



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Resolução nº 003, de 14 de fevereiro de 2019.

A Presidente substituta do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar *ad referendum* as alterações no **Projeto Pedagógico do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, ofertado pelo Campus Feliz**, que passará a vigorar a partir do primeiro semestre de 2019, com a seguinte organização curricular:

Denominação do Curso: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Forma de oferta do Curso: Curso Superior de Tecnologia

Modalidade: Presencial

Habilitação: Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Local de oferta: IFRS - *Campus Feliz*

Eixo tecnológico: Informação e Comunicação

Turno de funcionamento: noturno

Número de vagas: 32 (trinta e duas)

Periodicidade de oferta: anual

Carga horária total: 2081 horas (horas-relógio)

Mantida: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS)

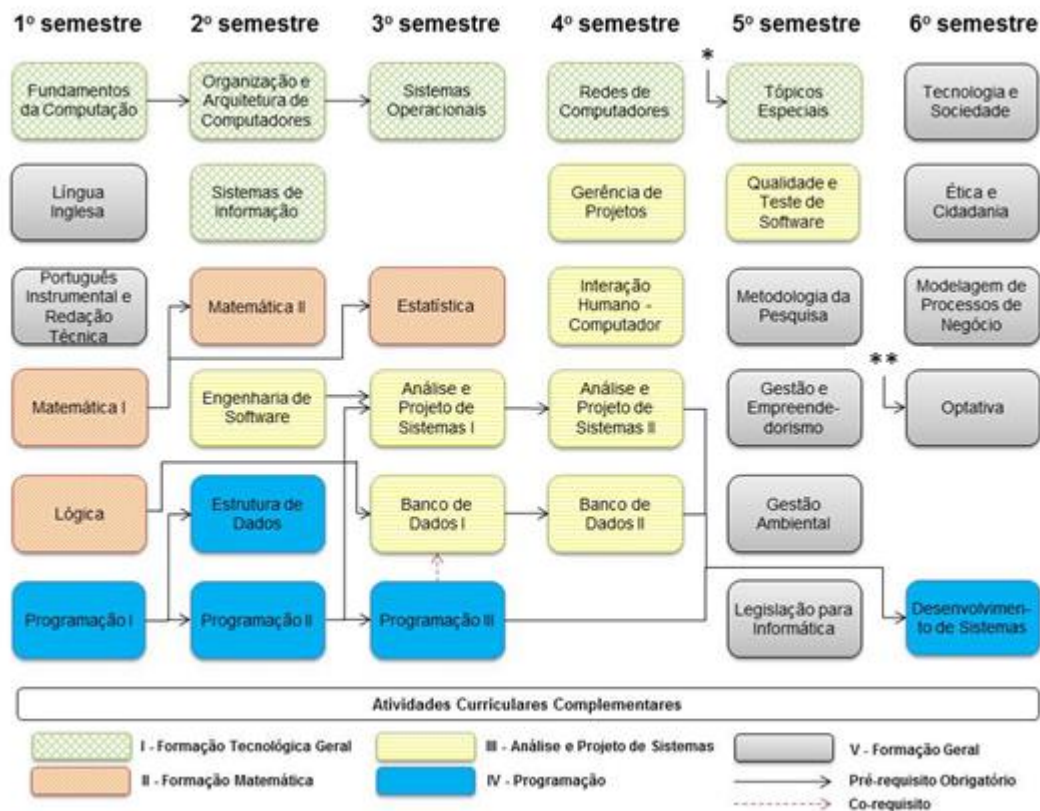
Tempo de integralização: 6 semestres

Tempo máximo de integralização: 12 semestres



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Representação Gráfica



* O pré-requisito deste componente curricular é Programação III.

** O pré-requisito deste componente curricular varia de acordo com a matriz.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
 Conselho Superior

Matriz curricular

Semestre	Componente Curricular	Carga-horária hora-relógio			Carga-horária hora-aula			Aulas na Semana	Pré-Requisito
		Pres.	EaD	Total	Pres.	EaD	Total		
Primeiro	Fundamentos da Computação	56	10	66	68	12	80	4	-
	Língua Inglesa I	28	5	33	34	6	40	2	-
	Português Instrumental e Redação Técnica	28	5	33	34	6	40	2	-
	Matemática I	56	10	66	68	12	80	4	-
	Lógica	56	10	66	68	12	80	4	-
	Programação I	56	10	66	68	12	80	4	-
	Total do Semestre		280	50	330	340	60	400	20
Segundo	Organização e Arquitetura de Computadores	56	10	66	68	12	80	4	Fundamentos da Computação
	Sistemas de Informação	28	5	33	34	6	40	2	-
	Matemática II	56	10	66	68	12	80	4	Matemática I
	Engenharia de Software	56	10	66	68	12	80	4	-
	Estrutura de Dados	28	5	33	34	6	40	2	Programação I
	Programação II	56	10	66	68	12	80	4	Programação I
	Total do Semestre		280	50	330	340	60	400	20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
 Conselho Superior

Terceiro	Sistemas Operacionais	56	10	66	68	12	80	4	Organização e Arquitetura de Computadores
	Estatística	56	10	66	68	12	80	4	Matemática I
	Análise e Projeto de Sistemas I	56	10	66	68	12	80	4	Engenharia de Software, Programação II
	Banco de Dados I	56	10	66	68	12	80	4	Lógica
	Programação III	56	10	66	68	12	80	4	Programação II (e Banco de Dados I como co-requisito)
	Total do Semestre	280	50	330	340	60	400	20	-
Quarto	Redes de Computadores	60	40	100	72	48	120	6	-
	Gerência de Projetos	56	10	66	68	12	80	4	-
	Interação Humano-Computador	56	10	66	68	12	80	4	-
	Análise e Projeto de Sistemas II	56	10	66	68	12	80	4	Análise e Projeto de Sistemas I
	Banco de Dados II	56	10	66	68	12	80	4	Banco de Dados I
	Total do Semestre	284	80	364	344	96	440	22	-
Quinto	Tópicos Especiais	56	10	66	68	12	80	4	Programação III
	Qualidade e Teste de Software	56	10	66	68	12	80	4	-
	Metodologia da Pesquisa	56	10	66	68	12	80	4	-
	Gestão e Empreendedorismo	56	10	66	68	12	80	4	-
	Gestão Ambiental	28	5	33	34	6	40	2	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
 Conselho Superior

	Legislação para Informática	28	5	33	34	6	40	2	-
	Total do Semestre	280	50	330	340	60	400	20	-
Sexto	Tecnologia e Sociedade	28	5	33	34	6	80	2	
	Ética e Cidadania	28	5	33	34	6	80	2	
	Modelagem de Processos de Negócio	56	10	66	68	12	80	4	
	Optativa	56	10	66	68	12	80	4	Pré-requisito de acordo com a Tabela 2
	Desenvolvimento de Sistemas	123	10	133	148	12	160	8	Análise e Projeto de Sistemas II, Banco de Dados II, Programação III
	Total do Semestre	291	40	331	352	48	400	20	-
	Total	1695 (84%)	320 (16%)	2015	2056 (84%)	384 (16%)	2440	122	-
	Atividades Complementares	66	-	-	80	-	-	-	
	Carga Horária Total do Curso	2081	-	-	2520	-	-	-	

O Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE) é componente curricular obrigatório do curso, instituído pela Lei nº 10.861, de 14/04/2004.

Legenda:

	Formação Tecnológica Geral
	Formação Geral
	Análise e Projeto de Sistemas
	Programação
	Formação Matemática



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Relação de componentes curriculares optativos:

Componente Curricular	Carga-horária hora-relógio			Carga-horária hora-aula			Aulas na Semana	Pré-Requisito
	Pres.	EaD	Total	Pres.	EaD	Total		
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	56	10	66	68	12	80	4	-
Inteligência Artificial	56	10	66	68	12	80	4	Programação II
Laboratório de Hardware	56	10	66	68	12	80	4	Organização e Arquitetura de Computadores
Projeto Científico	56	10	66	68	12	80	4	Metodologia da Pesquisa
Planejamento Estratégico	56	10	66	68	12	80	4	-
Língua Inglesa II	56	10	66	68	12	80	4	Língua Inglesa I

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Tatiana Weber
Presidente substituta do Conselho Superior IFRS