



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

RESOLUÇÃO Nº 36, DE 28 DE MAIO DE 2018

Aprova o alinhamento da matriz do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, no uso de suas atribuições legais e estatutárias que lhe foram conferidas, e:

CONSIDERANDO a deliberação do Conselho Superior em sua 50ª Reunião Ordinária, realizada nesta data;

CONSIDERANDO o constante dos autos do processo nº 23255.004148/2018-64,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar, o alinhamento da matriz do Curso Superior de Engenharia Ambiental e Sanitária do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, conforme o anexo a esta resolução.

Art. 2º - Estabelecer que esta Resolução entra em vigor a partir desta data.



Documento assinado eletronicamente por **Virgílio Augusto Sales Araripe, Presidente do Conselho Superior**, em 05/06/2018, às 15:34, 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 **0071827** e o código CRC **789BA98C**.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS QUE COMPORÃO A RESOLUÇÃO DO
CONSUP

	COMPONENTE CURRICULAR	Disciplinas obrigatórias	C.H.	
Conteúdos básicos 30%	Cálculo I	x	80	
	Cálculo II	x	80	
	Cálculo III	x	80	
	Comunicação e Expressão	x	40	
	Biologia Geral	x	40	
	Física I (Mecânica)	x	80	
	Física II (Estática, fluídos e Termodinâmica)	x	80	
	Eletricidade e Magnetismo	x	80	
	Estatística I	x	40	
	Estatística II	x	40	
	Química Geral	x	80	
	Metodologia do Trabalho Científico	x	40	
	Ecologia	x	80	
	Fenômenos de transporte	x	80	
	Teoria Geral da Administração	x	40	
	Cartografia e georreferenciamento	x	80	
	Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária	x	40	
	Geologia e Solos	x	80	
	Desenho Técnico	x	40	
Total C.H. disciplinas básicas		(obrigatórias):	1200	
Conteúdos profissionalizantes 15%	Topografia	x	80	
	Desenho Assistido por computador	x	40	
	Hidráulica	x	80	
	Química Analítica	x	80	
	Microbiologia básica	x	80	
	Microbiologia Ambiental e Sanitária	x	80	
	Mecânica dos solos	x	40	
	HST	x	40	
	Total C.H. disciplinas profissionalizantes		(obrigatórias):	520
		Limnologia	x	80
	Análises Químicas e físicas ambientais	x	80	
	Educação Ambiental	x	40	
	Química Ambiental	x	40	
	Resíduos sólidos I	x	40	

Conteúdos específicos	Resíduos sólidos II	x	80
	Climatologia	x	40
	Estudos ambientais	x	80
	Legislação Ambiental	x	40
	Tratamento de águas para abastecimento	x	80
	Sistemas de abastecimento de água	x	80
	Tratamento de águas residuárias	x	80
	Emissões atmosféricas ambiental	x	40
	Gestão ambiental	x	80
	Gestão de recursos hídricos	x	40
	Planejamento ambiental e urbano	x	40
	Sistema de Esgotamento Sanitário	x	40
	Projeto de estação de tratamento de efluente	x	80
	Projeto de estação de tratamento de água	x	80
	Total C.H. disciplinas específicas (obrigatórias):		1200
	Trabalho de Conclusão de Curso	x	40

Componentes curriculares	Total
Disciplinas Obrigatórias	2920
Projeto Final (TCC)	40
Estágio Curricular	200
Disciplinas Optativas	120
Atividades Complementares	80
Total integralização:	3160