



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE**

PORTARIA N° 2451 DE 06 DE SETEMBRO DE 2017

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE, no uso das atribuições que lhe confere a Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008, em conformidade com o Decreto Ministerial de 09 de julho de 2014, publicado no DOU de 10 de julho de 2014 e Resolução nº 32/2014/CS/IFS e considerando a Deliberação n.º 06/2016/CD/IFS e o processo nº 23288.000551/2017 - 56,

RESOLVE:

1. **Aprovar** a Atualização do Quadro de Disciplinas Comuns aos Cursos de Graduação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe – IFS, nos termos do presente anexo.

2. Esta Portaria entra em vigor nesta data.

Ailton Ribeiro de Oliveira

ANEXO

DISCIPLINAS COMUNS À GRADUAÇÃO

- RESOLUÇÃO N. 84/2014/CS (PPC de Licenciatura em Matemática), referendado pela Resolução n. 07/2015/CS/IFS;
- RESOLUÇÃO N. 87/2014/CS (PPC de Gestão de Turismo), referendado pela Resolução n. 09/2015/CS/IFS;
- RESOLUÇÃO N. 72/2014/CS (PPC de Alimentos);
- RESOLUÇÃO N. 14/2012/CS (PPC de Agroecologia);
- RESOLUÇÃO N. 15/2017/CS (PPC de Laticínios);
- RESOLUÇÃO N. 17/2015/CS (PPC de Sistemas de Informação);
- RESOLUÇÃO nº 30/2017/CS/IFS, que Referenda a Resolução nº 21/2017/CS/IFS, que aprovou ad referendum a reformulação do Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Física, ofertado pelo Campus Lagarto do IFS.
.(PPC do Licenciatura em Física);
- RESOLUÇÃO N. 18/2015/CS (PPC de Logística);
- RESOLUÇÃO N. 94/2014/CS (PPC de Engenharia Civil);
- RESOLUÇÃO N. 09/2012/CS (PPC de Automação Industrial).

II – QUADRO DE DISCIPLINAS COMUNS



Disciplina	Metodologia Científica		
Cursos que ofertam como obrigatória	Laticínios, Engenharia Civil, Sistema de Informação, Alimentos, Automação Industrial, Gestão de Turismo, Licenciatura em Matemática, Licenciatura em Química, Licenciatura em Física e Saneamento Ambiental		
Cursos que ofertam como optativa			
Ementa	Método, Metodologia e Ciência: conceitos básicos. Textos Científicos: tipos, técnicas e procedimentos. Cita Referência Bibliográfica: normas, formas e importância. Fichamento: Conceito, tipos e funções. Pesquisa Bibliográfica: técnicas e procedimentos básicos. Seminários: objetivo, técnicas e função. Relatório: conceito, estrutura, tipos e funções. Projeto de Pesquisa: conceito, estrutura e objetivos.		
Carga Horária (hora-relógio)	45	Pré-requisitos	Processo Seletivo

Disciplina	Expressão Gráfica		
Cursos que ofertam como obrigatória	Engenharia Civil e Saneamento Ambiental		
Cursos que ofertam como optativa	-		
Ementa	Conceito, normatização e classificação do desenho técnico e instrumentos. Cotas e escalas. Técnicas fundamentais do traçado a mão livre. Noções básicas de geometria descritiva; representação para perspectivas axonométricas, isométricas, e por vistas ortográficas. Aplicações das projeções nos desenhos de arquitetura.		
Carga Horária (hora-relógio)	45	Pré-requisitos	Processo Seletivo

Disciplina	Ferramenta Computacional		
Cursos que ofertam como obrigatória	Engenharia Civil e Saneamento Ambiental		
Cursos que ofertam como optativa	-		
Ementa	Desenho bidimensional dos objetos auxiliado por computador. Conceito, normatização e classificação dos desenhos geométricos, técnicos e projetivos, visando a interpretação e representação do objeto se decomposto em peças gráficas (plantas, cortes, fachadas e perspectivas).		
Carga Horária (hora-relógio)	30	Pré-requisitos	Processo Seletivo

Disciplina	Estatística		
Cursos que ofertam como obrigatória	Gestão de Turismo, Licenciatura em Química e Saneamento Ambiental		
Cursos que	-		

ofertam como optativa			
Ementa			

Disciplina	Português Instrumental		
Cursos que ofertam como obrigatória	-		
Cursos que ofertam como optativa	Licenciatura em Química, Licenciatura em Matemática e Saneamento Ambiental .		
Ementa	Organização micro e macroestrutural do texto: coesão e coerência textuais. Teoria da comunicação. Diretrizes para leitura, análise e interpretação de textos. Tipologia textual. Redação científica. O texto dissertativo e a sua estrutura.		
Carga Horária (hora-relógio)	45	Pré-requisitos	Processo Seletivo

Disciplina	Libras		
Cursos que ofertam como obrigatória	Licenciatura em Química, Licenciatura em Matemática e Licenciatura em Física		
Cursos que ofertam como optativa	Engenharia Civil, Gestão Turismo, Saneamento Ambiental, Sistema de Informação, Automação Industrial, Alimentos Laticínios, Logística e Agroecologia		
Ementa	História da educação de surdos. Legislação e surdez. Identidades surdas: identificações e locais das identidades (família, escola, associação, entre outros). O encontro surdo-surdo na determinação das identidades surdas. As identidades surdas multifacetadas e multiculturais. Aspectos linguísticos na Língua Brasileira de Sinais. Estágios de interlíngua na aprendizagem da língua portuguesa. Noções básicas de libras a partir de situações de uso da língua.		
Carga Horária (hora-relógio)	60	Pré-requisitos	Processo Seletivo

Disciplina	Introdução à Ciência da Computação		
Cursos que ofertam como obrigatória	Engenharia Civil e Licenciatura em Matemática		
Cursos que ofertam como optativa	Licenciatura em Química		
Ementa	Conceitos Gerais: As partes de um computador. Sistema Binário. Algoritmos e programas. Linguagens de programação. Estilos de programação. Programação. Apresentação de uma linguagem de alto nível estruturada. Constatações de		

Processo Seletivo

Cursos que ofertam como obrigatória	Engenharia Civil e Licenciatura em Matemática		
Cursos que ofertam como optativa	-		
Ementa	Conceitos Básicos da estatística descritiva. Gráficos das séries estatísticas. Distribuição de frequências. Tabulação. Medidas de Tendência central. Medidas Separatrizes. Medidas de Dispersão. Medidas de Assimetria e Curtose. Probabilidades. Distribuições de probabilidades. Inferência estatística. Estimação. Correlação e Regressão linear.		
Carga Horária (hora-relógio)	60	Pré-requisitos	Cálculo I

Disciplina	Cálculo II		
Cursos que ofertam como obrigatória	Engenharia Civil, Licenciatura em Matemática e Licenciatura em Física		
Cursos que ofertam como optativa	Licenciatura em Química		
Ementa	Sequências Infinitas, Séries, Funções Vetoriais, Funções de Várias Variáveis, Der, S81 522.35 T 547.87 Tm 1 0 0		

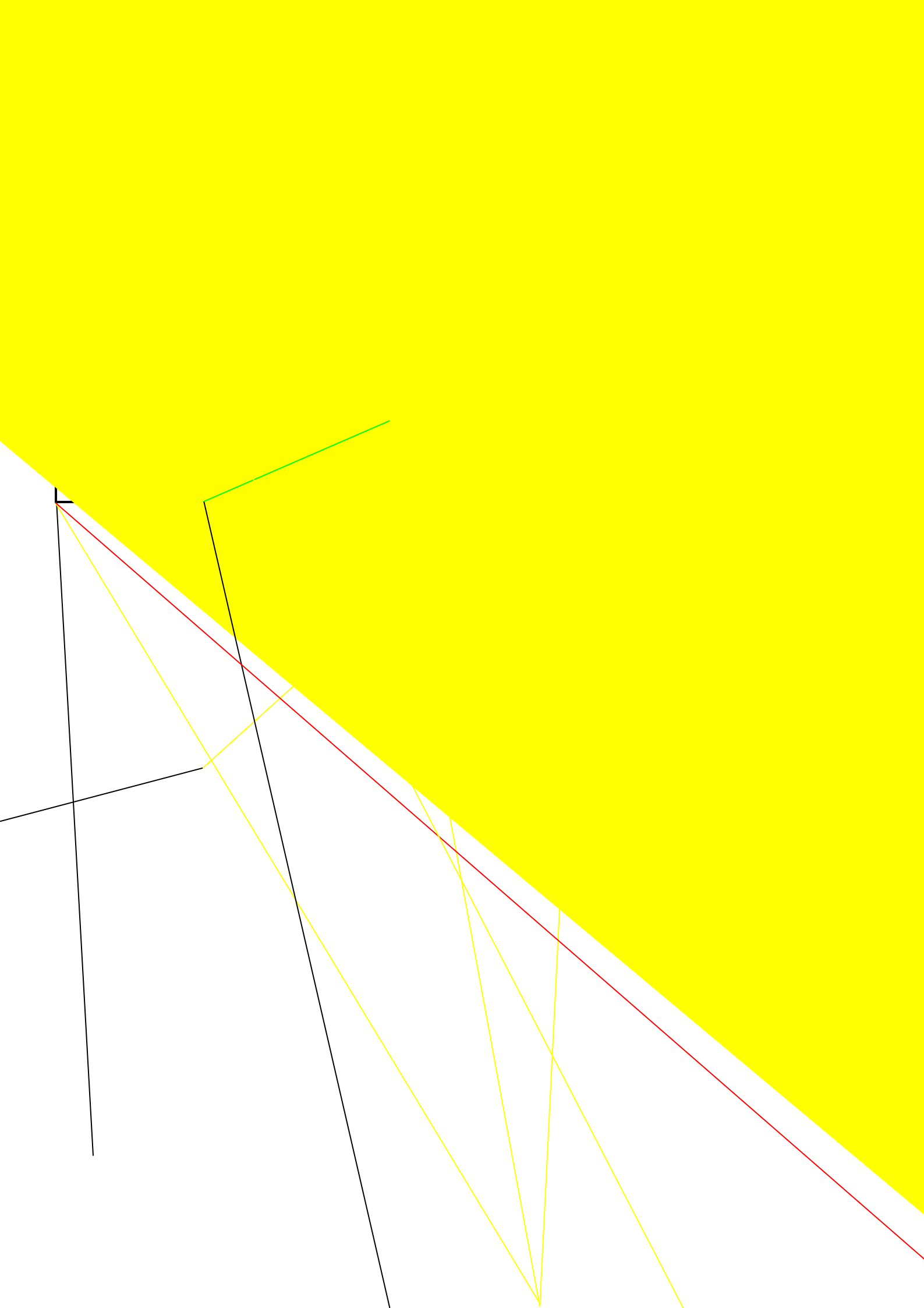
--	--	--	--

Cursos que ofertam como obrigatória	Engenharia Civil e Licenciatura em Matemática		
Cursos que ofertam como optativa	-		
Ementa	Equações diferenciais de primeira ordem. Equações lineares de segunda ordem.		

Ementa			

Disciplina	Política e Gestão Educacional		
Cursos que ofertam como obrigatória	Licenciatura em Matemática, Licenciatura em Química e Licenciatura em Física		
Cursos que ofertam como optativa	-		
Ementa	Escola, Sociedade e Estado. Formação e profissionalização do educador. Políticas públicas de educação. e organização da escola. Financiamento da educação escolar. Legislação educacional.		
Carga Horária (hora-relógio)	60	Pré-requisitos	Processo Seletivo

Disciplina	Sociologia, Educação e Trabalho		
Cursos que ofertam como obrigatória	Licenciatura em Matemática e Licenciatura em Química		
Cursos que ofertam como optativa	-		
Ementa	Fundamentos da sociologia da educação. A educação como fato social, processo social e reprodução de estruturas sociais. Concepções do trabalho. O trabalho na sociedade capitalista. Fundamentos da relação		



Disciplina	Fundamentos de Administração		
Cursos que ofertam como obrigatória	Logística e Alimentos		
Cursos que ofertam como optativa			
Ementa	Conceito e funções da administração. Noções sobre evolução do pensamento e do comportamento organizacional. Organização e método. Planejamento e controle da organização. Princípios de organização industrial. Estruturas organizacionais: influência da tecnologia e do ambiente. O processo de organização e reorganização. O processo administrativo (planejamento, organização, direção e controle) e as relações com as funções administrativas.		
Carga Horária (hora-relógio)	60	Pré-requisitos	Processo Seletivo

Disciplina	Biologia Celular		
Cursos que ofertam como obrigatória	Agroecologia e Alimentos		

	Estequiometria; Soluções; Equilíbrio Químico.		
Carga Horária (hora-relógio)	60	Pré-requisitos	Processo Seletivo

Ailton Ribeiro de Oliveira

Reitor