

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

**PORTARIA Nº 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







<b>Disciplina</b>	<b>Metodologia Científica</b>		
<b>Cursos que ofertam como obrigatória</b>	Laticínios, Engenharia Civil, Sistema de Informação, Alimentos, Automação Industrial, Gestão de Turismo, Licenciatura em Matemática, Licenciatura em Química, Licenciatura em Física e Saneamento Ambiental		
<b>Cursos que ofertam como optativa</b>			
<b>Ementa</b>	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.		
<b>Carga Horária (hora-relógio)</b>	45	Pré-requisitos	<b>Processo Seletivo</b>

<b>Disciplina</b>	<b>Expressão Gráfica</b>		
<b>Cursos que ofertam como obrigatória</b>	Engenharia Civil e Saneamento Ambiental		
<b>Cursos que ofertam como optativa</b>	-		
<b>Ementa</b>	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.		
<b>Carga Horária (hora-relógio)</b>	45	Pré-requisitos	<b>Processo Seletivo</b>

<b>Disciplina</b>	<b>Ferramenta Computacional</b>		
<b>Cursos que ofertam como obrigatória</b>	Engenharia Civil e Saneamento Ambiental		
<b>Cursos que ofertam como optativa</b>	-		
<b>Ementa</b>	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).		
<b>Carga Horária (hora-relógio)</b>	30	Pré-requisitos	<b>Processo Seletivo</b>

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

<b>ofertam como optativa</b>			
<b>Ementa</b>			

<b>Disciplina</b>	<b>Português Instrumental</b>		
<b>Cursos que ofertam como obrigatória</b>	-		
<b>Cursos que ofertam como optativa</b>	Licenciatura em Química, Licenciatura em Matemática e Saneamento Ambiental .		
<b>Ementa</b>	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.		
<b>Carga Horária (hora-relógio)</b>	45	Pré-requisitos	<b>Processo Seletivo</b>

<b>Disciplina</b>	<b>Libras</b>		
<b>Cursos que ofertam como obrigatória</b>	Licenciatura em Química, Licenciatura em Matemática e Licenciatura em Física		
<b>Cursos que ofertam como optativa</b>	Engenharia Civil, Gestão Turismo, Saneamento Ambiental, Sistema de Informação, Automação Industrial, Alimentos Laticínios, Logística e Agroecologia		
<b>Ementa</b>	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.		
<b>Carga Horária (hora-relógio)</b>	60	Pré-requisitos	<b>Processo Seletivo</b>

<b>Disciplina</b>	<b>Introdução à Ciência da Computação</b>		
<b>Cursos que ofertam como obrigatória</b>	Engenharia Civil e Licenciatura em Matemática		
<b>Cursos que ofertam como optativa</b>	Licenciatura em Química		
<b>Ementa</b>	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**

<b>Cursos que ofertam como obrigatória</b>	Engenharia Civil e Licenciatura em Matemática		
<b>Cursos que ofertam como optativa</b>	-		
<b>Ementa</b>	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		
<b>Carga Horária (hora-relógio)</b>	60	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Cálculo I</b>

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

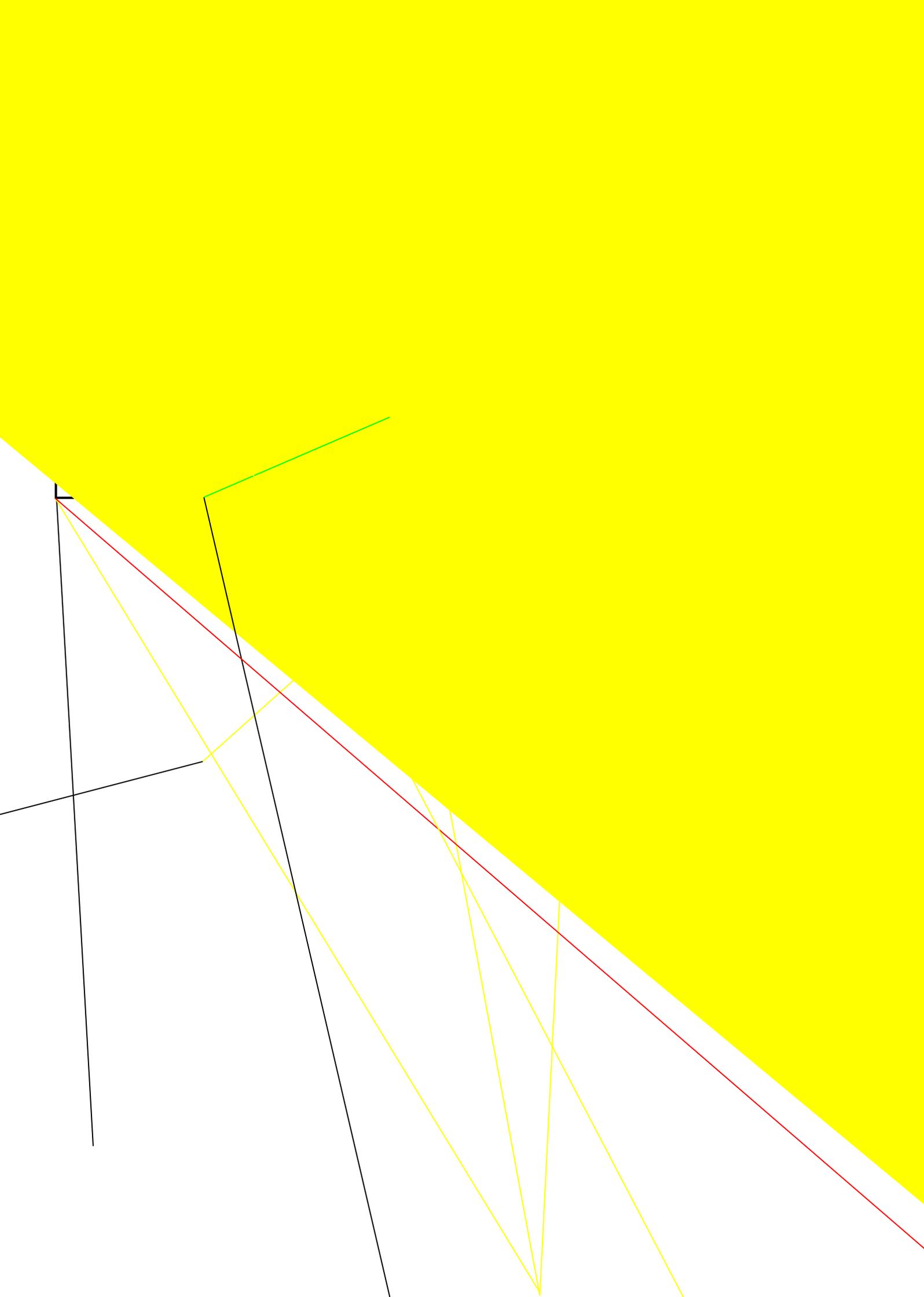
--	--	--	--

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

<b>Ementa</b>			

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

<b>Disciplina</b>	<b>Sociologia, Educação e Trabalho</b>		
<b>Cursos que ofertam como obrigatória</b>	Licenciatura em Matemática e Licenciatura em Química		
<b>Cursos que ofertam como optativa</b>	-		
<b>Ementa</b>	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		



<b>Disciplina</b>	<b>Fundamentos de Administração</b>		
<b>Cursos que ofertam como obrigatória</b>	Logística e Alimentos		
<b>Cursos que ofertam como optativa</b>			
<b>Ementa</b>	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.		
<b>Carga Horária (hora-relógio)</b>	60	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Processo Seletivo</b>

<b>Disciplina</b>	<b>Biologia Celular</b>		
<b>Cursos que ofertam como obrigatória</b>	Agroecologia e Alimentos		

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

**Ailton Ribeiro de Oliveira**

Reitor