EM PACIENTES CRÍTICOS

CÓDIGO	ÁREA
94.09.00.00-2	EDUCAÇÃO FÍSICA

CÓDIGO	SUBÁREA
94.09.01.00-99	BASES ANATOMO-FISIOLÓGICA E BIOMECÂNICA DO MOVIMENTO HUMANO

ESPECIALIDADES(S)

- | | |
|----------------|--|
| 94.09.01.01-99 | ANATOMIA HUMANA |
| 94.09.01.02-99 | FISILOGIA DO EXERCÍCIO |
| 94.09.01.03-99 | CINESIOLOGIA |
| 94.09.01.04-99 | CINEANTROPOMETRIA |
| 94.09.01.05-99 | ESTÁGIO NA EDUCAÇÃO FÍSICA |
| 94.09.01.06-99 | EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O ENSINO MÉDIO |
| 94.09.01.07-99 | EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O ENSINO DE GRADUAÇÃO |
| 94.09.01.08-99 | DESPORTO ESCOLAR |
| 94.09.01.09-99 | FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS, SOCIAIS, FILOSÓFICOS |

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA

E ANTROPOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- BASES ANATÔMICAS DO SISTEMA ESQUELÉTICO, ARTICULAR, MUSCULAR, CIRCULATÓRIO, RESPIRATÓRIO, NERVOSO E ENDOCRINO
- SISTEMAS AERÓBIO E ANAERÓBIO DURANTE O ESFORÇO E O REPOUSO
- TRANSPORTE DO OXIGÊNIO, DINÂMICA DA VENTILAÇÃO PULMONAR E RECUPERAÇÃO
- ADAPTAÇÕES FISIOLÓGICAS AGUDAS E CRÔNICAS DO SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO, NEUROMOTOR, CARDIORRESPIRATÓRIO E NEUROENDÓCRINO AO TREINAMENTO
- ESTUDO CINESIOLÓGICO DO SISTEMA ÓSSEO- ARTICULAR E MUSCULAR
- ANÁLISE CINESIOLÓGICA DO CORPO HUMANO
- CINEANTROPOMETRIA MORFOLÓGICA: ANTROPOMETRIA, COMPOSIÇÃO CORPORAL, AVALIAÇÃO SOMATOTIPOPOLÓGICA
- CINEANTROPOMETRIA NEUROMUSCULAR: RESISTÊNCIA MUSCULAR LOCALIZADA, VELOCIDADE E RITMO
- CINEANTROPOMETRIA DE ANÁLISES: AVALIAÇÃO POSTURAL
- CINEANTROPOMETRIA FISIOLÓGICA: TESTE DE RESISTÊNCIA AERÓBIA E ANAERÓBIA

CÓDIGO	SUBÁREA
94.09.02.00-99	ESPORTES AQUÁTICOS

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
94.09.02.01-99 NATAÇÃO	- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA
94.09.02.02-99 SALVAMENTO AQUÁTICO	
94.09.02.03-99 HIDROGINÁSTICA	
94.09.02.04-99 ESTÁGIO NA EDUCAÇÃO FÍSICA	
94.09.02.05-99 EDUCAÇÃO FÍSICA PARA ENSINO MÉDIO	
94.09.02.06-99 EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O ENSINO DE GRADUAÇÃO	
94.09.02.07-99 DESPORTO ESCOLAR	
94.09.02.08-99 FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS, SOCIAIS, FILOSÓFICOS E ANTROPOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ADAPTAÇÃO AO MEIO LÍQUIDO
- TÉCNICAS E BASES MECÂNICAS DOS NADOS CRAWL E COSTAS
- TÉCNICAS E BASES MECÂNICAS DOS NADOS PEITO E BORBOLETA
- PROCESSOS PEDAGÓGICOS PARA INICIAÇÃO DOS NADOS CRAWL E COSTAS
- PROCESSOS PEDAGÓGICOS PARA INICIAÇÃO DOS NADOS PEITO E BORBOLETA
- PROCESSOS PEDAGÓGICOS PARA O APRENDIZADO DAS SAÍDAS E VIRADAS DOS NADOS CRAWL, COSTAS, PEITO E BORBOLETA
- SALVAMENTO AQUÁTICO
- NATAÇÃO PARA DEFICIENTES
- TÉCNICAS DA HIDROGINÁSTICA: MOVIMENTOS ESPECÍFICOS DA MODALIDADE E SUAS APLICAÇÕES NAS AULAS
- MODALIDADES DE AULAS DE HIDROGINÁSTICA

CÓDIGO	SUBÁREA
94.09.03.00-99	METODOLOGIA DOS ESPORTES COLETIVOS

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
94.09.03.01-99 VOLEIBOL	- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA
94.09.03.02-99 HANDEBOL	
94.09.03.03-99 BASQUETE	
94.09.03.04-99 FUTSAL	
94.09.03.05-99 FUTEBOL	
94.09.03.06-99 ESTÁGIO NA EDUCAÇÃO FÍSICA	
94.09.03.07-99 EDUCAÇÃO FÍSICA PARA ENSINO MÉDIO	
94.09.03.08-99 EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O ENSINO DE GRADUAÇÃO	
94.09.03.09-99 DESPORTO ESCOLAR	
94.09.03.10-99 FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS, SOCIAIS, FILOSÓFICOS E ANTROPOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- JOGOS PRÉ-DESSPORTIVOS PARA OS ESPORTES COLETIVOS
- OS ESPORTES COLETIVOS NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR
- ESPORTE DA ESCOLA E NA ESCOLA
- PROCESSOS PEDAGÓGICOS PARA OS ESPORTES COLETIVOS
- SISTEMAS DE JOGO DOS ESPORTES COLETIVOS
- ANÁLISE DE JOGO, ESCALTE E SÚMULA DOS ESPORTES COLETIVOS
- BASES HISTÓRICAS DOS ESPORTES COLETIVOS
- CONTEXTO SÓCIO – ECONÔMICO E MÍDIÁTICO ATUAL DOS ESPORTES COLETIVOS
- FUNDAMENTOS DOS ESPORTES COLETIVOS
- REGRAS BÁSICAS DOS ESPORTES COLETIVOS

CÓDIGO	SUBÁREA
94.09.04.00-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA GRUPOS ESPECIAIS

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
94.09.04.01-99 EDUCAÇÃO FÍSICA INCLUSIVA	- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA
94.09.04.02-99 ATIVIDADES FÍSICAS PARA DEFICIENTES	
94.09.04.03-99 ESPORTES PARAOLÍMPICOS	
94.09.04.04-99 ESPORTES PARA IDOSOS	
94.09.04.05-99 ESTÁGIO NA EDUCAÇÃO FÍSICA	

94.09.04.06-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA ENSINO MÉDIO
94.09.04.07-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O ENSINO DE GRADUAÇÃO
94.09.04.08-99	DESPORTO ESCOLAR
94.09.04.09-99	FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS, SOCIAIS, FILOSÓFICOS E ANTROPOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- LEGISLAÇÃO EM EDUCAÇÃO INCLUSIVA
- ATIVIDADES FÍSICAS E ESPORTES PARAOLÍMPICOS PARA DEFICIENTES VISUAIS
- ATIVIDADES FÍSICAS E ESPORTES PARAOLÍMPICOS PARA DEFICIENTES AUDITIVOS
- ATIVIDADES FÍSICAS E ESPORTES PARAOLÍMPICOS PARA DEFICIENTES FÍSICOS
- ATIVIDADES FÍSICAS PARA PORTADORES DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS
- ATIVIDADES FÍSICAS PARA IDOSOS
- ATIVIDADES FÍSICAS E ESPORTES PARAOLÍMPICOS PARA DEFICIENTES
- CONCEITOS BÁSICOS DAS DEFICIÊNCIAS FÍSICAS, MENTAIS, AUDITIVAS E VISUAIS
- ORGANIZAÇÃO DESPORTIVA PARA EVENTOS COM GRUPOS ESPECIAIS
- LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA EVENTOS DESPORTIVOS COM GRUPOS ESPECIAIS

CÓDIGO	SUBÁREA
94.09.05.00-99	ESPORTES INDIVIDUAIS E DA NATUREZA

ESPECIALIDADES(S)

94.09.05.01-99	LUTA
94.09.05.02-99	ATLETISMO
94.09.05.03-99	ESPORTES DA NATUREZA
94.09.05.04-99	ESTÁGIO NA EDUCAÇÃO FÍSICA
94.09.05.05-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA ENSINO MÉDIO
94.09.05.06-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O ENSINO DE GRADUAÇÃO
94.09.05.07-99	DESPORTO ESCOLAR
94.09.05.08-99	CAPOEIRA
94.09.05.09-99	FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS, SOCIAIS, FILOSÓFICOS E ANTROPOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTUDO DA LUTA: HISTÓRIA, CONCEITO, MODALIDADE E MÉTODOS DE ENSINO
- A LUTA NA CONTEMPORANEIDADE E SUAS INTER-RELAÇÕES SOCIOCULTURAIS
- A INSERÇÃO DAS LUTAS COMO CONTEÚDO DA EDUCAÇÃO FÍSICA, ESPORTE/LAZER
- HISTÓRIA DO ATLETISMO NA ANTIGUIDADE E NA ATUALIDADE
- TÉCNICAS BÁSICAS DE TREINAMENTO DAS PROVAS DO ATLETISMO
- ATLETISMO: CLASSIFICAÇÃO E REGRAS DAS PROVAS DE PISTA E PROVAS DE CAMPO
- ESPORTES NA NATUREZA COMO CONTEÚDOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR
- ESPORTES NA NATUREZA: TREKKING
- ESPORTES NA NATUREZA: CORRIDA DE ORIENTAÇÃO
- ESPORTES NA NATUREZA: ESCALADA - ALPINISMO E RAPEL

CÓDIGO	SUBÁREA
94.09.06.00-99	TREINAMENTO FÍSICO-ESPORTIVO

ESPECIALIDADES(S)

94.09.06.01-99	ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS
94.09.06.02-99	TREINAMENTO DESPORTIVO
94.09.06.03-99	MUSCULAÇÃO
94.09.06.04-99	ESTÁGIO NA EDUCAÇÃO FÍSICA
94.09.06.05-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA ENSINO MÉDIO
94.09.06.06-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O ENSINO DE GRADUAÇÃO
94.09.06.07-99	DESPORTO ESCOLAR
94.09.06.08-99	FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS, SOCIAIS, FILOSÓFICOS E ANTROPOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ORGANIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE ENTIDADES ESPORTIVAS
- PROCESSOS DE ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS E RECREATIVOS
- PLANEJAMENTO DE EVENTOS ESPORTIVOS E RECREATIVOS
- HISTÓRIA E EVOLUÇÃO DO TREINAMENTO DESPORTIVO
- PRINCÍPIOS BÁSICOS, PLANEJAR E ORGANIZAR TÉCNICO-TÁTICO E FÍSICAMENTE UM TREINAMENTO
- CONHECER AS TÉCNICAS DE EXECUÇÃO SEGURA DOS MOVIMENTOS COM SOBRECARGA
- PRINCÍPIOS BÁSICOS DE TREINAMENTOS PERIODIZADOS: HIPERTROFIA, FORÇA, RESISTÊNCIA MUSCULAR E POTÊNCIA MUSCULAR
- PRINCIPAIS MÉTODOS DE PREPARAÇÃO FÍSICA
- FUNDAMENTOS DA PERIODIZAÇÃO EM TREINAMENTO FÍSICO
- PRINCIPAIS QUALIDADES FÍSICAS E SEUS RESPECTIVOS TESTES AVALIATIVOS

CÓDIGO	SUBÁREA
94.09.07.00-99	GINÁSTICA E ATIVIDADES RÍTMICAS -EXPRESSIVAS

ESPECIALIDADES(S)

94.09.07.01-99	DANÇA
94.09.07.02-99	COREOGRAFIA
94.09.07.03-99	GINÁSTICA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA

94.09.07.04-99	ESTÁGIO NA EDUCAÇÃO FÍSICA
94.09.07.05-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA ENSINO MÉDIO
94.09.07.06-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O ENSINO DE GRADUAÇÃO
94.09.07.07-99	DESPORTO ESCOLAR
94.09.07.08-99	RITMO
94.09.07.09-99	FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS, SOCIAIS, FILOSÓFICOS E ANTROPOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- EVOLUÇÃO HISTÓRICA DA GINÁSTICA
- OS PRINCIPAIS MÉTODOS GINÁSTICOS CLÁSSICOS
- PRINCIPAIS ESTILOS DE DANÇA SURTIDOS DURANTE A HISTÓRIA
- HISTÓRIA E EVOLUÇÃO DAS ATIVIDADES RÍTMICAS-EXPRESSIVAS.
- NOÇÕES BÁSICAS DE PLANEJAMENTO COREOGRÁFICO.
- FUNDAMENTOS TÉCNICOS DA GINÁSTICA E SEUS ELEMENTOS DE LIGAÇÃO.
- GINÁSTICA ESCOLAR ENQUANTO PRÁTICA SOCIAL INTEGRADORA E PROMOTORA DA SAÚDE.
- GINÁSTICA ESCOLAR COMO ELEMENTO DE INTERDISCIPLINARIDADE
- A DANÇA REGIONAL COMO ELEMENTO DE PROMOÇÃO DA CULTURA.
- DANÇA ESCOLAR COMO ELEMENTO DE INTERDISCIPLINARIDADE

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

94.09.08.00-99 COMPORTAMENTO MOTOR

ESPECIALIDADES(S)

94.09.07.10-99	FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS, SOCIAIS, FILOSÓFICOS E ANTROPOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA
94.09.08.01-99	DESENVOLVIMENTO MOTOR
94.09.08.02-99	APRENDIZAGEM MOTORA
94.09.08.03-99	COMPORTAMENTO MOTOR
94.09.08.04-99	CONTROLE MOTOR
94.09.08.05-99	PSICOLOGIA DO ESPORTE
94.09.08.06-99	ESTÁGIO NA EDUCAÇÃO FÍSICA
94.09.08.07-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA ENSINO MÉDIO
94.09.08.08-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O ENSINO SUPERIOR
94.09.08.09-99	DESPORTO ESCOLAR
94.09.08.10-99	PSICOMOTRICIDADE NA EDUCAÇÃO FÍSICA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TEORIA BIOECOLÓGICAS NA COMPREENSÃO DO DESENVOLVIMENTO HUMANO
- ESTUDOS DAS FASES DO DESENVOLVIMENTO MOTOR
- HABILIDADES MOTORAS FUNDAMENTAIS E ESPECIALIZADAS
- CARACTERÍSTICAS DO DESENVOLVIMENTO MOTOR NA FASE DE UTILIZAÇÃO PERMANENTE
- PROCESSOS DE AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO MOTOR, CRESCIMENTO E MATURAÇÃO BIOLÓGICA
- EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR NUMA PERSPECTIVA DESENVOLVIMENTISTA
- PARADIGMAS DA APRENDIZAGEM MOTORA
- CONTROLE MOTOR E AQUISIÇÃO DE HABILIDADES MOTORAS
- ABORDAGENS PRÁTICAS DA APRENDIZAGEM MOTORA NA EDUCAÇÃO BÁSICA
- PSICOLOGIA DO ESPORTE

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

94.09.09.00-99 LAZER, JOGOS E RECREAÇÃO

ESPECIALIDADES(S)

94.09.09.01-99	LAZER
94.09.09.02-99	JOGOS E BRINQUEDOS POPULARES
94.09.09.03-99	RECREAÇÃO
94.09.09.04-99	FUNDAMENTOS DA GESTÃO DESPORTIVA E LAZER
94.09.09.05-99	TECNOLOGIA E INOVAÇÃO APLICADAS AO DESPORTO E LAZER
94.09.09.06-99	SAÚDE SOCIAL E QUALIDADE DE VIDA
94.09.09.07-99	EVENTOS ESPORTIVOS
94.09.09.08-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O ENSINO DE GRADUAÇÃO
94.09.09.09-99	DESPORTO ESCOLAR
94.09.09.10-99	FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS, SOCIAIS, FILOSÓFICOS E ANTROPOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA
94.09.09.11-99	EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- RELAÇÕES ENTRE LAZER, TRABALHO, EDUCAÇÃO, CULTURA
- O LAZER: CONCEPÇÕES E SIGNIFICADOS
- POLÍTICAS SETORIAIS DE LAZER
- ASPECTOS COMPORTAMENTAIS E MOTIVACIONAIS DAS DIVERSAS FAIXAS ETÁRIAS DA INFÂNCIA E DA ADOLESCÊNCIA DENTRO DO DESPORTO E LAZER
- CORRENTES TEÓRICAS DO LAZER COMO FENÔMENO SOCIAL
- ATIVIDADES RECREATIVAS PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM AMBIENTES DESPORTIVOS E DE LAZER
- PLANEJAMENTO DE PROJETOS PARA O DESPORTO E LAZER (ESTRUTURA, ÓRGÃOS PARA A SUBMISSÃO DE PROJETOS, TEMAS)
- TIPOS/CONCEITOS DE BIOTECNOLOGIAS APLICADAS AO DESPORTO E LAZER
- O LAZER NA SOCIEDADE OCIDENTAL: DAS SOCIEDADES TRADICIONAIS AOS DIAS ATUAIS
- O JOGO COMO ELEMENTO DA CULTURA

CÓDIGO	GRANDE ÁREA
--------	-------------

95.00.00.00-01 CIÊNCIAS AGRÁRIAS

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

95.01.00.00-9 AGRONOMIA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

95.01.01.00-5 CIÊNCIA DO SOLO

ESPECIALIDADES(S)

95.01.01.01-03 GÊNESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS
 95.01.01.02-1 FÍSICA DO SOLO
 95.01.01.03-0 QUÍMICA DO SOLO
 95.01.01.04-8 MICROBIOLOGIA E BIOQUÍMICA DO SOLO
 95.01.01.05-6 FERTILIDADE DO SOLO E ADUBAÇÃO
 95.01.01.06-4 MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA
 - LICENCIATURA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS
 - TECNOLOGIA EM IRRIGAÇÃO E DRENAGEM
 - LICENCIATURA EM CIÊNCIAS AGRÍCOLAS
 - BACHARELADO EM AGRONOMIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- HISTÓRICO DA PEDOLOGIA. DEFINIÇÕES DE SOLO. O PERFIL DO SOLO E SEUS HORIZONTES. CONSTITUINTES DO SOLO
 - INTEMPERISMO E A FORMAÇÃO DE SOLOS
 - SISTEMA BRASILEIRO DE CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS
 - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA CLASSES TEXTURAIS DO SOLO
 - ÍNDICES FÍSICOS DO SOLO (DENSIDADE DO SOLO E DE PARTÍCULAS, POROSIDADE E TEOR DE ÁGUA NO SOLO)
 - POTENCIAL TOTAL DA ÁGUA NO SOLO (MATRICIAL, OSMÓTOCO, GRAVITACIONAL E DE PRESSÃO)
 - ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO E SUA DISPONIBILIDADE PARA AS PLANTAS
 - A FUNÇÃO DO SOLO NO CICLO HIDROLÓGICO
 - ENERGIA LIVRE DA ÁGUA E SEU MOVIMENTO NO SOLO
 - CAUSAS DA EROSIÃO HÍDRICA E EÓLICA DO SOLO E SEUS CONTROLES

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

95.01.02.00-1 FITOSSANIDADE

ESPECIALIDADES(S)

95.01.02.01-0 FITOPATOLOGIA
 95.01.02.02-8 ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
 95.01.02.03-6 PARASITOLOGIA AGRÍCOLA
 95.01.02.04-4 MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA
 95.01.02.05-2 DEFESA FITOSSANITÁRIA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS
 - TECNOLOGIA EM IRRIGAÇÃO E DRENAGEM
 - ENGENHARIA AGRÍCOLA
 - LICENCIATURA EM CIÊNCIAS AGRÍCOLAS
 - BACHARELADO EM AGRONOMIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CONTROLE DAS DOENÇAS DAS PLANTAS.
 - PRINCIPAIS PRAGAS DAS CULTURAS
 - CONTROLE DE PRAGAS DE PRODUTOS ARMAZENADOS
 - IMPORTÂNCIA, CLASSIFICAÇÃO E PRINCIPAIS DOENÇAS DAS PLANTAS CULTIVADAS
 - MECANISMO DE RESISTÊNCIA E DEFESA DAS PLANTAS ÀS PRAGAS E DOENÇAS.
 - PRINCÍPIOS DE ERRADICAÇÃO, PREVENÇÃO E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS
 - COMPORTAMENTO DOS HERBICIDAS NO SOLO E MODOS DE AÇÃO
 - TOXICIDADE, SEGURANÇA E TECNOLOGIA NO USO DE AGROTÓXICOS
 - LEGISLAÇÃO FITOSSANITÁRIA
 - MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS :MIP

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

95.01.03.00-8 FITOTECNIA

ESPECIALIDADES(S)

95.01.03.01-6 MANEJO E TRATOS CULTURAIS
 95.01.03.02-4 MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA
 95.01.03.03-2 PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DE SEMENTES
 95.01.03.04-0 PRODUÇÃO DE MUDAS
 95.01.03.05-9 MELHORAMENTO VEGETAL
 95.01.03.06-7 FISILOGIA DE PLANTAS CULTIVADAS
 95.01.03.07-5 MATOLOGIA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS
 - TECNOLOGIA EM IRRIGAÇÃO E DRENAGEM
 - ENGENHARIA AGRÍCOLA
 - LICENCIATURA EM CIÊNCIAS AGRÍCOLAS
 - TECNOLOGIA EM RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO
 - BACHARELADO EM AGRONOMIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- PLANTIO: POPULAÇÃO ARRANJO DE PLANTAS E QUANTIDADES DE SEMENTES
 - PRODUÇÃO E MANEJO DE PLANTAS FRUTÍFERAS
 - MELHORAMENTO DE ESPÉCIES CULTIVADAS
 - CULTIVOS PROTEGIDOS E HIDROPONIA
 - PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO E HORTALIÇAS
 - MÉTODOS DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS CULTIVADAS: ASSEXUADA E SEXUADA
 - TRATAMENTO DE SEMENTES, INOCULAÇÃO E PELETIZAÇÃO
 - PLANTIO: TRATOS CULTURAIS
 - SISTEMÁTICA MORFOLOGIA E FISILOGIA VEGETAL
 - PRODUÇÃO INTEGRADA DE FRUTAS

CÓDIGO	SUBÁREA	
95.01.04.00-4	FLORICULTURA, PARQUES E JARDINS	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
95.01.04.01-2	FLORICULTURA	- ENGENHARIA FLORESTAL
95.01.04.02-0	PARQUES E JARDINS	- BACHARELADO EM AGRONOMIA
95.01.04.03-9	ARBORIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	
95.01.04.04-99	PLANTAS ORNAMENTAIS E MEDICINAIS	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- MICRO E MACROPAISAGISMO
- TENDÊNCIAS HISTÓRICAS DO PAISAGISMO INTERNACIONAL E BRASILEIRO
- CLASSIFICAÇÃO DE PLANTAS ORNAMENTAIS
- ESPÉCIES VEGETAIS USADAS NO PAISAGISMO
- ARBORIZAÇÃO URBANA E RODOVIÁRIA
- PROJETOS PAISAGÍSTICOS
- CULTIVO DE PLANTAS EM JARRO
- PROPAGAÇÃO DE PLANTAS
- IRRIGAÇÃO DE JARDINS
- ADUBAÇÃO DE PLANTAS ORNAMENTAIS

CÓDIGO	SUBÁREA	
95.01.05.00-99	ENGENHARIA AGRÍCOLA	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
95.01.05.01-99	IRRIGAÇÃO E DRENAGEM	- TECNOLOGIA EM IRRIGAÇÃO E DRENAGEM
95.01.05.02-99	MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA	- ENGENHARIA AGRÍCOLA
95.01.05.03-99	TOPOGRAFIA AGRÍCOLA	- TECNOLOGIA EM RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO
95.01.05.04-99	CONSTRUÇÕES RURAIS E AMBIÊNCIA	- BACHARELADO EM AGRONOMIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- COMPOSIÇÃO, FUNCIONAMENTO E MANUTENÇÃO DOS TRATORES AGRÍCOLAS
- MÁQUINAS E IMPLEMENTOS PARA O CULTIVO, ADUBAÇÃO E APLICAÇÃO DE CORRETIVOS
- MATERIAIS UTILIZADOS EM CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES RURAIS
- CÁLCULO DE MATERIAIS (ALICERCES, PAREDES, TELHADOS E AGLOMERADO)
- MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DE CONTEÚDO DE ÁGUA NO SOLO E SUA DISPONIBILIDADE PARA AS PLANTAS
- ASPECTOS DE QUALIDADE DE ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO (SALINIDADE E SODICIDADE: CONTROLE E CORREÇÃO)
- DRENAGEM AGRÍCOLA
- PROCESSOS DE CÁLCULOS DE ÁREAS
- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO: PLANIMETRIA E ALTIMETRIA
- GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS

CÓDIGO	SUBÁREA	
95.01.06.00-99	CIÊNCIAS ECONÔMICAS, SOCIAIS E PROCESSAMENTO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
95.01.06.01-99	EXTENSÃO RURAL	- BACHARELADO EM ZOOTECNIA
95.01.06.02-99	AGRONEGÓCIO	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS
95.01.06.03-99	AGROECOLOGIA	- TECNOLOGIA EM AGRONEGÓCIO
95.01.06.04-99	COOPERATIVISMO	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS AGRÍCOLAS
95.01.06.05-99	PRÉ-PROCESSAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	- BACHARELADO EM AGRONOMIA
95.01.06.06-99	PROCESSAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	
95.01.06.07-99	ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	
95.01.06.08-99	TRANSFERÊNCIA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- REALIDADE DA EXTENSÃO RURAL NO BRASIL NOS DIAS ATUAIS
- REVOLUÇÃO VERDE E SEUS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS
- CADEIAS PRODUTIVAS NO ÂMBITO DO AGRONEGÓCIO
- ESTRUTURA ADMINISTRATIVA DE UMA COOPERATIVA
- PRÉ-RESFRIAMENTO E ARMAZENAMENTO REFRIGERADO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS
- GESTÃO DA QUALIDADE E SEGURANÇA DE PRODUTOS HORTIFRUTÍCOLAS
- BENEFÍCIOS SOCIAIS DO COOPERATIVISMO
- AGENTES COMERCIAIS E A FORMAÇÃO DE PREÇOS NO AGRONEGÓCIO
- A QUESTÃO FUNDIÁRIA E A REFORMA AGRÁRIA
- NÍVEIS QUE COMPÕEM O PROCESSO DE COMERCIALIZAÇÃO RELATIVOS AO AGRONEGÓCIO

CÓDIGO	ÁREA
95.03.00.00-99	MEDICINA VETERINÁRIA

CÓDIGO	SUBÁREA	
95.03.01.00-99	CLÍNICAS MÉDICA E CIRÚRGICA VETERINÁRIAS	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
95.03.01.01-99	CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE ANIMAIS DE COMPANHIA E DE PRODUÇÃO	- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA
95.03.01.02-99	ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA	
95.03.01.03-99	PATOLOGIA CLÍNICA	
95.03.01.04-99	IMAGENOLOGIA	

95.03.01.05-99 ORNITOPATOLOGIA
95.03.01.06-99 PATOLOGIA SUÍNA E ANIMAIS SILVESTRES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DAS PRINCIPAIS ENFERMIDADES DOS SISTEMAS REPRODUTORES FEMININAS
- ANESTÉSICOS INTRAVENOSOS E INALATÓRIOS
- FASES FUNDAMENTAIS DA TÉCNICA CIRÚRGICA
- DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DAS PRINCIPAIS ENFERMIDADES DOS SISTEMAS DIGESTÓRIO DO BOVINO
- FLUIDOTERAPIA EM PACIENTES CIRÚRGICOS
- DIAGNÓSTICOS POR IMAGEM DAS PRINCIPAIS ENFERMIDADES DOS SISTEMA REPRODUTORES MASCULINOS
- TERAPÊUTICAS E A PROFILAXIA DAS PRINCIPAIS ENFERMIDADES DOS RUMINANTES
- TERAPÊUTICA E A PROFILAXIA DAS PRINCIPAIS ENFERMIDADES DOS SUÍNOS
- SINAIS RADIOLÓGICOS DE FUNDAMENTO ANATÔMICO
- PRINCIPAIS DOENÇAS DE IMPACTO ECONÔMICO À AVICULTURA NACIONAL

CÓDIGO	SUBÁREA
95.03.02.00-99	REPRODUÇÃO ANIMAL

ESPECIALIDADES(S)

95.03.02.01-99 BIOTECNOLOGIA DA REPRODUÇÃO
95.03.02.02-99 OBSTETRÍCIA
95.03.02.03-99 PATOLOGIA DA REPRODUÇÃO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TECNOLOGIA DO SÊMEN E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL NOS BOVINOS
- TECNOLOGIA DO SÊMEN E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM CAPRINOS E OVINOS
- PRODUÇÃO IN VIVO DE EMBRIÕES DE ANIMAIS DOMÉSTICOS
- CUIDADOS OBSTÉTRICOS
- IMPORTÂNCIA DA ANDROLOGIA NO CONTROLE DE FERTILIDADE INDIVIDUAL
- AVALIAÇÃO GINECOLÓGICA DAS FÊMEAS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS
- CONTROLE NEUROENDÓCRINO DA REPRODUÇÃO
- PATOLOGIAS DO SISTEMA GENITAL MASCULINO
- PATOLOGIAS DO SISTEMA GENITAL FEMININO
- AVALIAÇÃO FÍSICA (MORFOLOGIA ESPERMÁTICA) E QUÍMICA (ANÁLISE HORMONAL) DO SISTEMA GENITAL MASCULINO, SUA MORFOLOGIA E ESTRUTURA

CÓDIGO	SUBÁREA
95.03.03.00-99	PATOLOGIA VETERINÁRIA

ESPECIALIDADES(S)

95.03.03.01-99 REALIZAÇÃO E CONFECÇÃO DE LAUDOS HISTOPATOLÓGICOS
95.03.03.02-99 NECROPSIAS DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO E ANIMAIS DE COMPANHIA
95.03.03.03-99 ANATOMIA PATOLÓGICA DOS MAMÍFEROS E ORGANISMOS AQUÁTICOS
95.03.03.04-99 ORNITOPATOLOGIA
95.03.03.05-99 DOENÇAS DE AVES E ANÁLISES TOXICOLÓGICAS
95.03.03.06-99 PATOLOGIA ANIMAL E VETERINÁRIA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- COLHEITA E REMESSA DE MATERIAL PARA EXAMES LABORATORIAIS
- PRINCIPAIS DERMATOLOGIAS DE CÃES E GATOS
- ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS, ETIOLÓGICOS, PROFILÁTICOS E TERAPÊUTICOS DA LEISHMANIOSE VISCERAL E BABESIOSE BOVINA
- TÉCNICAS DE REALIZAÇÃO DE NECROPSIA
- PATOLOGIA DO APARELHO LOCOMOTOR (OSSOS, MÚSCULOS E ARTICULAÇÕES)
- PATOLOGIA DOS ÓRGÃOS HEMOLINFOETICOS
- PATOLOGIAS ÓSSEAS DE CÃES E GATOS
- SINAIS DE DOENÇA DE ORGANISMOS AQUÁTICOS. (CLASSIFICAÇÃO, DESCRIÇÃO E MORFOLOGIA DAS LESÕES).
- BIOSEGURIDADE NOS MATRIZEIROS E INCUBATÓRIO DE AVES
- PRINCIPAIS BACTERIOSES AVÍCOLAS

CÓDIGO	SUBÁREA
95.03.04.00-99	INSPEÇÃO SANITÁRIA, SAÚDE ANIMAL E PÚBLICA

ESPECIALIDADES(S)

95.03.04.01-99 ACOMPANHAMENTO DE ABATES
95.03.04.02-99 ZONÓSES, DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS
95.03.04.03-99 PLANEJAMENTO EM SAÚDE ANIMAL
95.03.04.04-99 EPIDEMIOLOGIA DAS DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS
95.03.04.05-99 PLANEJAMENTO DE SAÚDE ANIMAL E SAÚDE PÚBLICA
95.03.04.06-99 MOLÉSTIAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ABATES

- RESÍDUOS DE ANTIMICROBIANOS NO LEITE E SAÚDE PÚBLICA
- INSPEÇÃO DE DERIVADOS CÁRNEOS
- INDÚSTRIA E INSPEÇÃO DE CARNES DE BOVINOS
- INDÚSTRIA E INSPEÇÃO DE CARNES DE SUÍNOS
- INDÚSTRIA E INSPEÇÃO DE CARNES DE CAPRINOS E OVINOS
- INDÚSTRIA E INSPEÇÃO DE CARNES DE PESCADOS
- INDÚSTRIA E INSPEÇÃO DE CARNES DE AVES
- HIGIENE E INSPEÇÃO DO MEL E DERIVADOS
- PRINCIPAIS ETIOPATOLOGIA DOS ANIMAIS

CÓDIGO	ÁREA
95.04.00.00-2	ZOOTECNIA

CÓDIGO	SUBÁREA
95.04.01.00-9	BIOCLIMATOLOGIA, BEM-ESTAR E COMPORTAMENTO ANIMAL

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
95.04.01.01-99 AMBÎNCIA	- BACHARELADO EM ZOOTECNIA
95.04.01.02-99 BIOCLIMATOLOGIA ANIMAL	- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA
95.04.01.03-99 BEM-ESTAR ANIMAL	- BACHARELADO EM AGRONOMIA
95.04.01.04-99 ETOLOGIA	
95.04.01.05-99 PRODUÇÃO ANIMAL	
95.04.01.06-99 FISILOGIA ANIMAL	
95.04.01.07-99 ZOOTECNIA DE PRECISÃO	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- PRINCÍPIOS DE ECOLOGIA ANIMAL, BIOLOGIA REPRODUTIVA, BIOGEOGRAFIA E TAXONOMIA DE DIFERENTES GRUPOS ANIMAIS E SUA RELAÇÃO COM DIFERENTES FATORES AMBIENTAIS
- RELAÇÕES ECOLÓGICAS HARMÔNICAS E DESARMÔNICAS EM ANIMAIS DE PRODUÇÃO
- MÉTODOS DE MANEJO AMBIENTAL OBJETIVANDO O AUMENTO DE PRODUÇÃO ANIMAL NOS TRÓPICOS
- BASES FUNDAMENTAIS DA ETOLOGIA: O COMPORTAMENTO INATO E O COMPORTAMENTO APRENDIDO
- AVALIAÇÃO DAS MEDIDAS ANATOMO MORFO-FISIOLÓGICAS DO BEM-ESTAR ANIMAL
- LEGISLAÇÃO, ÉTICA E EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL
- INFLUÊNCIA DO AMBIENTE NO BEM-ESTAR ANIMAL: RESPOSTAS FISIOLÓGICAS, ADAPTATIVAS E PRODUTIVAS
- ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL COMO FORMA DE PROMOVER O BEM-ESTAR ANIMAL
- BIOCLIMATOLOGIA E BEM-ESTAR ANIMAL NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO
- A ZOOTECNIA DE PRECISÃO COMO FERRAMENTA PARA PROMOÇÃO DA AMBÎNCIA E DO BEM-ESTAR ANIMAL

CÓDIGO	SUBÁREA
95.04.02.00-5	GENÉTICA ANIMAL, MELHORAMENTO GENÉTICO E BIOTECNOLOGIAS

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
95.04.02.01-99 ESTATÍSTICA	- BACHARELADO EM ZOOTECNIA
95.04.02.02-99 GENÉTICA	- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA
95.04.02.03-99 MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL	- BACHARELADO EM AGRONOMIA
95.04.02.04-99 REPRODUÇÃO ANIMAL	
95.04.02.05-99 BIOLOGIA MOLECULAR	
95.04.02.06-99 BIOTECNOLOGIAS	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTATÍSTICA E SUA APLICAÇÃO NO MELHORAMENTO ANIMAL
- GENÉTICA MENDELIANA E MODO DE AÇÃO DOS GENES
- CONCEITO, AVALIAÇÃO E MENSURAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE SELEÇÃO: MODOS DE SELEÇÃO, HERDABILIDADE, CORRELAÇÕES GENÉTICAS E GANHO GENÉTICO
- INTERAÇÃO GENÓTIPOS X AMBIENTES, REPETIBILIDADE E SUAS IMPORTÂNCIAS NO MELHORAMENTO GENÉTICO
- SISTEMA DE ACASALAMENTO: ENDOGAMIA E EXOGAMIA, ESTRATÉGIA DE CRUZAMENTOS, TIPOS DE CRUZAMENTOS E EFEITO DA HETEROSE NOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO
- A REPRODUÇÃO ANIMAL E SUAS BIOTECNOLOGIAS COMO FERRAMENTA PARA O MELHORAMENTO GENÉTICO DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS
- CLONAGEM, TRANSGENIA E EDIÇÃO GÊNICA: A IMPORTÂNCIA DO AVANÇO EM BIOTECNOLOGIAS
- AVALIAÇÕES GENÉTICAS: ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO DO GENOMA COMPLETO - GWAS, BLUP E MAPEAMENTO DE QTLs
- MELHORAMENTO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS GENÉTICOS NOS MODERNOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO ANIMAL
- SELEÇÃO GENÔMICA E MARCADORES MOLECULARES NO MELHORAMENTO GENÉTICO MODERNO

CÓDIGO	SUBÁREA
95.04.03.00-99	NUTRIÇÃO, ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO ANIMAL

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
95.04.03.01-0 EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DOS ANIMAIS	- BACHARELADO EM ZOOTECNIA
95.04.03.02-8 AVALIAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS	- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA
95.04.03.03-6 CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS	- BACHARELADO EM AGRONOMIA
95.04.03.04-99 CRIAÇÃO ANIMAL	
95.04.03.05-99 FORMULAÇÃO DE RAÇÕES	
95.04.03.06-99 ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO ANIMAL	
95.04.03.07-99 BIOQUÍMICA E INTEGRAÇÃO METABÓLICA ANIMAL	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- DIGESTÃO E METABOLISMO DE CARBOIDRATOS, PROTEÍNAS E LIPÍDEOS.

- CARACTERÍSTICAS ANATOMO-FISIOLÓGICAS DO APARELHO DIGESTÓRIO DOS RUMINANTES E NÃO RUMINANTES
- EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DOS ANIMAIS DE INTERESSE ZOOTÉCNICO
- ADITIVOS NA NUTRIÇÃO ANIMAL
- DISTÚRBIOS METABÓLICOS EM ANIMAIS DE INTERESSE ZOOTÉCNICO
- MÉTODOS DE ANÁLISES DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS
- SISTEMAS DE PRODUÇÃO ANIMAL NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO
- MANEJO NUTRICIONAL DE PEQUENOS RUMINANTES NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO
- MANEJO NUTRICIONAL NA AVICULTURA DE CORTE E POSTURA
- PRINCÍPIOS E MÉTODOS DE FORMULAÇÃO DE RAÇÕES PARA OS ANIMAIS DOMÉSTICOS

CÓDIGO	SUBÁREA	
95.04.04.00-8	FORRAGICULTURA, PASTAGENS E SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
95.04.04.01-6	AValiação, PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE FORRAGENS	- BACHARELADO EM ZOOTECNIA - LICENCIATURA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS
95.04.04.03-2	FISIOLOGIA DE PLANTAS FORRAGEIRAS	- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA
95.04.04.04-0	MELHORAMENTO DE PLANTAS FORRAGEIRAS E PRODUÇÃO DE SEMENTES	- BACHARELADO EM AGRONOMIA
95.04.04.05-99	MANEJO DE PASTAGENS NATURAIS	
95.04.04.06-99	MANEJO E CONSERVAÇÃO DE PASTAGENS CULTIVADAS	
95.04.04.07-99	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO DE PLANTAS FORRAGEIRAS E PASTAGENS.
- MÉTODOS DE FORMAÇÃO E MANEJO DE PLANTAS FORRAGEIRAS PARA CORTE E PASTEJO
- CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS, MORFOLÓGICAS, FISIOLÓGICAS E AGRONÔMICAS DAS PLANTAS DE INTERESSE FORRAGEIRO PARA O SEMIÁRIDO
- SELEÇÃO E MELHORAMENTO GENÉTICO DE PLANTAS FORRAGEIRAS
- MELHORAMENTO E MANEJO DE PASTAGENS NATIVAS
- INTERAÇÃO CLIMA-SOLO-PLANTA-ANIMAL E SISTEMAS INTEGRADOS NA PRODUÇÃO ANIMAL
- SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR DE ANIMAIS EM PASTEJO
- PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VOLUMOSOS NO SEMIÁRIDO
- ASPECTOS MORFOFISIOLÓGICOS APLICADOS AO MANEJO DE PLANTAS FORRAGEIRAS
- COMPORTAMENTO INGESTIVO DE ANIMAIS EM PASTEJO

CÓDIGO	SUBÁREA	
95.04.05.00-4	PRODUÇÃO ANIMAL	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
95.04.05.01-02	criação de ANIMAIS	- BACHARELADO EM ZOOTECNIA
95.04.05.02-00	MANEJO DE ANIMAIS	- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA
95.04.05.03-99	INSTALAÇÕES PARA PRODUÇÃO ANIMAL	- BACHARELADO EM AGRONOMIA
95.04.05.04-99	BEM-ESTAR ANIMAL	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CONSTRUÇÕES ALTERNATIVAS APLICADAS A PRODUÇÃO ANIMAL.
- BIOCLIMATOLOGIA E BEM-ESTAR ANIMAL NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO
- INSTALAÇÕES PARA PEQUENOS RUMINANTES NO SEMIÁRIDO
- SISTEMAS INTEGRADOS EM PRODUÇÃO ANIMAL
- TÉCNICAS DE SUSTENTABILIDADE APLICADAS À PRODUÇÃO ANIMAL
- MANEJO DE PEIXES EM VIVEIROS ESCAVADOS E EM TANQUE-REDE
- MANEJO PRODUTIVO DE VACAS LEITEIRAS
- MANEJO DE SUÍNOS NA MATERNIDADE E NA FASE DE CRIA
- MANEJO DE COLMEIAS EM APIÁRIOS FIXOS E MIGRATÓRIOS
- PRODUÇÃO DE AVES ALTERNATIVAS DE INTERESSE ZOOTÉCNICO

CÓDIGO	SUBÁREA	
95.04.05.00-99	FISIOLOGIA DA PRODUÇÃO E REPRODUÇÃO ANIMAL	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
95.04.05.01-99	FISIOLOGIA ANIMAL	- BACHARELADO EM ZOOTECNIA
95.04.05.02-99	FISIOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL	- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA
95.04.05.06-99	BIOTECNOLOGIAS DA REPRODUÇÃO ANIMAL	
95.04.05.07-99	ENDOCRINOLOGIA DA PRODUÇÃO ANIMAL	
95.04.05.08-99	BIOCLIMATOLOGIA E ESTRESSE ANIMAL	
95.04.05.09-99	BIOQUÍMICA E INTEGRAÇÃO METABÓLICA ANIMAL	
95.04.05.10-99	criação ANIMAL	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- NEUROENDOCRINOLOGIA: NATUREZA QUÍMICA, SÍNTESE, ARMAZENAMENTO, SECREÇÃO E AÇÃO DOS HORMÔNIOS
- FISIOLOGIA DA REPRODUÇÃO EM ANIMAIS DE INTERESSE ZOOTÉCNICO: AÇÃO DO EIXO HIPOTALÂMICO HIPOFISÁRIO GONADAL NA GAMETOGENESE, PUBERDADE E COMO FERRAMENTA PARA A MELHORIA DA EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DOS REBANHOS
- FISIOLOGIA DA GESTAÇÃO E PARTO: MODIFICAÇÕES FISIOLÓGICAS NA FÊMEA GESTANTE, FISIOLOGIA DO FETO E DOS SISTEMAS DE PROGRAMAÇÃO FETAL EM ANIMAIS DE INTERESSE ZOOTÉCNICO

- FISILOGIA DA LACTAÇÃO: LACTOGÊNESE E GALACTOPOIESE, CONTROLE DA SECREÇÃO DO LEITE E FATORES QUE AFETAM A COMPOSIÇÃO DO LEITE
- FISILOGIA DA PRODUÇÃO DE OVOS: SISTEMA REPRODUTOR NO MACHO E NA FÊMEA, OVULAÇÃO, OVOPOSIÇÃO E EFEITO DO FOTOPERÍODO NA POSTURA
- FISILOGIA DO CRESCIMENTO: CRESCIMENTO ÓSSEO, ADIPOSEO, MUSCULAR E MUDANÇAS NA COMPOSIÇÃO DOS TECIDOS DURANTE O CRESCIMENTO DO ANIMAL
- FISILOGIA DO CONSUMO VOLUNTÁRIO NOS ANIMAIS DE PRODUÇÃO: ASPECTOS FISIOLÓGICOS, BIOQUÍMICOS E METABÓLICOS ENVOLVIDOS NO CONTROLE DA INGESTÃO DE ALIMENTOS
- FISILOGIA DOS METABOLISMOS PROTEICO: EFEITO HORMONAL NO TURNOVER PROTEICO, SÍNTESE E DEGRADAÇÃO DE PROTEÍNAS CORPORAIS E FLUXO DE AMINOÁCIDOS INTER-ÓRGÃOS
- FISILOGIA DO METABOLISMO ENERGÉTICO: AÇÕES HORMONAIS NO METABOLISMO ENERGÉTICO, PARTIÇÃO DA ENERGIA INGERIDA NO CORPO DO ANIMAL E INTER-RELAÇÃO METABOLISMO DE ENERGIA E PRODUÇÃO DE CALOR
- RELAÇÕES FISIOLÓGICAS DO ESTRESSE ANIMAL: RESPOSTAS DOS SISTEMAS HORMONAL, IMUNE E REGULAÇÃO DA TEMPERATURA EM SITUAÇÕES DE ESTRESSE

CÓDIGO	SUBÁREA	
95.04.06.00-99	PRESERVAÇÃO E PRODUÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES, INSETOS ÚTEIS AO HOMEM E SEUS PRODUTOS	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
95.04.06.01-99	ENTOMOLOGIA	- BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
95.04.06.02-99	MANEJO DE ANIMAIS SILVESTRES	- BACHARELADO EM ZOOTECNIA
95.04.06.03-99	MANEJO DE ABELHAS	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
95.04.06.04-99	MANEJO DE INSETOS COMESTÍVEIS	- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA
95.04.06.05-99	AVALIAÇÃO DOS PRODUTOS DAS ABELHAS E DEMAIS INSETOS	- BACHARELADO EM AGRONOMIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- LEGISLAÇÃO PARA CRIAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES
- MANEJO DA FAUNA SILVESTRE: CONCEITO, CRITÉRIOS E OBJETIVO, REGRAS GERAIS DE MANEJO
- CRIAÇÃO, CONSERVAÇÃO E MANEJO SUSTENTÁVEL DE ANIMAIS DO BIOMA CAATINGA
- COLETA E CRIAÇÃO EM MEIOS ARTIFICIAIS DE INSETOS PARA RAÇÃO ANIMAL E ALIMENTAÇÃO HUMANA
- BIOLOGIA DAS ABELHAS: ASPECTOS MORFOLÓGICOS, ANATÔMICOS E FISIOLÓGICO DAS ABELHAS
- INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS EM PRODUTOS APÍCOLAS: PRODUTOS CONVENCIONAIS E NÃO CONVENCIONAIS
- SELEÇÃO E MELHORAMENTO GENÉTICO DE ABELHAS DO GÊNERO APIS E PRODUÇÃO DE RAINHAS
- PRODUÇÃO E MANEJO DE ABELHAS NATIVAS
- UTILIZAÇÃO E MANEJO DE ABELHAS NA POLINIZAÇÃO AGRÍCOLA
- PRODUÇÃO E MANEJO DE BICHO DA SEDA

CÓDIGO	ÁREA
95.06.00.00-1	RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA

CÓDIGO	SUBÁREA	
95.01.01.01-03	AQUICULTURA	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
95.06.03.01-9	MARICULTURA	- BACHARELADO EM ZOOTECNIA
95.06.03.02-7	CARCINOCULTURA	- ENGENHARIA DE AQUICULTURA
95.06.03.03-5	OSTREICULTURA	- ENGENHARIA DE PESCA
95.06.03.04-3	PISCICULTURA	- TECNOLOGIA EM AQUICULTURA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ECOLOGIA DE ORGANISMOS AQUÁTICOS
- LIMNOLOGIA
- RECURSOS PESQUEIROS BRASILEIROS
- CULTIVO DE PEIXES NATIVOS DO BRASIL
- TILAPICULTURA
- CULTIVO DE PEIXES MARINHOS
- MITILICULTURA
- MALACOCULTURA
- CARCINICULTURA
- LEGISLAÇÃO APLICADA À AQUICULTURA

CÓDIGO	SUBÁREA	
95.06.03.00-99	TECNOLOGIA DO PESCADO	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
95.06.03.01-99	CONTROLE DE QUALIDADE DO PESCADO	- ENGENHARIA DE ALIMENTOS
95.06.03.02-99	BENEFICIAMENTO DO PESCADO	- ENGENHARIA DE PESCA
95.06.03.03-99	MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DO PESCADO	- TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
95.06.03.04-99	INSPEÇÃO SANITÁRIA DO PESCADO	- BACHARELADO EM MEDICINA VETERINÁRIA
95.06.03.05-99	BIOQUÍMICA DO PESCADO	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CIÊNCIA E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO PESCADO
- HIGIENE E CONTROLE DE QUALIDADE DO PESCADO
- TECNOLOGIA DO FRIO E CALOR
- MÁQUINAS PARA O PROCESSAMENTO DO PESCADO
- MICROBIOLOGIA DO PESCADO
- VALOR AGREGADO NA INDÚSTRIA PESQUEIRA E AQUÍCOLA
- LEGISLAÇÃO APLICADA AO CONTROLE DE PRODUTOS PESQUEIROS E AQUÍCOLAS

- APROVEITAMENTO DE SUB-PRODUTOS DERIVADOS DA INDÚSTRIA DO PESCADO
- TÉCNICAS DE CONSERVAÇÃO PELO FRIO E PELO CALOR TRADICIONAIS E NÃO-TRADICIONAIS
- TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE EMBARCAÇÕES E NA INDÚSTRIA PESQUEIRA E AQUÍCOLA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.06.02.00-99 PESCA

ESPECIALIDADES(S)

96.06.02.01-99 TECNOLOGIA PESQUEIRA
 96.06.02.02-99 MÁQUINAS E MOTORES MARÍTIMOS E SUA MANUTENÇÃO
 96.06.02.03-99 NAVEGAÇÃO E SERVIÇO DE QUARTO
 96.06.02.04-99 SEGURANÇA, SALVAMENTO, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
 96.06.02.05-99 MANOBRA E SINALIZAÇÃO MARÍTIMA
 96.06.02.06-99 LEGISLAÇÃO MARÍTIMA
 96.06.02.07-99 REFRIGERAÇÃO E ELETRIFICAÇÃO NA EMBARCAÇÃO
 96.06.02.08-99 ARQUITETURA NAVAL E ESTABILIDADE DA EMBARCAÇÃO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- ENGENHARIA DE PESCA
 - BACHARELADO EM CIÊNCIAS NÁUTICAS
 - BACHARELADO EM OCEANOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TECNOLOGIA PESQUEIRA
- MÁQUINAS E MOTORES MARÍTIMOS E SUA MANUTENÇÃO
- NAVEGAÇÃO E SERVIÇO DE QUARTO
- SEGURANÇA, SALVAMENTO, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
- MANOBRA E SINALIZAÇÃO MARÍTIMA
- LEGISLAÇÃO MARÍTIMA
- REFRIGERAÇÃO E ELETRIFICAÇÃO NA EMBARCAÇÃO
- PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E PROTEÇÃO DA EMBARCAÇÃO
- ARQUITETURA NAVAL E ESTABILIDADE DA EMBARCAÇÃO
- RECURSOS PESQUEIROS BRASILEIROS
- PROCESSAMENTO DE PESCADO

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

95.07.00.00-6 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

95.07.01.00-2 CIÊNCIA DE ALIMENTOS

ESPECIALIDADES(S)

95.07.01.01-0 VALOR NUTRITIVO DE ALIMENTOS
 95.07.01.02-9 QUÍMICA, FÍSICA, FÍSICO-QUÍMICA E BIOQUÍMICA DOS ALIM. E DAS MAT.-PRIMAS ALIMENTARES
 95.07.01.03-7 MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
 95.07.01.04-5 FISILOGIA PÓS-COLHEITA
 95.07.01.05-3 TOXICIDADE E RESÍDUOS DE PESTICIDAS EM ALIMENTOS
 95.07.01.06-1 AVALIAÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE DE ALIMENTOS
 95.07.01.07-9 HIGIENE, PADRÕES, LEGISLAÇÃO DE ALIMENTOS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE LATICÍNIOS
 - BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
 - BACHARELADO EM ECONOMIA DOMÉSTICA
 - ENGENHARIA DE ALIMENTOS
 - ENGENHARIA QUÍMICA
 - TECNOLOGIA EM AGROINDÚSTRIA
 - TECNOLOGIA EM ALIMENTOS
 - BACHARELADO EM QUÍMICA
 - BACHARELADO EM QUÍMICA INDUSTRIAL
 - BACHARELADO EM BIOLOGIA
 - BACHARELADO EM NUTRIÇÃO
 - BACHARELADO EM AGRONOMIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ANÁLISE SENSORIAL DE ALIMENTOS
- BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS
- CONTROLE DE QUALIDADE DE ALIMENTOS
- FISILOGIA PÓS-COLHEITA DE ALIMENTOS
- HIGIENE E CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS
- INTRODUÇÃO A NUTRIÇÃO
- LEGISLAÇÃO DE ALIMENTOS
- MICROBIOLOGIA GERAL E DE ALIMENTOS
- QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA DE ALIMENTOS
- TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

95.07.02.00-9 TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

ESPECIALIDADES(S)

95.07.02.01-7 TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL
 95.07.02.02-5 TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL
 95.07.02.03-3 TECNOLOGIA DAS BEBIDAS
 95.07.02.04-1 TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DIETÉTICOS E NUTRICIONAIS
 95.07.02.05-0 APROVEITAMENTO DE SUBPRODUTOS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM ECONOMIA DOMÉSTICA
 - ENGENHARIA DE ALIMENTOS
 - ENGENHARIA QUÍMICA
 - TECNOLOGIA EM AGROINDÚSTRIA
 - TECNOLOGIA EM ALIMENTOS

95.07.02.06-8 EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTARES
95.07.02.07-99 ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS
95.07.02.08-99 INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

- BACHARELADO EM QUÍMICA
- BACHARELADO EM QUÍMICA INDUSTRIAL
- BACHARELADO EM NUTRIÇÃO
- BACHARELADO EM AGRONOMIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ALIMENTOS FUNCIONAIS E DIETÉTICOS
- CONSERVAÇÃO, ARMAZENAMENTO E EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTARES
- PROJETOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE ALIMENTOS
- TECNOLOGIA DE BEBIDAS E DERIVADOS
- TECNOLOGIA DE CARNES, OVOS, PESCADO E DERIVADOS
- TECNOLOGIA DE CEREAIS E DERIVADOS
- TECNOLOGIA DE FRUTOS, HORTALIÇAS E DERIVADOS
- TECNOLOGIA DE LEITE E DERIVADOS
- TECNOLOGIA DE ÓLEOS E DERIVADOS
- TECNOLOGIA DE PRODUTOS AÇUCARADOS, APÍCOLAS E DERIVADOS

CÓDIGO	GRANDE ÁREA
--------	-------------

96.00.00.00-7 CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

96.01.00.00-1 DIREITO

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.01.01.01-99 DIREITO PÚBLICO E PRIVADO

ESPECIALIDADES(S)

96.01.01.01-99 LEGISLAÇÃO AMBIENTAL
96.01.01.02-99 LEGISLAÇÃO TRABALHISTA
96.01.01.03-99 LEGISLAÇÃO TURÍSTICA
96.01.01.04-99 LEGISLAÇÃO DESPORTIVA
96.01.01.05-99 LEGISLAÇÃO CULTURAL
96.01.01.06-99 ÉTICA
96.01.01.07-99 RELAÇÕES INTERPESSOAIS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM DIREITO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- DIREITO CONSTITUCIONAL
- DIREITO ADMINISTRATIVO

- NOÇÕES GERAIS DE DIREITO
- NOÇÕES GERAIS DE ESTADO
- DIREITO EMPRESARIAL
- CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR
- LEGISLAÇÃO AMBIENTAL
- LEGISLAÇÃO TURÍSTICA
- LEGISLAÇÃO TRABALHISTA E LEGISLAÇÃO DESPORTIVA
- LEGISLAÇÃO CULTURAL

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

96.02.00.00-6 ADMINISTRAÇÃO

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.02.01.00-2 ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

ESPECIALIDADES(S)

96.02.01.01-0 ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO
96.02.01.02-9 ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA
96.02.01.03-99 ADMINISTRAÇÃO MERCADOLÓGICA
96.02.01.04-99 ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS
96.02.01.05-3 ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS
96.02.01.05-99 EMPREENDEDORISMO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO
- BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO
- MODELOS DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO
- ADMINISTRAÇÃO DE CAPITAL DE GIRO
- ANÁLISE CUSTO VOLUME LUCRO
- PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO
- GESTÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS
- GESTÃO DE PESSOAS: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO
- EMPREENDEDORISMO
- MODELOS DE GESTÃO DA QUALIDADE
- MARKETING - CONCEITOS, FUNDAMENTOS E FERRAMENTAS DO MARKETING

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.02.02.00-99 CIÊNCIAS CONTÁBEIS

ESPECIALIDADES(S)

96.02.02.01-99 CONTABILIDADE BÁSICA
 96.02.02.02-99 CONTABILIDADE FINANCEIRA
 96.02.02.03-99 CONTABILIDADE GERENCIAL
 96.02.02.04-99 CONTABILIDADE DE CUSTOS
 96.02.02.05-99 EMPREENDEDORISMO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS DA CONTABILIDADE
- DEMONSTRATIVOS CONTÁBEIS: DRE, BALANÇO PATRIMONIAL E FLUXO DE CAIXA
- MÉTODOS DE CUSTEIO
- DEFINIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE CUSTOS
- AVALIAÇÃO DE ESTOQUES
- MÉTODO DAS PARTIDAS DOBRADAS
- ELABORAÇÃO DE BALANCETE
- PLANO DE CONTAS
- PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO
- LEI DAS SOCIEDADES ANÔNIMAS - LEI Nº 9.457 DE 5 DE MAIO DE 1997 QUE ALTERA DISPOSITIVOS DA LEI NO 6.404, DE 15 DE DEZEMBRO DE 1976, A QUAL DISPÕE SOBRE AS SOCIEDADES POR AÇÕES E DA LEI NO 6.385, DE 07 DE DEZEMBRO DE 1976, QUE DISPÕE SOBRE O MERCADO DE VALORES MOBILIÁRIOS E CRIA A COMISSÃO DE VALORES MOBILIÁRIOS.

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

96.03.00.00-0 ECONOMIA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.03.01.00-99 CIÊNCIAS ECONÔMICAS

ESPECIALIDADES(S)

96.03.01.01-99 TEORIA ECONÔMICA
 96.03.01.02-99 MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ECONOMIA
 96.03.01.03-99 ECONOMIA E FINANÇAS EMPRESARIAIS
 96.03.01.04-99 ECONOMIA INTERNACIONAL
 96.03.01.05-99 ECONOMIA INDUSTRIAL
 96.03.01.06-99 ECONOMIAS AGRÁRIAS E DOS RECURSOS NATURAIS
 96.03.01.07-99 EMPREENDEDORISMO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CIÊNCIAS ECONÔMICAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- EVOLUÇÃO DO PENSAMENTO ECONÔMICO;
- DEMANDA, OFERTA E EQUILÍBRIO DE MERCADO;
- SISTEMA MONETÁRIO NACIONAL;
- REGIME DE JUROS SIMPLES E COMPOSTOS;
- GESTÃO DO CAPITAL DE GIRO;
- FINANCIAMENTO À EXPORTAÇÃO, DESPACHO ADUANEIRO E ASPECTOS CAMBIAIS;
- ORÇAMENTO EMPRESARIAL: PROJETOS ORÇAMENTÁRIOS, ASPECTOS INFLACIONÁRIOS E CONTROLE ORÇAMENTÁRIO;
- MODELOS DE CRESCIMENTO ECONÔMICO;
- TEORIAS ECONÔMICAS E SUA INTERFACE COM A ECOLOGIA E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL;
- ESTRUTURAS DE MERCADO, COMERCIALIZAÇÃO E ABASTECIMENTO AGRÍCOLA.

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

96.04.00.00-5 ARQUITETURA E URBANISMO

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.04.01.00-99 ARQUITETURA E URBANISMO

ESPECIALIDADES(S)

96.04.01.01-99 FUNDAMENTOS DE ARQUITETURA E URBANISMO
 96.04.01.02-99 PAISAGISMO
 96.04.01.03-99 TECNOLOGIA DE ARQUITETURA E URBANISMO
 96.04.01.04-99 PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM ARQUITETURA
 - BACHARELADO EM ARQUITETURA E URBANISMO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CONHECIMENTO BÁSICO DOS MEIOS DE EXPRESSÃO E REPRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA
- FASES E ETAPAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO
- HABITAÇÃO UNIFAMILIAR E MULTIFAMILIAR: ALTERNATIVAS METODOLÓGICAS E TECNOLÓGICAS DE PROJETO, TIPOS E INSERÇÃO URBANA
- NOÇÕES DE CONFORTO AMBIENTAL, COMPREENDENDO CONDIÇÕES TÉRMICAS, ACÚSTICAS, LUMÍNICAS E ENERGÉTICAS
- FUNDAMENTOS PARA INCLUSÃO SOCIAL DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OU COM MOBILIDADE REDUZIDA NBR 9050
- FUNDAMENTOS DA ARQUITETURA E URBANISMO
- COTAGEM E PLOTAGEM
- HABITAÇÃO COLETIVA: PROBLEMÁTICA DA HABITAÇÃO COLETIVA E DE INTERESSE SOCIAL NA ESCALA DO PROJETO ARQUITETÔNICO E SEU PAPEL NA CONFIGURAÇÃO URBANA E SUSTENTABILIDADE SOCIAL, CULTURAL, ECONÔMICA E AMBIENTAL
- ANÁLISE DE VIABILIDADE SOCIAL, TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO: METODOLOGIAS E FERRAMENTAS. DESDOBRAMENTOS SOCIAIS E CULTURAIS DE EMPREENDIMENTOS ARQUITETÔNICOS E URBANÍSTICOS; ELEMENTOS DA LEGISLAÇÃO URBANA E REGIONAL
- DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR: APLICAÇÃO DO CAD EM DESENHO DE ARQUITETURA; REGRAS E COMANDOS BÁSICOS; EDIÇÃO DE DESENHOS BIDIMENSIONAIS E TRIDIMENSIONAIS

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

96.05.00.00-99 COMUNICAÇÃO

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.05.01.00-99 COMUNICAÇÃO SOCIAL

ESPECIALIDADES(S)

96.05.01.01-99 TEORIA DA COMUNICAÇÃO
 96.05.01.02-99 JORNALISMO E EDITORAÇÃO
 96.05.01.03-99 RÁDIO, TELEVISÃO E MÍDIAS ELETRÔNICAS
 96.05.01.04-99 RELAÇÕES PÚBLICAS
 96.05.01.05-99 PUBLICIDADE E PROPAGANDA
 96.05.01.06-99 COMUNICAÇÃO VISUAL
 96.05.01.07-99 MARKETING
 96.05.01.08-99 EVENTOS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM COMUNICAÇÃO SOCIAL - JORNALISMO
 - BACHARELADO EM COMUNICAÇÃO SOCIAL - PUBLICIDADE E PROPAGANDA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TEORIAS DA COMUNICAÇÃO
- LEGISLAÇÃO EM COMUNICAÇÃO
- COMUNICAÇÃO VISUAL
- REDAÇÃO PUBLICITÁRIA
- COMUNICAÇÃO ORGANIZACIONAL
- PRODUÇÃO PUBLICITÁRIA
- PROPAGANDA E MARKETING
- CRIAÇÃO E PRODUÇÃO AUDIOVISUAL
- ESTRATÉGIAS DE MÍDIA
- FOTOGRAFIA
- POLÍTICAS PÚBLICAS EM COMUNICAÇÃO
- PRODUÇÃO PUBLICITÁRIA DE RÁDIO, TV, CINEMA E MÍDIAS ELETRÔNICAS
- PROMOÇÃO E MERCHANDISING
- ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO
- JORNALISMO
- RELAÇÕES PÚBLICAS
- CERIMONIAL, PROTOCOLO, ETIQUETA E PRODUÇÃO DE EVENTOS

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

96.10.00.00-0 SERVIÇO SOCIAL

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.10.01.00-7 FUNDAMENTOS DO SERVIÇO SOCIAL

ESPECIALIDADES(S)

96.10.01.01-99 FUNDAMENTOS HISTÓRICOS, TEÓRICOS E METODOLÓGICOS DO SERVIÇO SOCIAL
 96.10.01.02-99 TRABALHO, QUESTÃO SOCIAL E SERVIÇO SOCIAL
 96.10.01.03-99 PESQUISA EM SERVIÇO SOCIAL
 96.10.01.04-99 ÉTICA PROFISSIONAL E SERVIÇO SOCIAL
 96.10.01.05-99 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM SERVIÇO SOCIAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM SERVIÇO SOCIAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- MATRIZES TEÓRICO-METODOLÓGICAS DO SERVIÇO SOCIAL
- SERVIÇO SOCIAL, INSTRUMENTALIDADE E DIMENSÃO TÉCNICO-OPERATIVA DA PROFISSÃO
- FUNDAMENTOS ONTOLÓGICOS DA ÉTICA E ÉTICA PROFISSIONAL
- PESQUISA SOCIAL E SERVIÇO SOCIAL
- FORMAÇÃO PROFISSIONAL, SERVIÇO SOCIAL E ESTÁGIO SUPERVISIONADO
- TRABALHO, ESPAÇOS SÓCIO-OCUPACIONAIS E PROJETO ÉTICO-POLÍTICO DO SERVIÇO SOCIAL
- SERVIÇO SOCIAL, RELAÇÕES SOCIAIS E SIGNIFICADO SÓCIO-HISTÓRICO DA PROFISSÃO
- TRANSFORMAÇÕES CONTEMPORÂNEAS, QUESTÃO SOCIAL E SERVIÇO SOCIAL
- DIMENSÃO INVESTIGATIVA E INTERVENTIVA DO SERVIÇO SOCIAL: TEORIA E MÉTODO
- NEOCONSERVADORISMO E SUAS INFLEXÕES NO SERVIÇO SOCIAL

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.10.02.00-99 POLÍTICA SOCIAL E SOCIEDADE

ESPECIALIDADES(S)

96.10.02.01-99 POLÍTICA SOCIAL: FUNDAMENTOS SÓCIO-HISTÓRICOS, GESTÃO E PLANEJAMENTO SOCIAL
 96.10.02.02-99 TRABALHO, CLASSES SOCIAIS E SOCIABILIDADE
 96.10.02.03-99 DIREITOS SOCIAIS E LEGISLAÇÃO SOCIAL
 96.10.02.04-99 DESENVOLVIMENTO CAPITALISTA, QUESTÃO SOCIAL E REALIDADE BRASILEIRA
 96.10.02.05-99 DIREITOS HUMANOS E RELAÇÕES SOCIAIS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM SERVIÇO SOCIAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTADO, DIREITOS SOCIAIS E POLÍTICAS PÚBLICAS
- ESTADO, CLASSES E MOVIMENTOS SOCIAIS
- DIREITOS HUMANOS, POLÍTICAS PÚBLICAS E SERVIÇO SOCIAL
- FUNDO PÚBLICO, SEGURIDADE SOCIAL E SERVIÇO SOCIAL
- RELAÇÃO CAMPO/CIDADE E AS PARTICULARIDADES DA QUESTÃO SOCIAL NO BRASIL
- GESTÃO E CONTROLE DEMOCRÁTICO DAS POLÍTICAS SOCIAIS
- QUESTÃO SOCIAL, ESTADO E SERVIÇO SOCIAL
- FUNDAMENTOS SÓCIO-HISTÓRICOS E PERSPECTIVAS DAS POLÍTICAS SOCIAIS
- EMERGÊNCIA E DESENVOLVIMENTO DAS POLÍTICAS SOCIAIS NA SOCIEDADE BRASILEIRA
- TENDÊNCIAS CONTEMPORÂNEAS DAS POLÍTICAS SOCIAIS NO BRASIL

CÓDIGO	ÁREA
96.12.00.00-99	GESTÃO DESPORTIVA E DE LAZER

CÓDIGO	SUBÁREA
96.12.01.00-99	GESTÃO EM DESPORTO E GESTÃO EM LAZER

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
96.12.01.01-99 GESTÃO DE ESPORTE	- BACHARELADO EM ESPORTE
96.12.01.02-99 GESTÃO DE LAZER	- BACHARELADO EM CIÊNCIAS DO ESPORTE
96.12.01.03-99 GESTÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES DESPORTIVAS E DE LAZER	- TECNOLOGIA EM GESTÃO DESPORTIVA E DE LAZER
96.12.01.04-99 GESTÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS	
96.12.01.05-99 GESTÃO DA CULTURA	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ENTIDADES ESPORTIVAS E MERCADO DE TRABALHO
- PROJETOS DE ESPORTES, LAZER E PROJETOS ESPECIAIS
- PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM LAZER
- CARACTERÍSTICAS DAS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA ESPORTE E LAZER
- GESTÃO DE COMPETIÇÕES ESPORTIVAS E DE LAZER
- CULTURA, DIREITO E SOCIEDADE
- PROJETOS CULTURAIS
- FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS APLICADAS ÀS EVENTOS ESPORTIVOS E DE LAZER
- GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE LAZER
- POLÍTICAS PÚBLICAS DO DESPORTO E LAZER E LEGISLAÇÃO RELACIONADA ÀS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS, ESPORTE E LAZER

CÓDIGO	ÁREA
96.13.00.00-99	TURISMO

CÓDIGO	SUBÁREA
96.13.01.00-99	TURISMO E GUIAMENTO

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
96.13.01.01-99 TEORIA E PRÁTICA DE GUIAMENTO	- TECNOLOGIA EM GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS COM HABILITAÇÃO EM GUIA DE TURISMO
96.13.01.02-99 PLANEJAMENTO TURÍSTICO E POLÍTICAS PÚBLICAS	- BACHARELADO EM TURISMO COM HABILITAÇÃO EM GUIA DE TURISMO
96.13.01.03-99 ROTEIROS TURÍSTICOS	
96.13.01.04-99 AGÊNCIAS DE VIAGENS E TRANSPORTES	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CONCEITOS/DEFINIÇÕES DO TURISMO/AUTORES
- TIPOS/MODALIDADES DE TURISMO E TENDÊNCIAS
- TIPOS DE TURISTAS E MOTIVAÇÕES (ALOCÊNTRICOS, MESOCÊNTRICOS E PSICOCÊNTRICOS)
- TURISMO E MEIO AMBIENTE (ECOTURISMO: A ECONOMIA/MEIO AMBIENTE E O TURISMO; IMPACTOS)
- AGENCIAMENTO DE VIAGENS (AGÊNCIAS X OPERADORAS; O AGENTE DE VIAGENS; SERVIÇOS PRESTADOS; TENDÊNCIAS)
- TEORIA E PRÁTICA DE GUIAMENTO REGIONAL (PROCEDIMENTOS DE BORDO; TÉCNICAS EM TRANSFER, CITY TOUR E VIAGEM REGIONAL)
- TEORIA E PRÁTICA DE GUIAMENTO NACIONAL (PROCEDIMENTOS DE BORDO; TÉCNICAS EM TRANSFER, CITY TOUR E VIAGEM NACIONAL)
- ROTEIROS TURÍSTICOS (O PACOTE DA VIAGEM – ROTEIRO; PASSOS PARA ELABORAÇÃO DE UM ROTEIRO DE VIAGEM)
- SISTUR – CADEIA DO TURISMO (O SISTEMA TURÍSTICO: PRODUTO TURÍSTICO, OFERTA E DEMANDA)
- MEIOS DE TRANSPORTE E TURISMO (MEIOS DE TRANSPORTES NO TURISMO; COMPANHIAS; FROTAS; COMERCIALIZAÇÃO).

CÓDIGO	SUBÁREA
96.13.02.00-99	TURISMO E EVENTOS

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)
96.13.02.01-99 PLANEJAMENTO E OPERACIONALIZAÇÃO DE EVENTOS	- BACHARELADO EM TURISMO
96.13.02.02-99 PLANEJAMENTO TURÍSTICO E POLÍTICAS PÚBLICAS	- TECNOLOGIA EM GESTÃO DE TURISMO
96.13.02.03-99 AGÊNCIAS DE VIAGENS E TRANSPORTES	- TECNOLOGIA EM GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CONCEITOS/DEFINIÇÕES DO TURISMO/AUTORES
- TIPOS/MODALIDADES DE TURISMO, TURISTAS, TENDÊNCIAS E MOTIVAÇÃO TURÍSTICA
- TIPOS DE TURISTAS E MOTIVAÇÕES (ALOCÊNTRICOS, MESOCÊNTRICOS E PSICOCÊNTRICOS)
- PLANEJAMENTO TURÍSTICO
- MERCADO TURÍSTICO
- ALIMENTOS E BEBIDAS

- PLANEJAMENTO, ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS E CAPTAÇÃO DE EVENTOS
- ÓRGÃOS OFICIAIS DE EVENTOS, MARKETING EM EVENTOS.
- GESTÃO DE TURISMO (SISTUR: CADEIA DO TURISMO: PRODUTO TURÍSTICO, OFERTA E DEMANDA
- ROTEIROS TURÍSTICOS (O PACOTE DA VIAGEM:ROTEIRO; PASSOS PARA ELABORAÇÃO DE UM ROTEIRO DE VIAGEM)

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

96.14.00.00-99 GASTRONOMIA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.14.01.00-99 HABILIDADES E TÉCNICAS CULINÁRIAS

ESPECIALIDADES(S)

96.14.01.01-99 GASTROTECNIA

96.14.01.02-99 GASTROTECNIA HABILIDADES E TÉCNICAS CULINÁRIAS I

96.14.01.03-99 HABILIDADES E TÉCNICAS CULINÁRIAS II

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM ECONOMIA DOMÉSTICA

- BACHARELADO EM GASTRONOMIA

- TECNOLOGIA EM GASTRONOMIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- PREPARO DE CALDOS, FONDUE E MOLHOS BÁSICOS
- ASPECTOS QUÍMICOS E FUNCIONAIS DOS COMPONENTES DOS ALIMENTOS
- HIERARQUIA NA COZINHA (AS BRIGADAS DE ESCOFFIER)
- UTENSÍLIOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
- SELEÇÃO E AQUISIÇÃO DE VEGETAIS E CARNES
- TÉCNICAS DE CORTES EM VEGETAIS E PRÉ-PREPARO DE INGREDIENTES DE ORIGEM VEGETAL
- INGREDIENTES DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL
- TÉCNICAS DE CORTES, PREPARO E PRÉ-PREPARO DE INGREDIENTES DE ORIGEM ANIMAL
- PREPARO DE EMBUTIDOS
- MÉTODOS CLÁSSICOS DE COCÇÃO

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.14.02.00-99 COZINHA I

ESPECIALIDADES(S)

96.14.02.01-99 COZINHA BRASILEIRA

96.14.02.02-99 COZINHA NORDESTINA

96.14.02.03-99 COZINHA FRIA

96.14.02.04-99 COZINHA ALTERNATIVA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GASTRONOMIA

- TECNOLOGIA EM GASTRONOMIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- COZINHA DO SUDESTE
- COZINHA DO NORTE
- COZINHA DO CENTRO-OESTE
- COZINHA DO SUL
- COZINHA REGIONAL NORDESTINA
- ELABORAÇÃO DE PREPARAÇÕES FRIAS
- TÉCNICAS DE PREPARO COM CORTES DE CARNES, AVES E FRUTOS DO MAR
- COZINHA LIGHT E DIET
- PREPARAÇÕES PARA IMUNODEFICIENTES
- ELABORAÇÃO DE SALADAS, MOLHOS FRIOS E SUAS VARIAÇÕES, E MOUSSES

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.14.03.00-99 COZINHA II

ESPECIALIDADES(S)

96.14.03.01-99 COZINHA EUROPEIA E MEDITERRÂNEA

96.14.03.02-99 COZINHA ORIENTAL

96.14.03.03-99 COZINHA DAS AMÉRICAS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GASTRONOMIA

- TECNOLOGIA EM GASTRONOMIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- COZINHA FRANCESA
- COZINHA ALEMÃ
- COZINHA DO MEDITERRÂNEO
- COZINHA DO ORIENTE
- COZINHA TAILANDESA E HINDU
- COZINHA DO ORIENTE MÉDIO
- COZINHA DO MÉXICO
- COZINHA DE CUBA
- COZINHA DO CHILE
- COZINHA DOS EUA E CANADÁ

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

96.15.00.00-99 HOTELARIA

CÓDIGO	SUBÁREA	
96.15.01.00-99	HOSPEDAGEM, RESTAURANTE E BAR	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
96.15.01.01-99	SERVIÇOS DE A&B	- TECNOLOGIA EM HOTELARIA
96.15.01.02-99	SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM	- BACHARELADO EM HOTELARIA
96.15.01.03-99	GESTÃO DE A&B	- BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO HOTELEIRA
96.15.01.04-99	GESTÃO DE HOSPEDAGEM	
96.15.01.05-99	CUSTOS E ORÇAMENTOS	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CICLO DO HÓSPODE: CHECK IN E CHECK OUT.
- SETOR DE GOVERNANÇA (TAREFAS ADMINISTRATIVAS E DE CONTROLE DA GOVERNANTA; TAREFAS DA CAMAREIRA).
- SETOR DE RESERVAS (TIPOS DE BLOQUEIOS, REGIMES DE PENSÃO).
- GESTÃO EM HOSPEDAGEM: (INDICADORES DE DESEMPENHO: TAXA DE OCUPAÇÃO, DE CORTESIA, MANUTENÇÃO E USO DA EMPRESA;
- RESTAURANTES, BARES E SIMILARES (TIPOLOGIA, SEGMENTAÇÕES DE MERCADO).
- CICLO DO TRABALHO DO GARÇOM (ATENDIMENTO, MISE-EN-PLACE, TÉCNICAS DE SERVIÇO, TIPOS DE SERVIÇOS).
- SETOR DE PRODUÇÃO DE A&B: TÉCNICAS (A COZINHA CLÁSSICA; A NOUVELLE CUISINE, COQUETELARIA).
- SETOR DE SERVIÇOS EM A & B: TÉCNICAS E PRODUÇÃO DE BEBIDAS (FERMENTAÇÃO, DESTILAÇÃO, COQUETELARIA).
- GESTÃO EM ALIMENTOS E BEBIDAS (DESEMPENHO DO RESTAURANTE/ENGENHARIA DE CARDÁPIO: FICHA TÉCNICA, MIX DE VENDAS, MAPA DE VENDAS/MATRIZ BCG)
- TIPOS E MEIOS DE HOSPEDAGEM (TENDÊNCIA DE MERCADO;CLASSIFICAÇÃO HOTELEIRA).

CÓDIGO	GRANDE ÁREA
97.00.00.00-0	CIÊNCIAS HUMANAS

CÓDIGO	ÁREA
97.01.00.00-4	FILOSOFIA

CÓDIGO	SUBÁREA	
97.01.01.00-99	FILOSOFIA	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
97.01.01.01-99	HISTÓRIA DA FILOSOFIA	- BACHARELADO EM FILOSOFIA
97.01.01.02-99	ÉTICA	- LICENCIATURA EM FILOSOFIA
97.01.01.03-99	EPISTEMOLOGIA (TEORIA DE CONHECIMENTO)	
97.01.01.04-99	ESTÉTICA	
97.01.01.05-99	FILOSOFIA SOCIAL E POLÍTICA	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- A EDUCAÇÃO ESTÉTICA DO HOMEM EM SCHILLER.
- O PROBLEMA DO MAL EM AGOSTINHO.
- MITO, VIOLÊNCIA E MEMÓRIA HISTÓRICA EM WALTER BENJAMIN.
- A COSMOLOGIA DOS PRÉ-SOCRÁTICOS.
- SÓCRATES, PLATÃO E OS SOFISTAS.
- A GENEALOGIA DA MORAL EM NIETZSCHE.
- SUJEITO E MÉTODO EM DESCARTES.
- OS JUÍZES SINTÉTICOS A PRIORI EM KANT.
- BIOPODER E SOCIEDADE DE CONTROLE: MICHEL FOUCAULT E GILLES DELEUZE.
- O BELO COMO EXPRESSÃO DA IDEIA EM HEGEL.

CÓDIGO	ÁREA
97.02.00.00-99	SOCIOLOGIA

CÓDIGO	SUBÁREA	
97.02.01.00-99	SOCIOLOGIA GERAL	
ESPECIALIDADES(S)		HABILITAÇÃO(ÕES)
97.02.01.01-99	FUNDAMENTOS DA SOCIOLOGIA	- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS SOCIAIS - ANTROPOLOGIA
97.02.01.02-99	SOCIOLOGIA DO TRABALHO	- BACHARELADO EM ANTROPOLOGIA
97.02.01.03-99	SOCIOLOGIA DO TURISMO E DO LAZER	- LICENCIATURA EM ANTROPOLOGIA
97.02.01.04-99	SOCIOLOGIA DA CULTURA	- BACHARELADO EM ANTROPOLOGIA - ANTROPOLOGIA SOCIAL
97.02.01.05-99	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO	- BACHARELADO EM ANTROPOLOGIA - DIVERSIDADE CULTURAL LATINO-AMERICANA
97.02.01.06-99	OUTRAS SOCIOLOGIAS ESPECÍFICAS	- BACHARELADO EM CIÊNCIAS SOCIAIS
97.02.01.07-99	SOCIOLOGIA DAS ORGANIZAÇÕES	- BACHARELADO EM SOCIOLOGIA
		- LICENCIATURA EM SOCIOLOGIA
		- LICENCIATURA EM CIÊNCIAS SOCIAIS
		- BACHARELADO EM CIÊNCIAS POLÍTICAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- REESTRUTURAÇÃO PRODUTIVA, NEOLIBERALISMO E TRANSFORMAÇÕES NO MUNDO DO TRABALHO
- TEORIAS SOCIOLÓGICAS CLÁSSICAS: KARL MARX, ÉMILE DURKHEIM E MAX WEBER
- SOCIOLOGIA COMO CIÊNCIA: HISTÓRIA, OBJETOS E MÉTODOS
- GLOBALIZAÇÃO, CRISE ESTRUTURAL DO CAPITAL E MUNDIALIZAÇÃO FINANCEIRA
- PROCESSOS DE TURISTIFICAÇÃO, EMPREENDEDORISMO URBANO E IMPACTOS SÓCIO-AMBIENTAIS
- TURISMO, PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
- TEMPO-LIVRE, LAZER E CONSUMO

- NATUREZA, SOCIEDADE E CULTURA: ETNOCENTRISMO, IDENTIDADE E DIVERSIDADE CULTURAL
- INDÚSTRIA CULTURAL, IDEOLOGIA E SUBJETIVIDADE
- ESTADO, POLÍTICAS EDUCACIONAIS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

97.05.00.00-2 HISTÓRIA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

97.05.01.00-99 HISTÓRIA GERAL, DA AMÉRICA, DO BRASIL, DO CEARÁ E DA ARTE

ESPECIALIDADES(S)

97.05.01.01-99 HISTÓRIA GERAL ANTIGA E MEDIEVAL
 97.05.01.02-99 HISTÓRIA GERAL MODERNA E CONTEMPORÂNEA
 97.05.01.03-99 HISTÓRIA DA AMÉRICA
 97.05.01.04-99 HISTÓRIA DO BRASIL COLÔNIA, IMPÉRIO E REPÚBLICA
 97.05.01.05-99 HISTÓRIA DO CEARÁ
 97.05.01.06-99 HISTÓRIA DA ARTE

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM HISTORIA
 - LICENCIATURA EM HISTORIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- SOCIEDADES MEDIEVAIS: ASPECTOS SOCIAIS, ECONÔMICOS, POLÍTICOS E CULTURAIS DOS POVOS BÁRBAROS, BIZANTINOS, MUÇULMANOS E DA EUROPA CRISTÃ - APOGEU E DECLÍNIO DO MODO DE PRODUÇÃO FEUDAL
- CONCEITOS GERAIS E FILOSOFIA DA HISTÓRIA: CORRENTES HISTORIOGRÁFICAS; PERIODIZAÇÃO HISTÓRICA; TEORIAS ACERCA DAS ORIGENS DO HOMEM; MODO DE PRODUÇÃO; CONCEITOS E EVOLUÇÃO DOS PROCESSOS HISTÓRICOS
- PRINCIPAIS SOCIEDADES DA ANTIGUIDADE ASIÁTICA, DO ORIENTE PRÓXIMO E DA ÁFRICA: MODO DE PRODUÇÃO COLETIVA; ASPECTOS GEOGRÁFICOS; EVOLUÇÃO HISTÓRICA; ASPECTOS POLÍTICOS, SOCIAIS, ECONÔMICOS E CULTURAIS
- HISTÓRIA GERAL DA ARTE NA ANTIGUIDADE CLÁSSICA E NA IDADE MÉDIA; ARTE DO RENASCIMENTO AO MODERNISMO; ARTE CONTEMPORÂNEA; HISTÓRIA DA ARTE NO BRASIL
- EVOLUÇÃO HISTÓRICA DAS CIVILIZAÇÕES CLÁSSICAS: GRÉCIA E ROMA ANTIGA; ASPECTOS GEOGRÁFICOS, SOCIAIS, POLÍTICOS, ECONÔMICOS E CULTURAIS
- IDADE MODERNA: CONTEXTO POLÍTICO, ECONÔMICO E CULTURAL - ABSOLUTISMO E MERCANTILISMO; EXPANSÃO COMERCIAL E MARÍTIMA EUROPEIA; RENASCIMENTO CULTURAL-CIENTÍFICO E REFORMAS RELIGIOSAS; REVOLUÇÕES NOS SÉCULOS XVII E XVIII
- EVOLUÇÃO DO PROCESSO HISTÓRICO, SOCIAL, POLÍTICO, ECONÔMICO E CULTURAL DO CEARÁ COLONIAL, IMPERIAL E REPUBLICANO
- EVOLUÇÃO DO PROCESSO HISTÓRICO, SOCIAL, POLÍTICO, ECONÔMICO E CULTURAL DO BRASIL COLÔNIA, IMPÉRIO E REPÚBLICA
- EVOLUÇÃO DO PROCESSO HISTÓRICO, SOCIAL, POLÍTICO, ECONÔMICO E CULTURAL DA AMÉRICA, DAS CIVILIZAÇÕES PRÉ-COLOMBIANAS À ATUALIDADE
- IDADE CONTEMPORÂNEA: DOCTRINAS, NACIONALISMOS E REVOLUÇÕES NO SÉCULO XIX – EUROPA; NEOCOLONIALISMO E IMPERIALISMO (SÉCULO XIX); CONFLITOS E DESAFIOS DA ATUALIDADE; AS GRANDES GUERRAS MUNDIAIS E O ENTREGUERRAS; A REVOLUÇÃO RUSSA; GUERRA FRIA; DESCOLONIZAÇÃO DA ÁFRICA E ÁSIA; CONFLITOS E DESAFIOS DA ATUALIDADE;

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

97.06.00.00-7 GEOGRAFIA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

97.06.01.00-3 GEOGRAFIA HUMANA

ESPECIALIDADES(S)

97.06.01.01-1 GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO
 97.06.01.02-0 GEOGRAFIA AGRÁRIA
 97.06.01.03-8 GEOGRAFIA URBANA
 97.06.01.04-6 GEOGRAFIA ECONÔMICA
 97.06.01.05-4 GEOGRAFIA POLÍTICA
 97.06.01.06-99 GEOGRAFIA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM GEOGRAFIA
 - BACHARELADO EM GEOGRAFIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- A ESTRUTURA DA POPULAÇÃO NO MUNDO, NO BRASIL, NO NORDESTE E NO ESTADO DO CEARÁ.
- AS DESIGUALDADES DO ESPAÇO URBANO DO MUNDO CONTEMPORÂNEO.
- O PROCESSO DE PRIVATIZAÇÃO E ABERTURA ECONÔMICA NO PAÍS BRASIL.
- O PLANEJAMENTO URBANO NO BRASIL: A EXPERIÊNCIA NORDESTINA
- A EVOLUÇÃO DO PENSAMENTO GEOGRÁFICO
- O CONCEITO DE REGIÃO E SUA DISCUSSÃO NAS CORRENTES DO PENSAMENTO GEOGRÁFICO
- ESTRUTURA DA POPULAÇÃO: ATIVIDADES ECONÔMICAS, SEXO, IDADE, CRESCIMENTO, IDH
- A CONCENTRAÇÃO FUNDIÁRIA E OS CONFLITOS SOCIAIS NO CAMPO
- PROBLEMAS SOCIOAMBIENTAIS NO CAMPO
- REGIÕES METROPOLITANAS E AGLOMERAÇÕES URBANAS/ O PLANO DIRETOR SOBRE A ORGANIZAÇÃO DAS CIDADES.

CÓDIGO	ÁREA
--------	------

97.08.00.00-6 EDUCAÇÃO

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

96.08.05.00-99 METODOLOGIA CIENTÍFICA

ESPECIALIDADES(S)

96.08.05.01-99 CIÊNCIA E CONHECIMENTO CIENTÍFICO
 96.08.05.02-99 MÉTODOS CIENTÍFICOS
 96.08.05.03-99 FATOS, LEIS E TEORIAS
 96.08.05.04-99 HIPÓTESES E VARIÁVEIS
 96.08.05.05-99 TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
 96.08.05.06-99 ESTATÍSTICA APLICADA À PESQUISA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- GRADUAÇÃO EM QUALQUER ÁREA DO CONHECIMENTO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CIÊNCIA E CONHECIMENTO CIENTÍFICO
- MÉTODOS CIENTÍFICOS
- FATOS, LEIS E TEORIAS
- ESTATÍSTICA APLICADA À PESQUISA
- ABNT
- TECNOLOGIA
- INOVAÇÃO
- HIPÓTESES
- VARIÁVEIS
- TIPOS DE PESQUISA

CÓDIGO	SUBÁREA
97.08.06.00-99	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO, POLÍTICA E GESTÃO EDUCACIONAL
ESPECIALIDADES(S)	
97.08.06.01-99	FUNDAMENTOS SÓCIO-FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO
97.08.06.02-99	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO
97.08.06.03-99	PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO E DA APRENDIZAGEM
97.08.06.04-99	GESTÃO EDUCACIONAL
97.08.06.05-99	ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA
97.08.06.06-99	POLÍTICA EDUCACIONAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM PEDAGOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ORGANIZAÇÃO ESCOLAR BRASILEIRA: CONTEXTO HISTÓRICO, POLÍTICO, CULTURAL E SÓCIO-ECONÔMICO DA SOCIEDADE BRASILEIRA.
- FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS E SOCIOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO.
- A POLÍTICA EDUCACIONAL BRASILEIRA E SUA TRAJETÓRIA HISTÓRICA.
- SÍNTESE HISTÓRICA DA LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL.
- LEGISLAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL.
- AS REFORMAS EDUCACIONAIS E OS PLANOS DE EDUCAÇÃO.
- A CONTEXTUALIZAÇÃO HISTÓRICA DA PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO NA FORMAÇÃO DOS PROFESSORES.
- PRINCIPAIS TEORIAS PSICOLÓGICAS (BEHAVORISMO, GESTALT, PSICANÁLISE, TEORIA CONSTRUTIVISTA E TEORIA HISTÓRICO-CULTURAL.
- NOÇÕES GERAIS DE PLANEJAMENTO, COORDENAÇÃO E CONTROLE.
- FUNDAMENTOS DE GESTÃO DEMOCRÁTICA DOS SISTEMAS DE ENSINO E DAS ESCOLAS.

CÓDIGO	SUBÁREA
97.08.07.00-99	CURRÍCULO E ESTUDOS APLICADOS AO ENSINO E APRENDIZAGEM
ESPECIALIDADES(S)	
97.08.07.01-99	CURRÍCULOS E PROGRAMAS
97.08.07.02-99	DIDÁTICA GERAL
97.08.07.03-99	ESTÁGIO EM EDUCAÇÃO
97.08.07.04-99	EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS, EDUCAÇÃO ESPECIAL E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
97.08.07.05-99	EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA E SUAS TECNOLOGIAS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM PEDAGOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- AS TECNOLOGIAS E A EDUCAÇÃO.
- A HISTÓRIA DO CURRÍCULO E TENDÊNCIAS CURRICULARES NO BRASIL.
- CURRÍCULO E A PRÁTICA DO EDUCADOR.
- DIDÁTICA E A PRÁTICA DO EDUCADOR.
- O TRABALHO DOCENTE.
- DOCÊNCIA E A IDENTIDADE PROFISSIONAL DO PROFESSOR.
- AVALIAÇÃO EDUCACIONAL: DOS SISTEMAS DE ENSINO E DA APRENDIZAGEM.
- PESQUISA E CONHECIMENTO CIENTÍFICO: O MÉTODO CIENTÍFICO, PESQUISA APLICADA À EDUCAÇÃO.
- EDUCAÇÃO PROFISSIONAL.
- EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS E EDUCAÇÃO ESPECIAL.

CÓDIGO	GRANDE ÁREA
98.00.00.00-02	LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

CÓDIGO	ÁREA
98.02.00.00-1	LETRAS

CÓDIGO	SUBÁREA
98.02.01.00-8	LÍNGUA PORTUGUESA
ESPECIALIDADES(S)	
98.02.01.01-99	GRAMÁTICA DA LÍNGUA PORTUGUESA
98.02.01.02-99	LITERATURA DE LÍNGUA PORTUGUESA
98.02.01.03-99	LITERATURA BRASILEIRA
98.02.01.04-99	LITERATURA AFROBRASILUSA
98.02.01.05-99	LINGUÍSTICA APLICADA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM LETRAS
- BACHARELADO EM LETRAS
- BACHARELADO EM LETRAS - PORTUGUÊS
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM PORTUGUÊS E ESPANHOL
- BACHARELADO EM LETRAS - PORTUGUÊS - ESPANHOL - LITERATURA

98.02.01.06-99 TEXTO, DISCURSO E PRAGMÁTICA EM LÍNGUA PORTUGUESA

- BACHARELADO EM LETRAS - PORTUGUÊS - INGLÊS
- BACHARELADO EM LETRAS - PORTUGUÊS - ESPANHOL
- BACHARELADO EM LETRAS - PORTUGUÊS - FRANCÊS
- BACHARELADO EM LETRAS - PORTUGUÊS - ITALIANO
- BACHARELADO EM LETRAS - PORTUGUÊS - LATIM
- BACHARELADO EM LETRAS - PORTUGUÊS - ALEMÃO
- BACHARELADO EM LETRAS - PORTUGUÊS - INGLÊS - LITERATURA
- BACHARELADO EM LETRAS - PORTUGUÊS - LITERATURA
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM LÍNGUA ITALIANA
- BACHARELADO EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA - PROFICIÊNCIA EM LIBRAS
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM PORTUGUÊS-ESPANHOL- LITERATURA
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA E LÍNGUA FRANCESA
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA E LÍNGUA ALEMÃ
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM PORTUGUÊS E LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA COM AS RESPECTIVAS LITERATURAS
- LICENCIATURA EM LETRAS - PORTUGUÊS E LIBRAS
- LICENCIATURA EM LETRAS - PORTUGUÊS E INGLÊS
- LICENCIATURA EM LETRAS - PORTUGUÊS
- LICENCIATURA EM LETRAS - LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURAS DE LÍNGUA PORTUGUESA
- LICENCIATURA EM LETRAS - PORTUGUÊS E ESPANHOL
- LICENCIATURA EM LETRAS - PORTUGUÊS E ALEMÃO
- LICENCIATURA EM LETRAS - PORTUGUÊS E FRANCÊS
- LICENCIATURA EM LETRAS - PORTUGUÊS, INGLÊS E RESPECTIVAS LITERATURAS
- LICENCIATURA EM LETRAS - PORTUGUÊS E LATIM
- LICENCIATURA EM LETRAS - PORTUGUÊS E LITERATURA
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM PORTUGUÊS-INGLÊS - PROFICIÊNCIA EM LIBRAS
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM PORTUGUÊS-INGLÊS- LITERATURA
- BACHARELADO EM LETRAS - PORTUGUÊS - LIBRAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- FUNÇÕES DA LINGUAGEM

- ASPECTOS TEXTUAIS E GÊNEROS TEXTUAIS: TEXTO, DISCURSO E PRAGMÁTICA
- LITERATURA BRASILEIRA: ESCOLAS E SEUS ESTILOS
- TEORIA E CRÍTICA LITERÁRIA: O PROCESSO DE CRIAÇÃO E ANÁLISE DO TEXTO LITERÁRIO
- LITERATURA EM LÍNGUA PORTUGUESA E AFROBRASILUSA: ESCOLAS E SEUS ESTILOS
- ESTRUTURALISMO, GERATIVISMO E FUNCIONALISMO EM LINGÜÍSTICA
- ASPECTOS FONÉTICOS EM LÍNGUA PORTUGUESA: SEGMENTAL E SUPRASEGMENTAL
- ASPECTOS DE MORFOSSINTAXE: CLASSE DE PALAVRAS E FUNÇÕES SINTÁTICAS
- ASPECTOS SEMÂNTICOS E LEXICOGRAFIA: SINONÍMIA, ANTONÍMIA, HOMOFONIA, HOMONÍMIA, HOMOGRAFIA E PARONÍMIA
- FIGURAS DE LINGUAGEM

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

98.02.11.00-99 LÍNGUA INGLESA

ESPECIALIDADES(S)

98.02.11.01-99 GRAMÁTICA DA LÍNGUA INGLESA
98.02.11.02-99 LITERATURA DA LÍNGUA INGLESA
98.02.11.03-99 LINGÜÍSTICA APLICADA A LINGUA INGLESA
98.02.11.04-99 ENSINO COMUNICATIVO DE LINGUA INGLESA
98.02.11.05-99 INGLÊS INSTRUMENTAL
98.02.11.06-99 INGLÊS APLICADO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM LÍNGUA INGLESA
- LICENCIATURA EM LETRAS - PORTUGUÊS E INGLÊS
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM PORTUGUÊS-INGLÊS - PROFICIÊNCIA EM LIBRAS
- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM PORTUGUÊS-INGLÊS- LITERATURA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- COMPREENSÃO DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA ATRAVÉS DE ESTRATÉGIAS DE LEITURA
- PRESENTE SIMPLES E PRESENTE CONTÍNUO: SIGNIFICADOS, FORMAS E UTILIZAÇÕES
- PASSADO SIMPLES E PASSADO CONTÍNUO: SIGNIFICADOS, FORMAS E UTILIZAÇÕES
- FUTURO COM WILL E FUTURO COM GOING TO: SIGNIFICADOS, FORMAS E UTILIZAÇÕES
- PRONOMES E REFERÊNCIA PRONOMINAL EM DIFERENTES GÊNEROS TEXTUAIS
- GRUPOS NOMINAIS
- MARCADORES DISCURSIVOS: CONJUNÇÕES E PREPOSIÇÕES
- DISCURSO DIRETO E INDIRETO
- SENTENÇAS CONDICIONAIS: SIGNIFICADOS, FORMAS E UTILIZAÇÕES
- VOZ ATIVA E VOZ PASSIVA: SIGNIFICADOS, FORMAS E UTILIZAÇÕES

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

98.02.12.00-99 LÍNGUA ESPANHOLA

ESPECIALIDADES(S)

98.02.12.01-99 GRAMÁTICA DA LÍNGUA ESPANHOLA
98.02.12.02-99 LITERATURA DA LÍNGUA ESPANHOLA

HABILITAÇÃO(ÕES)

- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM PORTUGUÊS E ESPANHOL

98.02.12.03-99	LINGÜÍSTICA APLICADA A LINGUA ESPANHOLA	- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM PORTUGUÊS-ESPANHOL- LITERATURA
98.02.12.04-99	ENSINO COMUNICATIVO DE LINGUA ESPANHOLA	- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM LÍNGUA ESPANHOLA
98.02.12.05-99	ESPANHOL INSTRUMENTAL	
98.02.12.06-99	ESPANHOL APLICADO	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- SUSTANTIVO: GÊNERO; NÚMERO
- ARTÍCULO: FORMA Y USO
- ADJETIVO POSESIVO: USO Y CASOS DE APÓCOPE
- PRONOMBRES COMPLEMENTOS DIRECTO E INDIRECTO: FORMA Y USO
- VERBO DE IRREGULARIDAD COMÚN TIEMPO PRESENTE INDICATIVO
- PRETÉRITO PERFECTO: FORMA Y USO
- MODO IMPERATIVO: FORMA Y USO
- ACENTUACIÓN: REGLAS GENERALES; CASOS ESPECIALES
- CERVANTES Y SU OBRA: "DON QUIJOTE DE LA MANCHA
- SIGLO XV (TRANSICIÓN AL RENACIMIENTO): CELESTINA

CÓDIGO	SUBÁREA
98.02.14.00-99	LINGUA FRANCESA

ESPECIALIDADES(S)

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)	
98.02.14.01-99	GRAMÁTICA DA LÍNGUA FRANCESA	- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM LÍNGUA FRANCESA
98.02.14.02-99	LITERATURA DA LÍNGUA FRANCESA	- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA E LÍNGUA FRANCESA
98.02.14.03-99	LINGÜÍSTICA APLICADA A LÍNGUA FRANCESA	- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM PORTUGÊS-FRANCÊS E RESPECTIVAS LITERATURAS
98.02.14.04-99	ENSINO COMUNICATIVO DE LÍNGUA FRANCESA	
98.02.14.05-99	FRANCÊS INSTRUMENTAL	
98.02.14.06-99	FRANCÊS APLICADO	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- COMPREENSÃO DE TEXTOS EM LÍNGUA FRANCESA ATRAVÉS DE ESTRATÉGIAS DE LEITURA
- PASSÉ COMPOSÉ : FORMA, FUNÇÃO E EMPREGO
- RELAÇÃO ENTRE O PASSÉ COMPOSÉ, IMPARFAIT E PLUS-QUE-PARFAIT
- PRONOMES COMPLEMENTOS DE OBJETO DIRETO E INDIRECTO : FORMA, FUNÇÃO E EMPREGO E PRONOMES EN E Y : FUNÇÃO E EMPREGO
- EXPRESSÃO DA HIPÓTESE E DA CONDIÇÃO
- ADJETIVOS E PRONOMES POSSESSIVOS, DEMONSTRATIVOS E INDEFINIDOS
- DISCURSO DIRETO E INDIRECTO (LE DISCOURS RAPPORTÉ)
- O SUBJUNTIVO PRESENTE E PASSADO : FORMAÇÃO E EMPREGO
- PRONOMES RELATIVOS SIMPLES E COMPOSTOS
- FUTURO SIMPLES E FUTURO PRÓXIMO (FUTUR PROCHE)

CÓDIGO	SUBÁREA
98.02.15.00-99	LIBRAS

ESPECIALIDADES(S)

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)	
98.02.15.01-99	TRADUÇÃO DE TEXTOS	- LICENCIATURA EM LIBRAS
98.02.15.02-99	FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE LIBRAS	- LICENCIATURA EM LETRAS COM HABILITAÇÃO EM LIBRAS
98.02.15.03-99	GRAMÁTICA DA LIBRAS	
98.02.15.04-99	PORTUGUÊS COMO SEGUNDA LÍNGUA PARA SURDOS	
98.02.15.05-99	INTÉRPRETE	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- SURDEZ: CONCEITOS, HISTÓRIA E CULTURA DA COMUNIDADE SURDA
- TRADUÇÃO DE TEXTOS EM LIBRAS PARA O PORTUGUÊS
- FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE LÍNGUA DE SINAIS L2
- FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE LÍNGUA SINAIS L1
- ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO EM LIBRAS L1
- GRAMÁTICA DA LIBRAS: FONÉTICA E FONOLOGIA
- GRAMÁTICA DA LIBRAS: MORFOLOGIA E SINTAXE
- GRAMÁTICA DA LIBRAS: SEMÂNTICA, PRAGMÁTICA E ANÁLISE DO DISCURSO
- ENSINO DO PORTUGUÊS COMO SEGUNDA LÍNGUA PARA SURDOS
- INTÉRPRETE EDUCACIONAL

CÓDIGO	ÁREA
98.03.00.00-6	ARTES

CÓDIGO	SUBÁREA
98.03.01.00-99	PINTURA

ESPECIALIDADES(S)

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)	
98.03.01.01-99	PINTURA ÓLEO	- BACHARELADO EM GRAVURA
98.03.01.02-99	PINTURUA ACRÍLICA	- BACHARELADO EM ARTES PLÁSTICAS
98.03.01.03-99	PINTURA GUACHE	- BACHARELADO EM ESCULTURA
98.03.01.04-99	ESTUDOS DA COR E DA FORMA	- BACHARELADO EM PINTURA
98.03.01.05-99	ESTUDOS DA PAISAGEM	- LICENCIATURA EM ARTES VISUAIS
98.03.01.06-99	ESTUDAS DA FIGURA HUMANA	- LICENCIATURA EM ARTES PLÁSTICAS
98.03.01.07-99	ATELIÉ	- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO ARTÍSTICA COM HABILITAÇÃO EM ARTES PLÁSTICAS
98.03.01.08-99	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	- BACHARELADO EM ARTES VISUAIS
98.03.01.09-99	ARTES VISUAIS PARA O ENSINO MÉDIO	
98.03.01.10-99	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	

98.03.01.11-99 PESQUISA EM ARTES VISUAIS E NO ENSINO DE ARTES VISUAIS
98.03.01.12-99 FUNDAMENTOS DA LINGUAGEM VISUAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTUDO DE TEORIAS CROMÁTICAS
- COMPOSIÇÃO EM PINTURA
- OBSERVAÇÃO EM PINTURA
- EXPERIMENTAÇÕES COM MATERIAIS DIVERSOS DE PINTURA
- SUPORTES PICTÓRICOS
- TÉCNICA DA PINTURA A ÓLEO
- TÉCNICA DA PINTURA A GUACHE
- TÉCNICA DA PINTURA ACRÍLICA
- ANATOMIA HUMANA
- ARTE E PERCEPÇÃO VISUAL

CÓDIGO SUBÁREA

98.03.02.00-99 DESENHO

ESPECIALIDADES(S)

98.03.02.01-99 ESTUDOS DE DESENHO
98.03.02.02-99 ESTUDOS DE PERSPECTIVA
98.03.02.03-99 ESTUDOS DA FIGURA HUMANA
98.03.02.04-99 ESTUDOS DA PAISAGEM
98.03.02.05-99 ATELIÉ
98.03.02.06-99 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
98.03.02.07-99 ARTES VISUAIS PARA O ENSINO MÉDIO
98.03.02.08-99 METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO
98.03.02.09-99 PESQUISA EM ARTES VISUAIS E NO ENSINO DE ARTES VISUAIS
98.03.02.10-99 FUNDAMENTOS DA LINGUAGEM VISUAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GRAVURA
- BACHARELADO EM ARTES PLÁSTICAS
- BACHARELADO EM ESCULTURA
- BACHARELADO EM PINTURA
- LICENCIATURA EM ARTES VISUAIS
- LICENCIATURA EM ARTES PLÁSTICAS
- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO ARTÍSTICA COM HABILITAÇÃO EM ARTES PLÁSTICAS
- BACHARELADO EM ARTES VISUAIS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CONSTRUÇÃO DA FIGURA HUMANA;
- ANATOMIA DA FIGURA HUMANA;
- PERCEPÇÃO GESTÁLTICA DA FORMA;
- EXPRESSIVIDADE DAS LINHAS E MANCHAS;
- ESTUDO COM MATERIAIS BÁSICOS DE DESENHO: CARVÃO, GIZ, SANGUÍNEA, PASTEL SECO, PASTEL OLEOSO;
- O DESENHO DA FIGURA HUMANA NA HISTÓRIA DA ARTE;
- O ATO DE VER E A REPRESENTAÇÃO PELO DESENHO;
- ESTUDO DE ASPECTOS CONCEITUAIS ATRAVÉS DA REPRESENTAÇÃO ABSTRATA;
- ESTUDO EXPRESSIVOS DO DESENHO ATRAVÉS DA REPRESENTAÇÃO ABSTRATA.
- O DESENHO DE OBSERVAÇÃO EM SEUS ASPECTOS DE ELABORAÇÃO TÉCNICA E DE EXPRESSIVIDADE;

CÓDIGO SUBÁREA

98.03.03.00-99 ENSINO DE ARTES VISUAIS

ESPECIALIDADES(S)

98.03.03.01-99 FUNDAMENTOS DO ENSINO DA ARTE
98.03.03.02-99 METODOLOGIA DO ENSINO DAS ARTES VISUAIS NO ENSINO FUNDAMENTAL
98.03.03.03-99 ENSINO DAS ARTES VISUAIS NO BRASIL
98.03.03.04-99 METODOLOGIA DO ENSINO DAS ARTES VISUAIS NO ENSINO MÉDIO
98.03.03.05-99 ARTES VISUAIS PARA O ENSINO MÉDIO
98.03.03.06-99 METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO
98.03.03.07-99 PESQUISA EM ARTES VISUAIS E NO ENSINO DE ARTES VISUAIS
98.03.03.08-99 FUNDAMENTOS DA LINGUAGEM VISUAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GRAVURA
- BACHARELADO EM ARTES PLÁSTICAS
- BACHARELADO EM ESCULTURA
- BACHARELADO EM PINTURA
- LICENCIATURA EM ARTES VISUAIS
- LICENCIATURA EM ARTES PLÁSTICAS
- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO ARTÍSTICA COM HABILITAÇÃO EM ARTES PLÁSTICAS
- BACHARELADO EM ARTES VISUAIS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- A ACADEMIA IMPERIAL DE BELAS ARTES E OS CONFLITOS DA INSTALAÇÃO DO ENSINO ACADÊMICO NO BRASIL;
- A EXPERIMENTAÇÃO PSICOLÓGICA E O ENSINO DE ARTE COMO EXPRESSÃO;
- PROPOSTAS METODOLÓGICAS PARA O ENSINO DE ARTES VISUAIS;
- IDEIAS BÁSICAS DAS PRÁTICAS EDUCATIVAS EM ARTES PLÁSTICAS E/OU VISUAIS E EXPERIÊNCIAS DE ENSINO DE ARTE NA EUROPA, ESTADOS UNIDOS E NO BRASIL;
- AS TENDÊNCIAS NO ENSINO DE ARTE;
- ARTICULAÇÕES DE IDÉIAS DO LIBERALISMO E DO POSITIVISMO; E AS INFLUÊNCIAS NORTE-AMERICANAS. O ENSINO DO DESENHO COMO TÉCNICA;
- O MOVIMENTO ESCOLA NOVA E AS ESCOLINHAS DE ARTE DO BRASIL;
- O ENSINO DE ARTE COMO ATIVIDADE E A LDB 5692/71;
- O ENSINO DE ARTE COMO CONHECIMENTO E A LDB 9294/96;
- ARTE COMO CONHECIMENTO HUMANO SENSÍVEL-COGNITIVO;.

CÓDIGO SUBÁREA

98.03.04.00-99 HISTÓRIA DA ARTE

ESPECIALIDADES(S)

98.03.04.01-99 HISTÓRIA DA ARTE DA PRÉ-HISTÓRIA AO GÓTICO
98.03.04.02-99 HISTÓRIA DA ARTE DO RENASCIMENTO AO ROCOCÓ
98.03.04.03-99 HISTÓRIA DA ARTE DO NEOCLÁSSICO AO PÓS-

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GRAVURA
- BACHARELADO EM HISTÓRIA DA ARTE
- BACHARELADO EM ARTES PLÁSTICAS

	IMPRESSIONISMO	- BACHARELADO EM ESCULTURA
98.03.04.04-99	HISTÓRIA DA ARTE MODERNA E CONTEMPORÂNEA	- BACHARELADO EM PINTURA
98.03.04.05-99	HISTÓRIA DA ARTE NO BRASIL	- LICENCIATURA EM ARTES VISUAIS
98.03.04.06-99	ARTES VISUAIS PARA O ENSINO MÉDIO	- LICENCIATURA EM ARTES PLÁSTICAS
98.03.04.07-99	ATELIÉ	- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO ARTÍSTICA COM HABILITAÇÃO EM ARTES PLÁSTICAS
98.03.04.08-99	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	- BACHARELADO EM ARTES VISUAIS
98.03.04.09-99	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	
98.03.04.10-99	PESQUISA EM ARTES VISUAIS E NO ENSINO DE ARTES VISUAIS	
98.03.04.11-99	FUNDAMENTOS DA LINGUAGEM VISUAL	
98.03.04.12-99	FILOSOFIA DA ARTE	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- A ARTE NA PRÉ-HISTÓRIA;
- A ARTE NO BRASIL COLONIAL;
- A ARTE NA EUROPA MEDIEVAL;
- A ARTE NO ROMANTISMO;
- A ARTE NO ROCOCÓ;
- A ARTE NAS CIVILIZAÇÕES PRÉ-COLOMBIANAS;
- A ARTE DE FINS DO SÉCULO XIX
- A ARTE MODERNA NO BRASIL REPUBLICANO;
- A ERA DO IMPRESSIONISMO;
- A ARTE NAS CIVILIZAÇÕES ORIENTAIS;

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

98.03.05.00-99 ARTE CONTEMPORÂNEA E PÓS CONTEMPORÂNEA

ESPECIALIDADES(S)

98.03.05.01-99	POÉTICAS VISUAIS CONTEMPORÂNEAS
98.03.05.02-99	ARTE NEOCONCRETO
98.03.05.03-99	ARTE PÚBLICA CONTEMPORÂNEA
98.03.05.04-99	INSTALAÇÃO
98.03.05.05-99	READY MADE
98.03.05.06-99	GRAFITE
98.03.05.07-99	PERFORMANCE
98.03.05.08-99	VIDEOPERFORMANCE
98.03.05.09-99	ARTES VISUAIS PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GRAVURA
- BACHARELADO EM ARTES PLÁSTICAS
- BACHARELADO EM ESCULTURA
- BACHARELADO EM PINTURA
- LICENCIATURA EM ARTES VISUAIS
- LICENCIATURA EM ARTES PLÁSTICAS
- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO ARTÍSTICA COM HABILITAÇÃO EM ARTES PLÁSTICAS
- BACHARELADO EM ARTES VISUAIS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CONSIDERAÇÕES SOBRE O CONCEITO DE ARTE CONTEMPORÂNEA
- QUESTÕES DAS VANGUARDAS RUSSAS E SEUS DESDOBRAMENTOS
- POLÊMICAS ENTRE O GRUPO RUPTURA
- TEORIA DO NÃO-OBJETO
- CONHECENDO AS OBRAS DE ARTUR BARRIO, CILDO MEIRELES, PAULO BRUSCCK E RICARDO BASBAUM
- LEITURA CRÍTICA DAS OBRAS DE WALDEMAR CORDEIRO, LUIZ SACILOTTO, IVAN SERPA, ABRAHAM PALATNICK E FRANZ WEISSMAN
- MANIFESTO NEOCONCRETO
- INSTALAÇÃO E O SENTIDO DE AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO
- LEITURA CRÍTICA DAS OBRAS DE HÉLIO OITICICA, LYGIA CLARK, HÉLIO OITICICA E LYGIA PAPE
- DA POP ART À NOVA FIGURAÇÃO

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

98.03.06.00-99 ARTE E TECNOLOGIAS COMPUTACIONAIS

ESPECIALIDADES(S)

98.03.06.01-99	ARTE E COMPUTADOR
98.03.06.02-99	WEB ARTE
98.03.06.03-99	GRAVURA POR MEIO COMPUTACIONAL
98.03.06.04-99	ARTE POR MEIO DE MICROCONTROLADORES
98.03.06.05-99	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
98.03.06.06-99	ATELIÉ
98.03.06.07-99	ARTES VISUAIS PARA O ENSINO MÉDIO
98.03.06.08-99	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO
98.03.06.09-99	PESQUISA EM ARTES VISUAIS E NO ENSINO DE ARTES VISUAIS
98.03.06.10-99	FUNDAMENTOS DA LINGUAGEM VISUAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GRAVURA
- BACHARELADO EM ARTES PLÁSTICAS
- BACHARELADO EM ESCULTURA
- BACHARELADO EM PINTURA
- LICENCIATURA EM ARTES VISUAIS
- LICENCIATURA EM ARTES PLÁSTICAS
- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO ARTÍSTICA COM HABILITAÇÃO EM ARTES PLÁSTICAS
- BACHARELADO EM ARTES VISUAIS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- CARACTERÍSTICAS DOS TRABALHOS EM ARTE TECNOLÓGICA
- ENSINO DE ARTE NA EAD
- HIPERTEXTO
- ANIMAÇÃO
- FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS DE PRODUÇÃO DA GRAVURA NO CAMPO AMPLIADO
- FERRAMENTAS DE EDIÇÃO DE WEB ARTE
- ARTE INTERATIVA COM USO DE ARDUINO
- DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTES ARTÍSTICOS COMPUTACIONAIS COM USO DO ARDUINO
- DESENVOLVIMENTO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM DE ARTES VISUAIS
- TIC E INTERNET

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

98.03.07.00-99 ARTES DO VÍDEO

ESPECIALIDADES(S)

98.03.07.01-99 FOTOGRAFIA
 98.03.07.02-99 VÍDEO ARTE
 98.03.07.03-99 ATELIÉ
 98.03.07.04-99 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
 98.03.07.05-99 ARTES VISUAIS PARA O ENSINO MÉDIO
 98.03.07.07-99 METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO
 98.03.07.08-99 PESQUISA EM ARTES VISUAIS E NO ENSINO DE ARTES VISUAIS
 98.03.07.09-99 FUNDAMENTOS DA LINGUAGEM VISUAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GRAVURA
 - BACHARELADO EM ARTES PLÁSTICAS
 - BACHARELADO EM ESCULTURA
 - BACHARELADO EM PINTURA
 - LICENCIATURA EM ARTES VISUAIS
 - LICENCIATURA EM ARTES PLÁSTICAS
 - LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO ARTÍSTICA COM HABILITAÇÃO EM ARTES PLÁSTICAS
 - BACHARELADO EM ARTES VISUAIS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- HISTÓRIA DA FOTOGRAFIA
 - EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO ANALÓGICO
 - EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO DIGITAL
 - LINGUAGEM FOTOGRÁFICA
 - LABORATÓRIO FOTOGRÁFICO
 - ENSAIO FOTOGRÁFICO
 - ESTUDO DA HISTÓRIA DAS TÉCNICAS DE CRIAÇÃO DE IMAGENS EM MOVIMENTO
 - LINGUAGEM AUDIOVISUAL
 - ESTUDOS PRÁTICOS DE EQUIPAMENTOS VIDEOGRÁFICOS
 - PRINCIPAIS EXPOENTES DA VÍDEO ARTE NO BRASIL E MUNDO

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

98.03.08.00-99 GRAVURA

ESPECIALIDADES(S)

98.03.08.01-99 XILOGRAVURA
 98.03.08.02-99 GRAVURA EM METAL
 98.03.08.03-99 SERIGRAFIA
 98.03.08.04-99 LITOGRAFIA
 98.03.08.05-99 ATELIÉ
 98.03.08.06-99 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
 98.03.08.07-99 ARTES VISUAIS PARA O ENSINO MÉDIO
 98.03.08.08-99 METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO
 98.03.08.09-99 PESQUISA EM ARTES VISUAIS E NO ENSINO DE ARTES VISUAIS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GRAVURA
 - BACHARELADO EM ARTES PLÁSTICAS
 - BACHARELADO EM ESCULTURA
 - BACHARELADO EM PINTURA
 - LICENCIATURA EM ARTES VISUAIS
 - LICENCIATURA EM ARTES PLÁSTICAS
 - LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO ARTÍSTICA COM HABILITAÇÃO EM ARTES PLÁSTICAS
 - BACHARELADO EM ARTES VISUAIS

98.03.08.10-99 VISUAIS

FUNDAMENTOS DA LINGUAGEM VISUAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- BREVE HISTÓRIA DA GRAVURA
 - MATERIAIS E SUA PREPARAÇÃO
 - PLANEJAMENTO DA GRAVURA
 - TRANSFERÊNCIA DO DESENHO PARA A MATRIZ
 - GRAVAÇÃO
 - IMPRESSÃO
 - REGISTRO PARA O PRETO E BRANCO, GRAVURA A CORES COM USO DO ACETATO.
 - A MATRIZ PERDIDA
 - A MATRIZ RECORTADA
 - A ENTITAGEM LOCALIZADA

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

98.03.10.00-99 ESCULTURA

ESPECIALIDADES(S)

98.03.10.01-99 ESTUDOS DE TRIDIMENSIONALIDADE
 98.03.10.02-99 ESCULTURA EM ARGILA
 98.03.10.03-99 ESCULTURA EM RESINA
 98.03.10.04-99 ESCULTURA EM MADEIRA
 98.03.10.05-99 CERAMICA
 98.03.10.06-99 ATELIÉ
 98.03.10.07-99 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
 98.03.10.08-99 ARTES VISUAIS PARA O ENSINO MÉDIO
 98.03.10.09-99 METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO
 98.03.10.10-99 PESQUISA EM ARTES VISUAIS E NO ENSINO DE ARTES VISUAIS
 98.03.10.11-99 FUNDAMENTOS DA LINGUAGEM VISUAL

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM GRAVURA
 - BACHARELADO EM ARTES PLÁSTICAS
 - BACHARELADO EM ESCULTURA
 - BACHARELADO EM PINTURA
 - LICENCIATURA EM ARTES VISUAIS
 - LICENCIATURA EM ARTES PLÁSTICAS
 - LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO ARTÍSTICA COM HABILITAÇÃO EM ARTES PLÁSTICAS
 - BACHARELADO EM ARTES VISUAIS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- HISTÓRIA DA ESCULTURA
 - MATERIAIS E FERRAMENTAS
 - TÉCNICA DA MODELAGEM
 - TÉCNICA DA ESCULTURA EM RESINA
 - TÉCNICA DA ESCULTURA EM MADEIRA
 - TÉCNICA DA CERAMICA

- MOLDES
- FUNDAMENTOS DO ESPAÇO TRIDIMENSIONAL
- INVESTIGAÇÃO DE DIFERENTES MATERIAIS
- A ESCULTURA E OS ARTISTAS BRASILEIROS

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

98.03.11.00-99 CORDAS DEDILHADAS

ESPECIALIDADES(S)

98.03.11.01-99	PRÁTICA VIOLÃO 6 CORDAS
98.03.11.02-99	PRÁTICA VIOLÃO 7 CORDAS
98.03.11.03-99	PRÁTICA CAVAQUINHO
98.03.11.04-99	PRÁTICA BANDOLIM
98.03.11.05-99	PRÁTICA GUITARRA ELÉTRICA
98.03.11.06-99	PRÁTICA NA MÚSICA POPULAR BRASILEIRA
98.03.11.07-99	MÚSICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM MÚSICA
- LICENCIATURA EM MÚSICA
- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO MUSICAL
- BACHARELADO EM VIOLÃO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTUDOS TEÓRICOS E PRÁTICOS DO INSTRUMENTO
- TÉCNICAS PARA INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
- TÉCNICAS PARA INSTRUMENTOS ELÉTRICOS
- TÉCNICA E INTERPRETAÇÃO NA MÚSICA BRASILEIRA
- PRÁTICA DE GRUPO PARA INSTRUMENTOS ELÉTRICOS
- HISTÓRIA DO INSTRUMENTO ELÉTRICO
- ESTUDOS PRÁTICOS DO INSTRUMENTO
- HISTÓRIA DO INSTRUMENTO ACÚSTICO
- PRÁTICA DE GRUPO PARA INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
- ESCALAS E FUNÇÕES HARMÔNICAS

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

98.03.12.00-99 CANTO POPULAR

ESPECIALIDADES(S)

98.03.12.01-99	PRÁTICA TÉCNICA VOCAL
98.03.12.02-99	PRÁTICA RESPIRAÇÃO E POSTURA
98.03.12.03-99	PRÁTICA SOLO
98.03.12.04-99	PRÁTICA GRUPO VOCAL
98.03.12.05-99	PRÁTICA NA MÚSICA POPULAR BRASILEIRA
98.03.12.06-99	MÚSICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM CANTO
- BACHARELADO EM MÚSICA
- LICENCIATURA EM MÚSICA
- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO MUSICAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- TÉCNICAS DE POSTURA E RESPIRAÇÃO
- ASPECTOS FISIOLÓGICOS ÀS DIMENSÕES INTERPRETATIVAS
- AQUECIMENTO E DESAQUECIMENTO VOCAL PARA O CANTOR POPULAR
- ENSINO DO CANTO POPULAR EM DIFERENTES FORMAÇÕES
- CUIDADOS VOCAIS, HÁBITOS E PRÁTICAS
- ESTUDOS TEÓRICOS DO CANTO
- ESTUDOS PRÁTICOS DO CANTO
- PRÁTICA EM CONJUNTO
- HISTÓRIA DO CANTO POPULAR
- O CANTO POPULAR NO CEARÁ

CÓDIGO	SUBÁREA
--------	---------

98.03.13.00-99 REGÊNCIA E SOPRO (METAIS E MADEIRAS)

ESPECIALIDADES(S)

98.03.13.01-99	PRÁTICA TROMPETE
98.03.13.02-99	PRÁTICA TROMPA
98.03.13.03-99	PRÁTICA TROMBONE
98.03.13.04-99	PRÁTICA TUBA
98.03.13.05-99	PRÁTICA FLAUTA TRANSVERSAL
98.03.13.06-99	PRÁTICA CLARINETE
98.03.13.07-99	PRÁTICA OBOÉ
98.03.13.08-99	PRÁTICA SAXOFONE
98.03.13.09-99	PRÁTICA NA MÚSICA POPULAR BRASILEIRA
98.03.13.10-99	REGÊNCIA GRUPO DE SOPRO
98.03.13.11-99	REGÊNCIA CAMERATAS
98.03.13.12-99	REGÊNCIA BANDA DE MÚSICA
98.03.13.13-99	MÚSICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO TROMBONE
- BACHARELADO EM FLAUTA TRANSVERSAL
- BACHARELADO EM REGÊNCIA
- BACHARELADO TROMPETE
- BACHARELADO EM TROMPA
- BACHARELADO EM SAXOFONE
- BACHARELADO EM OBOÉ
- BACHARELADO EM CLARINETE
- BACHARELADO EM TUBA
- BACHARELADO EM MÚSICA
- LICENCIATURA EM MÚSICA
- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO MUSICAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- FRASEOLOGIA E ESTRUTURA MUSICAL
- ESTUDOS TEÓRICOS E PRÁTICOS DO INSTRUMENTO
- LEITURA PRIMEIRA VISTA
- ESCALAS E FUNÇÕES HARMÔNICAS
- HISTÓRIA DO INSTRUMENTO
- TÉCNICA E INTERPRETAÇÃO NA MÚSICA BRASILEIRA
- PRÁTICA EM CONJUNTO

- TÉCNICAS DE REGÊNCIA
- ESTUDO DE PEÇAS A 4 VOZES
- ESTUDO DE PEÇAS ORQUESTRAS

CÓDIGO	SUBÁREA
98.03.14.00-99	BATERIA E PERCUSSÃO

ESPECIALIDADES(S)

98.03.14.01-99	PRÁTICA BATERIA
98.03.14.02-99	PRÁTICA PERCUSSÃO
98.03.14.03-99	PRÁTICA NA MÚSICA POPULAR BRASILEIRA
98.03.14.04-99	DIVERSIDADE RÍTMICA
98.03.14.05-99	MÚSICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM PERCUSSÃO
- BACHARELADO EM MÚSICA
- LICENCIATURA EM MÚSICA
- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO MUSICAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTUDOS TEÓRICOS DO INSTRUMENTO
- ESTUDOS PRÁTICOS DO INSTRUMENTO
- LEITURA INDIVIDUAL
- DINÂMICAS, INTERPRETAÇÕES E PROJEÇÕES SONORAS
- HISTÓRIA DO INSTRUMENTO
- PRÁTICA EM CONJUNTO
- TÉCNICA NA MÚSICA BRASILEIRA
- INTERPRETAÇÃO NA MÚSICA BRASILEIRA
- METODOLOGIAS PARA O ENSINO COLETIVO DO INSTRUMENTO
- METODOLOGIAS PARA O ENSINO INDIVIDUAL DO INSTRUMENTO

CÓDIGO	SUBÁREA
98.03.15.00-99	TECLAS (PIANO, TECLADO ELÉTRICO, ACORDEOM)

ESPECIALIDADES(S)

98.03.15.01-99	PRÁTICA PIANO
98.03.15.02-99	PRÁTICA TECLADO ELÉTRICO
98.03.15.03-99	PRÁTICA ACORDEOM
98.03.15.04-99	PRÁTICA NA MÚSICA POPULAR BRASILEIRA
98.03.15.05-99	MÚSICA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM MÚSICA
- LICENCIATURA EM MÚSICA
- LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO MUSICAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- METODOLOGIAS PARA O ENSINO INDIVIDUAL DO INSTRUMENTO
- LEITURA PRIMEIRA VISTA
- ESCALAS E FUNÇÕES HARMÔNICAS
- HISTÓRIA DO INSTRUMENTO
- TÉCNICA E INTERPRETAÇÃO NA MÚSICA BRASILEIRA
- PRÁTICA EM CONJUNTO
- METODOLOGIAS PARA O ENSINO COLETIVO DO INSTRUMENTO
- ESTUDOS TEÓRICOS DO INSTRUMENTO
- ESTUDOS PRÁTICOS DO INSTRUMENTO
- INTERPRETAÇÃO NA MÚSICA BRASILEIRA

CÓDIGO	SUBÁREA
98.03.16.00-99	TEATRO

ESPECIALIDADES(S)

98.03.16.01-99	TEATRO PARA EDUCAÇÃO BÁSICA
98.03.16.02-99	FUNDAMENTOS DA ARTE NA EDUCAÇÃO
98.03.16.03-99	METODOLOGIAS DO ENSINO DE TEATRO
98.03.16.04-99	TEATRO E CULTURA POPULAR
98.03.16.05-99	TEATRO PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM TEATRO
- LICENCIATURA EM TEATRO
- TECNOLOGIA EM ARTES CÊNICAS
- LICENCIATURA EM ARTES CÊNICAS
- BACHARELADO EM ARTES CÊNICAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- O PAPEL DA ARTE COMO INSTRUMENTO DE APRENDIZAGEM NA CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO
- O PENSAMENTO PEDAGÓGICO SOBRE O ENSINO DO TEATRO SEGUNDO OS PARÂMETROS CURRICULARES NACIONAIS
- INSTRUMENTALIZAÇÃO PARA A PRÁXIS DOCENTE: CONCEPÇÕES, OBJETIVOS, MODALIDADES E INSERÇÃO DO ENSINO DE TEATRO NO PROCESSO PEDAGÓGICO NA ESCOLA
- O ENSINO DE TEATRO E A EDUCAÇÃO BÁSICA
- PROFESSOR DE TEATRO COMO AGENTE MEDIADOR E TRANSFORMADOR DA EDUCAÇÃO ATRAVÉS DO ENSINO DO TEATRO
- JOGOS TEATRAIS, JOGOS DRAMÁTICOS E AS ABORDAGEM EM PEDAGOGIA DO TEATRO
- NOVAS METODOLOGIAS PARA O ENSINO DE TEATRO NA EDUCAÇÃO BÁSICA
- A ARTE COMO IDENTIDADE DE UM POVO E EXPRESSÃO DE CULTURAS, FOMENTANDO O DESENVOLVIMENTO DO PENSAMENTO ARTÍSTICO E DA PERCEPÇÃO ESTÉTICA
- MÉTODOS DE ENSINO DE TEATRO PARA O ENSINO MÉDIO
- MÉTODOS DE ENSINO DE TEATRO PARA O ENSINO FUNDAMENTAL

CÓDIGO	SUBÁREA
98.03.17.00-99	DRAMATURGIA

ESPECIALIDADES(S)

98.03.17.01-99	TEATRO PARA EDUCAÇÃO BÁSICA
98.03.17.02-99	ANÁLISE DO TEXTO DE TEATRO
98.03.17.03-99	ESTUDO DE FORMAS DRAMATÚRGICAS

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM TEATRO
- LICENCIATURA EM TEATRO
- TECNOLOGIA EM ARTES CÊNICAS

98.03.17.04-99	PRODUÇÃO DE TEXTOS EM TEATRO	- LICENCIATURA EM ARTES CÊNICAS
98.03.17.05-99	TEATRO PARA O ENSINO MÉDIO	- BACHARELADO EM ARTES CÊNICAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- AS FUNÇÕES DA LITERATURA, OS GÊNEROS LITERÁRIOS E AS FORMAS DRAMÁTICAS
- O TEATRO GREGO (OS AUTORES TRÁGICOS E OS CÔMICOS)
- O TEATRO MEDIEVAL (TEATRO RELIGIOSO).
- OS ESTILOS DE ÉPOCA E O TEATRO CONTEMPORÂNEO
- ANÁLISE DE TEXTO EM TEATRO: ELEMENTOS
- ESTUDO DA ESTRUTURA DO TEXTO TEATRAL
- DRAMATURGIA BRASILEIRA.
- COMPREENSÃO DE CENAS E UNIDADES DE MOTIVAÇÃO
- COMPOSIÇÃO DE CENAS E DE PEÇAS CURTAS
- NOVAS ESTRUTURAS TEXTUAIS: MODELOS DE AÇÃO, FÁBULA, BIOGRAFIA, TESTEMUNHO

CÓDIGO	SUBÁREA
98.03.18.00-99	DIREÇÃO TEATRAL

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)	
98.03.18.01-99	TEATRO PARA EDUCAÇÃO BÁSICA	- BACHARELADO EM TEATRO
98.03.18.02-99	POÉTICAS DO TEATRO	- LICENCIATURA EM TEATRO
98.03.18.03-99	TÉCNICAS DE ENCENAÇÃO TEATRAL	- TECNOLOGIA EM ARTES CÊNICAS
98.03.18.04-99	TEATRO PARA O ENSINO MÉDIO	- LICENCIATURA EM ARTES CÊNICAS - BACHARELADO EM ARTES CÊNICAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ESTUDO DA LINGUAGEM DO ESPETÁCULO, SUA ORGANIZAÇÃO E DISCURSO
- ESTUDO TEÓRICO DO FENÔMENO CÊNICO E DE SEUS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS
- ESTUDO DA ENCENAÇÃO E SEUS PROCEDIMENTOS TEÓRICO-CONCEITUAIS
- AS POÉTICAS CÊNICAS E SUAS IMPLICAÇÕES NA CRIAÇÃO
- CONSIDERAÇÕES SOBRE A LINGUAGEM CÊNICA CONTEMPORÂNEA
- A CRISE DO TEXTO, DA PERSONAGEM E A REINVENÇÃO DO TEATRO.
- ESTUDO DA PERFORMANCE E DA DILUIÇÃO DO ESPETÁCULO CONVENCIONAL.
- COMPOSIÇÃO CÊNICA: ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DA ENCENAÇÃO
- O PAPEL DO ENCENADOR EM PRÁTICAS COLABORATIVAS.
- TENSÕES E PERSPECTIVAS NAS RELAÇÕES ENTRE CRIAÇÃO E ENSINO DE TEATRO

CÓDIGO	SUBÁREA
98.03.19.00-99	INTERPRETAÇÃO TEATRAL

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)	
98.03.19.01-99	TEATRO PARA EDUCAÇÃO BÁSICA	- BACHARELADO EM TEATRO
98.03.19.02-99	JOGOS TEATRAIS	- LICENCIATURA EM TEATRO
98.03.19.03-99	IMPROVISACAO	- TECNOLOGIA EM ARTES CÊNICAS
98.03.19.04-99	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PREPARAÇÃO PARA O ATOR	- LICENCIATURA EM ARTES CÊNICAS
98.03.19.05-99	TEATRO PARA O ENSINO MÉDIO	- BACHARELADO EM ARTES CÊNICAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- A ANTROPOLOGIA TEATRAL
- TEATRO FÍSICO: A MÍMICA CORPORAL DRAMÁTICA
- A LINHA DAS AÇÕES FÍSICAS: STANISLAVSKI E GROTHOWSKI
- JOGOS TEATRAIS E SUAS POSSIBILIDADES DE IMPROVISACAO.
- O REALISMO NO TEATRO.
- O TREINAMENTO PSICOFÍSICO DO ATOR
- A PERFORMANCE COMO LINGUAGEM
- O ATOR NOS PROCESSOS COLABORATIVOS EM ARTES CÊNICAS
- A REPRESENTAÇÃO ÉPICA: LITERALIZAÇÃO DA CENA, OS COROS, A MÚSICA.
- A REPRESENTAÇÃO ÉPICA: NARRAÇÃO, GESTUS SOCIAL, HISTORICIZAÇÃO

CÓDIGO	SUBÁREA
98.03.20.00-99	DANÇA

ESPECIALIDADES(S)	HABILITAÇÃO(ÕES)	
98.03.20.01-99	ENSINO DE DANÇA NA EDUCAÇÃO BÁSICA	- BACHARELADO EM DANÇA
98.03.20.02-99	LINGUAGEM DO MOVIMENTO	- LICENCIATURA EM DANÇA
98.03.20.03-99	HISTÓRIA DA DANÇA	- TECNOLOGIA EM ARTES CÊNICAS
98.03.20.04-99	DANÇA PARA EDUCAÇÃO BÁSICA	- LICENCIATURA EM ARTES CÊNICAS
98.03.20.05-99	METODOLOGIAS DO ENSINO DE DANÇA	- BACHARELADO EM ARTES CÊNICAS
98.03.20.06-99	DANÇA PARA O ENSINO MÉDIO	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- O CORPO ORGÂNICO, SUA ESTRUTURA ÓSSEA, O TÔNUS MUSCULAR, ESPAÇO INTERNO, VOLUME E VALÊNCIAS FÍSICAS
- O CORPO COMO INSTRUMENTO DE COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO.
- EXPRESSÃO E GESTUALIDADE CORPORAL: O CONCEITO DE PROPRIOCÉPCAO.
- O CORPO NAS DIFERENTES CULTURAS: A DANÇA NA HISTÓRIA DA HUMANIDADE
- ASPECTOS PEDAGÓGICOS DAS RELAÇÕES ENTRE CORPO, RITMO E MOVIMENTO

- QUALIDADES DO MOVIMENTO EXPRESSIVO E SUA ELABORAÇÃO PARA A CENA
- O PENSAMENTO PEDAGÓGICO SOBRE O ENSINO DO DANÇA SEGUNDO OS PARÂMETROS CURRICULARES NACIONAIS
- INSTRUMENTALIZAÇÃO PARA A PRÁXIS DOCENTE: CONCEPÇÕES, OBJETIVOS, MODALIDADES E INSERÇÃO DO ENSINO DE DANÇA NO PROCESSO PEDAGÓGICO NA ESCOLA
- O ENSINO DE DANÇA E A EDUCAÇÃO BÁSICA
- NOVAS METODOLOGIAS PARA O ENSINO DE DANÇA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

CÓDIGO	SUBÁREA
98.03.21.00-99	DANÇA E DRAMAS

ESPECIALIDADES(S)

98.03.21.01-99	ENSINO DE DANÇA NA EDUCAÇÃO BÁSICA
98.03.21.02-99	DANÇAS DRAMÁTICAS
98.03.21.03-99	DANÇA PARA O ENSINO MÉDIO

HABILITAÇÃO(ÕES)

- BACHARELADO EM DANÇA
- BACHARELADO EM TEATRO
- LICENCIATURA EM TEATRO
- LICENCIATURA EM DANÇA
- TECNOLOGIA EM ARTES CÊNICAS
- LICENCIATURA EM ARTES CÊNICAS
- BACHARELADO EM ARTES CÊNICAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- DANÇAS DRAMÁTICAS: CONCEITOS, HISTÓRICO, TEORIA, PERSONAGENS, CARACTERÍSTICAS E PRÁTICAS
- MATRIZES CULTURAIS DOS FOLGUEDOS BRASILEIROS
- DANÇAS DRAMÁTICAS COMO PRÁTICA EDUCATIVA.
- DANÇAS DRAMÁTICAS E A INTERDISCIPLINARIDADE EM ARTES
- DANÇAS DRAMÁTICAS E O RECONHECIMENTO DA PLURALIDADE BRASILEIRA
- CARACTERÍSTICAS DO TEATRO BRINCANTE NO BRASIL
- MOUROS E CRISTÃOS NAS DANÇAS DRAMÁTICAS E SUAS REPRESENTAÇÕES
- O TEATRO DE RAIZ POPULAR NO CORPO A CORPO DAS PERFORMANCES BRASILEIRAS
- CORPORALIDADE, IMAGINÁRIO, RITOS, DANÇA-TEATRO, ETNOCENOLOGIA
- DANÇAS DRAMÁTICAS COMO ESPETÁCULO E DIVERSÃO E SUA CONTRIBUIÇÃO NA FORMAÇÃO DO ATOR-PROFESSOR