



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
Rua Pedro Bezerra de Menezes, 387 - Bairro Manoel Costa Morais - CEP 63475-000 - Jaguaribe - CE - www.ifce.edu.br/jaguaribe

## PLANO DE TRABALHO

### PLANO DE AÇÃO DO COORDENADOR DO CURSO

#### Dados Gerais de Identificação

- Curso: GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM REDES DE COMPUTADORES
- Coordenador: HERLESON PAIVA PONTES
- Campus: JAGUARIBE
- Período que será implementado: 2020

#### Apresentação

A Graduação Tecnológica em Redes de Computadores do IFCE *campus* Jaguaribe iniciou suas atividades em 2013. Atualmente, o curso conta com 124 alunos regularmente matriculados, público este atendido por 16 (dezesseis) docentes nas áreas de *Metodologia e Técnicas da Programação, Sistemas de Computação, Sistemas e Redes de Telecomunicações, Língua Portuguesa, Língua Inglesa e Filosofia*.

Na história recente do curso, a graduação de Redes de Computadores passou por dois momentos de *reboot*, devido a remoção de, praticamente, todo o seu corpo docente em meados de 2017 e a chegada de novos docentes em meados de 2019. A chegada de novos professores, boa parte deles com experiência no Ensino Superior em instituições públicas e privadas, fez com que esse grupo de docentes realizasse um trabalho de transformação no curso, de tal modo que a qualidade no processo de aprendizado fosse uma realidade em todos os componentes curriculares da graduação.

Em 2 (dois) anos, o curso obteve Conceito 4 no ENADE, tornando-se o 4º melhor curso de Redes de Computadores e o 15º melhor graduação na área de Computação do estado do Ceará. O curso também recebeu Conceito 4 durante a avaliação da renovação do reconhecimento do curso pelo MEC, realizada em Fevereiro de 2018. Também nos últimos anos, na parte de projetos de pesquisa e extensão, o curso tornou-se protagonista no *campus*, com seus professores orientando mais de 15 (quinze) projetos com bolsas para estudantes, além de diversos projetos de iniciação científica voluntários. O curso também conta com participação em competições e projetos de inovação, em parceria com entidades como a Prefeitura Municipal de Jaguaribe, o SEBRAE e empresas privadas.

Ademais, o curso de Redes de Computadores formou mais de 20 (vinte) estudantes até o final do semestre letivo 2019.1, sendo mais da metade desse total apenas no ano de 2019.

Outra mudança positiva que o curso teve nos últimos anos foi a redução considerável de estudantes evadidos, a estabilização do número de retidos e o crescimento acentuado no total de matriculados, apesar da falta de dados atualizados na plataforma do IFCE (<http://ifceemnumeros.ifce.edu.br>).

Em face a esses fatos, o plano de ação da coordenação para o ano de 2020 objetiva expandir o alcance do curso no *campus* e na região de atuação, através de iniciativas e projetos que manterão a Graduação Tecnológica em Redes de Computadores como um dos melhores cursos de Ensino Superior na área de Ciência da Computação do Estado do Ceará, nas áreas de Ensino, Pesquisa e Extensão. Adicionalmente, as tarefas traçadas para o ano de 2020 visam melhorar a comunicação do curso e do instituto com o seu público, colaboradores e sociedade.

#### Objetivo Geral

Expandir a Graduação Tecnológica em Redes de Computadores do IFCE *campus* Jaguaribe através da aproximação do curso com seu público-alvo, do aperfeiçoamento da formação dos discentes, do aprimoramento das habilidades e competências do corpo docente, e da implantação do ambiente de verticalização Ensino Médio > Superior > Pós-graduação necessário para, no futuro, implantar um departamento de TIC no *campus*.

## Objetivos Específicos

- Revisar o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) e outros manuais do curso de Redes de Computadores, afim de adequá-los aos parâmetros estabelecidos pelo MEC e observados durante as visitas de reconhecimento de curso.
- Implantação do Ensino Médio Técnico Integrado em Informática para Internet para início de oferta em 2020.1.
- Implantação do Ensino Médio Técnico Integrado em Sistemas de Transmissão para início de oferta em 2021.1.
- Elaborar o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) da Licenciatura em Computação para início de oferta em 2021.1
- Criar o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) da Pós-graduação em Gestão de Projetos para início de oferta em 2020.2.
- Construir o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) da Pós-graduação em Ferramentas Tecnológicas e Inclusivas para Educação com início de oferta em 2021.1.
- Planejar uma acolhida para calouros específica para o curso de Redes de Computadores, incluindo atividades de engajamento/motivação e aulas de nivelamento.
- Divulgar a graduação tecnológica em Redes de Computadores nas escolas de Ensino Médio da região do Vale do Jaguaribe.
- Aumentar o número de notícias e chamadas publicadas nas mídias sociais do IFCE relacionadas ao curso de Redes de Computadores e outros cursos na área de Ciência da Computação do *campus* Jaguaribe.
- Realizar eventos técnicos na área de Computação e Comunicação, visando o aperfeiçoamento das habilidades e competências dos estudantes do curso de Redes de Computadores e a divulgação da graduação para as pessoas de Jaguaribe e municípios vizinhos.
- Ampliar e aprimorar as infraestruturas física e lógica empregada nas atividades do curso de Redes de Computadores.
- Manter o número de estudantes pesquisadores vinculados a projetos cadastrados na PRPI.
- Realizar visitas técnicas a empresas, instituições e/ou órgãos públicos com os estudantes do curso de Redes de Computadores.
- Estabilizar o número de egressos da graduação em Redes de Computadores.
- Estimular a participação e apresentação de trabalhos em congressos científicos nacionais e internacionais.
- Motivar a publicação de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais.
- Estabelecer meios de acompanhamento dos estudantes regularmente matriculados na graduação em Redes de Computadores, objetivando reduzir o número de retidos e evadidos.
- Implantar a empresa júnior do curso de Redes de Computadores, que auxiliará na capacitação dos estudantes e oferecerá produtos e serviços na área de Computação e Comunicação a preços acessíveis para a comunidade.
- Projetar e implantar atividades de preparação do estudante para ENADE, concursos públicos e exames de certificação tecnológica.
- Definir as aquisições necessárias para todos os cursos de Computação e Comunicação do IFCE campus Jaguaribe para os anos de 2019 e 2020.
- Verificar os requisitos necessários para o cadastro do curso de Redes de Computadores junto ao CREA-CE.
- Atualizar a bibliografia disponível fisicamente na biblioteca do campus, observando os componentes curriculares dos cursos em andamento e dos novos cursos.
- Atualizar as informações sobre o curso e suas atividades disponibilizadas no site institucional do campus.
- Ampliar os canais de comunicação entre os estudantes do curso e a coordenação.

## Cronograma de Execução

AÇÃO	PERÍODO	INDICADOR DE DESEMPENHO
Revisão do PPC do curso de Redes de Computadores	Janeiro a Junho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão da portaria com a comissão responsável pela revisão.</li> <li>• Emissão da resolução de alteração pelo CONSUP.</li> </ul>
Implantação do Integrado em Informática para Internet	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão da resolução de criação do curso pelo CONSUP.</li> <li>• Início das Atividades do Curso.</li> </ul>
Implantação do Integrado em Sistemas de Transmissão	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão da resolução de criação do curso pelo CONSUP.</li> <li>• Início das Atividades do Curso.</li> </ul>

Elaboração do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) da Licenciatura em Computação.	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão da portaria com a comissão responsável pela elaboração.</li> <li>• Emissão da resolução de criação do curso pelo CONSUP.</li> </ul>
Elaboração e Implantação do PPC da Pós-graduação em Gestão de Projetos	Janeiro a Junho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão da portaria com a comissão responsável pela elaboração.</li> <li>• Emissão da resolução de criação do curso pelo CONSUP.</li> </ul>
Elaboração e Implantação do PPC da Pós-graduação em Ferramentas Tecnológicas e Inclusivas para Educação	Julho a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão da portaria com a comissão responsável pela elaboração.</li> <li>• Emissão da resolução de criação do curso pelo CONSUP.</li> </ul>
Planejamento da Acolhida dos Calouros	Março, Agosto e Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprovação das atividades de engajamento e motivação pela CTP do campus.</li> <li>• Inserção e atualização da acolhida como parte do PPE do campus.</li> <li>• Preparação das aulas de nivelamento e construção das apostilas.</li> </ul>
Divulgação do curso nas Escolas de Ensino Médio	Abril, Junho, Setembro e Novembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realização de palestras sobre temas da área de Computação e Comunicação em, pelo menos, 4 (quatro) escolas de Ensino Médio.</li> </ul>
Aumento no número de notícias sobre o curso de Redes de Computadores nas mídias sociais do IFCE	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicação de, pelo menos, 2 (duas) notícias por mês relacionadas ao curso de Redes de Computadores.</li> </ul>
Realização de eventos técnicos na área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização e realização de 1 (um) grande evento, aberto ao público em geral e com palestrantes convidados.</li> <li>• Organização e realização de 1 (um) evento no qual os alunos oferecem oficinas e palestras para a comunidade.</li> <li>• Organização e realização de 2 (dois) eventos voltados para a capacitação profissional do estudante do curso de Redes de Computadores.</li> </ul>
Ampliação e aprimoramento das infraestruturas física e lógica	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantação de um novo laboratório de informática.</li> <li>• Divisão do laboratório de informática do bloco didático em 2 (dois) novos laboratórios.</li> <li>• Definição das salas e laboratórios exclusivos do curso de Redes de Computadores, estabelecendo o espaço destinado para as atividades da graduação.</li> <li>• Aquisição e instalação de equipamentos necessários para as práticas no Laboratório de Redes.</li> <li>• Solicitar melhorias na infraestrutura da rede local e internet do <i>campus</i>.</li> <li>• Aquisição do mobiliário para a sala dos professores.</li> <li>• Criação de espaços destinados para pequenas reuniões e/ou orientações.</li> <li>• Definição do espaço para a empresa júnior.</li> <li>• Definição do espaço para o Laboratório de Estudos em Informática Aplicada.</li> <li>• Decoração dos espaços relacionados ao curso de Redes</li> </ul>

		<p>de Computadores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definição do fluxo de manutenção dos laboratório de informática.</li> </ul>
Manutenção do alto número de estudantes pesquisadores vinculados a projetos cadastrados na PRPI.	Janeiro a Maio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Divulgação dos editais de pesquisa entre os docentes e estudantes do curso.</li> <li>Organizar um grupo de trabalho, com professores e estudantes, para a construção dos projetos de pesquisa.</li> <li>Cadastrar 2 (dois) ou mais projetos de pesquisa voluntários.</li> <li>Conseguir 6 (seis) bolsas ou mais de pesquisa para estudantes do curso.</li> </ul>
Realização de visitas técnicas a empresas, instituições e/ou órgãos públicos	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realização de 4 (quatro) ou mais visitas técnicas envolvendo estudantes de todos os semestres do curso.</li> <li>Garantir que, em média, cada viagem técnica contemple 20 (vinte) ou mais estudantes do curso.</li> </ul>
Manter o número de egressos da graduação em Redes de Computadores	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realização de 5 (cinco) ou mais defesas de TCC por semestre.</li> <li>Oferta das optativas necessárias para a integralização da carga horária até o semestre letivo.</li> <li>Manual e palestra de orientação sobre as atividades complementares e as formas de obter a carga horária exigida.</li> </ul>
Participação e apresentação de trabalhos em eventos científicos nacionais e internacionais	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação de 4 (quatro) ou mais trabalhos de estudantes do curso em congressos nacionais.</li> <li>Apresentação de 1 (um) ou mais trabalhos de estudantes do curso em eventos internacionais.</li> </ul>
Publicação de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicação de 2 (dois) ou mais artigos em periódicos nacionais pelos docentes e estudantes do curso.</li> <li>Publicação de 2 (dois) ou mais artigos em periódicos internacionais pelos docentes e estudantes do curso.</li> </ul>
Acompanhamento dos estudantes regularmente matriculados na graduação em Redes de Computadores	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redução de 10% no número de alunos evadidos.</li> <li>Redução de 10% no número de alunos retidos.</li> <li>Aumento de 20% no número de alunos matriculados.</li> </ul>
Implantação da empresa júnior do curso de Redes de Computadores	Junho a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emissão da autorização de funcionamento pela direção do campus.</li> <li>Emissão da autorização de funcionamento pela reitoria.</li> <li>Emissão do alvará e demais documentos relacionados ao registro da empresa como Pessoa Jurídica</li> <li>Seleção dos estudantes que trabalharão na empresa júnior.</li> </ul>
Atividades de preparação do estudante para ENADE, concursos públicos e exames de certificação tecnológica.	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definição e aplicação das atividades descritas no documento norteador do curso para o ENADE.</li> <li>Aplicação de 2 (dois) ou mais exames simulados aos</li> </ul>

		<p>estudantes do curso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realização de 2 (duas) ou mais palestras sobre o funcionamento dos exames e dicas.</li> </ul>
Definir as aquisições dos cursos de Computação e Comunicação para os anos de 2020 e 2021.	Janeiro a Março	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construção da planilha com os itens necessários para os cursos no ano de 2019.</li> <li>• Submissão das aquisições para o ano de 2020 no sistema "Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC)".</li> </ul>
Cadastro do curso de Redes de Computadores junto ao CREA-CE.	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão do reconhecimento do curso pelo CREA-CE.</li> <li>• Estimular a adesão de 2 (dois) ou mais estudantes ao CREA após o término do curso.</li> </ul>
Atualizar a bibliografia disponível fisicamente na biblioteca do campus.	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantia de que todas as obras referenciadas na bibliografia básica encontram-se disponíveis na biblioteca e no quantitativo definido pelo MEC.</li> </ul>
Atualizar as informações sobre o curso e suas atividades disponibilizadas no site institucional do campus.	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Site com as informações atualizadas sobre o curso, as disciplinas e os docentes.</li> <li>• Atualização periódica das informações do site conforme demanda.</li> </ul>
Ampliar os canais de comunicação entre os estudantes do curso e a coordenação.	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criar no site uma área para notícias da coordenação.</li> <li>• Enviar notícias da coordenação para publicação junto a SCSE.</li> <li>• Criação de fluxo para publicação de notícias.</li> <li>• Aquisição de uma linha móvel para softwares de mensageria da coordenação com os estudantes.</li> <li>• Manter atualizados os dados dos estudantes.</li> <li>• Divulgação dos meios de contato com a coordenação.</li> <li>• Campanha de explicação sobre processos comuns (Justificativa de Falta, Segunda Chamada, Atividades Complementares, etc).</li> <li>• Criação de um "Manual do Estudante", semelhante ao "Manual do Servidor".</li> <li>• Realizar um encontro semestral com todos os estudantes do curso, para transmitir o relatório de atividades realizadas.</li> </ul>
Desenvolver o sentimento de "propriedade" dos estudantes e servidores pelo curso e pelo IFCE	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emitir análise da situação atual do curso, a partir da análise dos dados levantados pela Comissão Própria de Avaliação (CPA).</li> <li>• Desenvolver avaliações periódicas com os atores do curso, mensurando os níveis de satisfação.</li> <li>• Realizar encontros com os diversos atores do curso para extrair ideias e sugestões de melhorias.</li> </ul>

### Avaliação do Plano de Ação

A avaliação deste plano de ação ocorrerá mensalmente, através do monitoramento das ações estabelecidas e dos indicadores obtidos no momento da análise. O *feedback* parcial ocorrerá no final do primeiro semestre letivo de 2020, na

reunião do Colegiado do curso de Redes de Computadores, enquanto o *feedback* final ocorrerá em novembro de 2020, também em reunião do Colegiado do curso.

Herleson Paiva Pontes  
Coordenador - Redes de Computadores  
IFCE *campus* Jaguaribe



Documento assinado eletronicamente por **Herleson Paiva Pontes, Coordenador(a) de Curso**, em 11/11/2019, às 15:19, 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](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1126338** e o código CRC **F316A457**.