



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 101, de 12 de dezembro de 2017.

O Presidente em exercício do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS, considerando o que foi deliberado na reunião deste Conselho realizada em 12/12/2017, no *Campus* Bento Gonçalves, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as alterações no **Projeto Pedagógico do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, ofertado pelo *Campus* Restinga**, que passará a vigorar a partir do primeiro semestre de 2018, com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

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

Forma de oferta: Curso Superior de Tecnologia

Modalidade: Presencial

Habilitação: Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Local de Oferta: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia – *Campus* Restinga

Turno de funcionamento: Ingresso de turma no 1º semestre de cada ano: manhã/ Ingresso de Turma no 2º semestre de cada ano: noite

Número de vagas: 32

Periodicidade da oferta: Semestral

Carga Horária Total: 2.082 horas

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

Tempo Mínimo de Integralização: 3 anos (6 semestres)

Tempo Máximo para Integralização: 6 anos (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



Matriz curricular

Componente Curricular	CH		Total		Pré-requisitos	Componentes curriculares Recomendados ¹
	P	D	HR	HA		
1º SEMESTRE						
Matemática para Computação	66	-	66	80		
Tecnologia e Sociedade	33	-	33	40		
Fundamentos da Computação	66	-	66	80		
Fundamentos de Estatística Aplicada	33	-	33	40		
Empreendedorismo	66	-	66	80		
Programação I	66	17	83	100		
Subtotal	330	17	347	420		



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

2º SEMESTRE						
Inglês Instrumental	66	-	66	80		
Arquitetura e Organização de Computadores	66	-	66	80		Fundamentos da Computação
Banco de dados I	66	-	66	80		Matemática para Computação
Estruturas de Dados	66	-	66	80	Programação I	Matemática para Computação
Programação II	66	17	83	100	Programação I	
Subtotal	330	17	347	420		
3º SEMESTRE						
Interface Humano-Computador	66	-	66	80		Programação II
Sistemas Operacionais	66	-	66	80		Programação I, Arquitetura e Organização de Computadores
Banco de Dados II	66	-	66	80	Banco de Dados I	
Engenharia de Software	66	-	66	80		Banco de Dados I
Programação III	66	17	83	100	Programação II	
Subtotal	330	17	347	420		
4º SEMESTRE						
Metodologia da Pesquisa	66	-	66	80		
Redes de Computadores	66	-	66	80		Fundamentos da Computação, Programação II
Estratégia por Projetos	66	-	66	80		
Análise e Projeto de Sistemas	66	-	66	80		Engenharia de Software
Desenvolvimento de Sistemas I	66	17	83	100	Programação II	Programação III
Subtotal	330	17	347	420		
5º SEMESTRE						
Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	66	-	66	80	Programação II	Redes de Computadores, Programação III
Segurança da Informação	33	-	33	40		Redes de Computadores
Componente Curricular Optativo	66	-	66	80		
Teste de Software	66	-	66	80		Programação II
Desenvolvimento de Sistemas II	66	17	83	100	Desenvolvimento de Sistemas I	Análise e Projeto de Sistemas
Projeto de Desenvolvimento de Software	33	17	50	60	Desenvolvimento de Sistemas I	Metodologia da Pesquisa



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

Subtotal	330	34	364	440		
6º SEMESTRE						
Qualidade de Software	66	-	66	80		Teste de Software
Gestão de Processos e Serviços	66	-	66	80		Programação III
Componente Curricular Optativo	66	-	66	80		
Componente Curricular Optativo	66	-	66	80		
Trabalho de Conclusão do Curso	13	53	66	80	Projeto de Desenvolvimento de Software	
Subtotal	277	53	330	400		
ENADE²	-	-	-	-		
Total	1927	155	2082	2520		
Percentual em relação ao total	92%	8%	-	-		

P: Presencial D: Distância CH: Carga Horária HR: Hora-Relógio HA: Hora-Aula

¹ Componentes curriculares recomendados são aqueles essenciais para a compreensão de um outro, porém, a sua não-integralização não inviabiliza a matrícula do estudante no componente curricular pretendido.

²ENADE – Exame Nacional de Desempenho de Estudantes, componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861 de 14/04/2004.

Componentes Curriculares Optativos

Componente Curricular	Semestre	CH		Total		Componentes Curriculares Recomendados
		P	D	HR	HA	
Libras	5º	66	-	66	80	
Leitura e Produção de Texto	5º	66	-	66	80	
Tecnologias Assistivas	5º	66	-	66	80	
Desenvolvimento de Sistemas Web Acessíveis	6º	66	-	66	80	Programação III
Computação em Nuvem	6º	66	-	66	80	Sistemas Operacionais
Fundamentos de Automação	6º	66	-	66	80	Redes de Computadores

P: Presencial D: Distância CH: Carga Horária HR: Hora-Relógio HA: Hora-Aula

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

José Eli Santos dos Santos
Presidente em exercício do Conselho Superior IFRS