



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
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 109, de 13 de dezembro de 2016.

O Presidente 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 13/12/2016, no *Campus* Bento Gonçalves, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as alterações do **Projeto Pedagógico do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, ofertado pelo *Campus* Osório**, com vigência a partir do primeiro semestre de 2017, com a seguinte estrutura, matriz curricular e representação gráfica:

Forma de oferta: Curso Superior em Tecnologia

Modalidade: Presencial

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

Habilitação: Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Local de oferta: IFRS - *Campus* Osório

Turno de funcionamento: Noite

Número de vagas: 36

Periodicidade: Anual

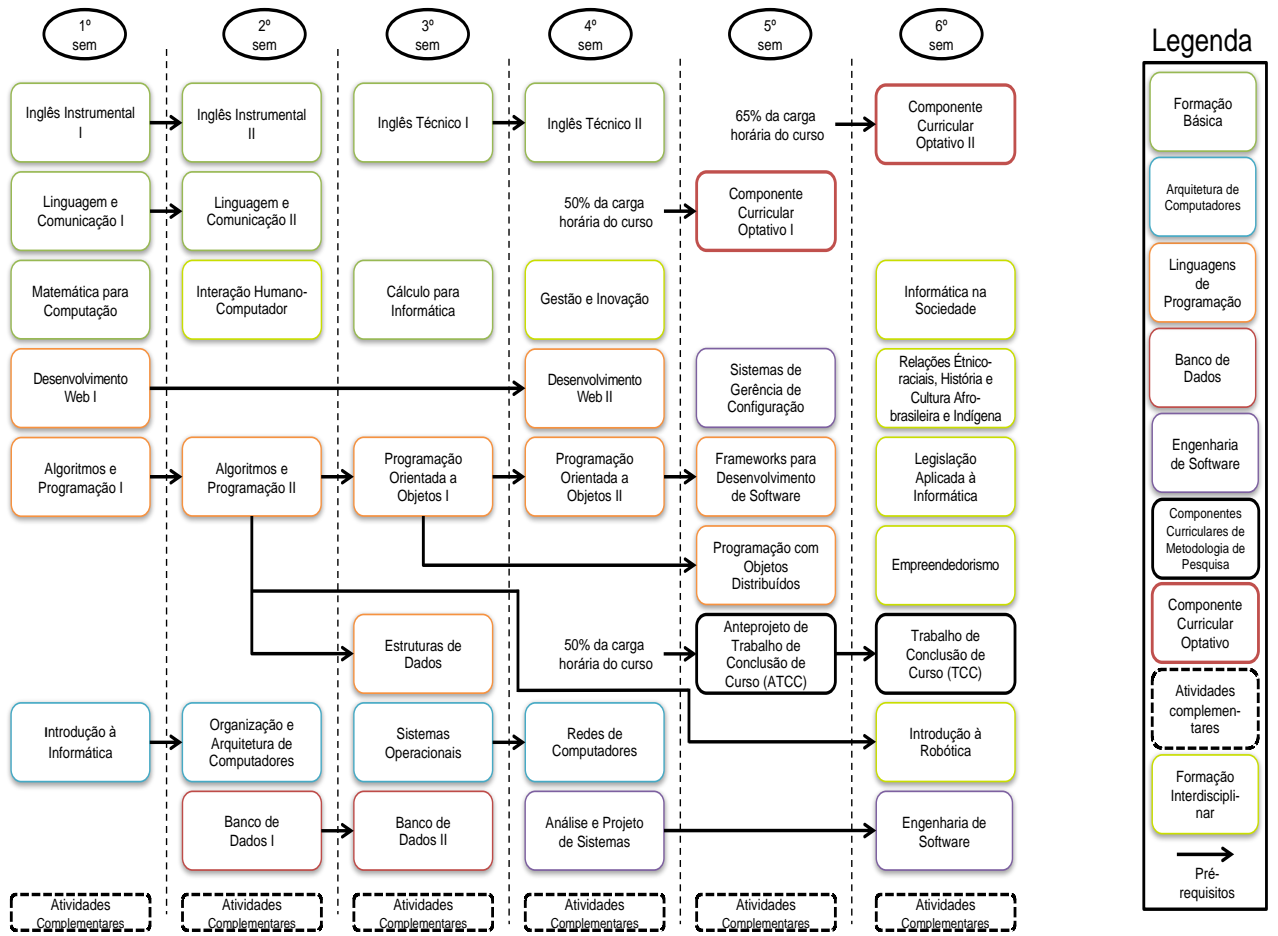
Tempo de integralização: 6 semestres

Tempo máximo de integralização: 12 semestres

Carga horária total: 2100 horas relógio

Mantida: IFRS

Representação Gráfica



Matriz curricular

Código	Semestre I	H/A	P/S	H/R	Pré-Requisito
ADS101	Introdução à Informática	80	4	66	
ADS102	Algoritmos e Programação I	80	4	66	
ADS103	Desenvolvimento Web I	80	4	66	
ADS104	Inglês Instrumental I	40	2	33	
ADS105	Linguagem e Comunicação I	40	2	33	
ADS106	Matemática para Computação	80	4	66	
	Subtotal	400	20	330	

Código	Semestre II	H/A	P/S	H/R	Pré-Requisito
ADS201	Organização e Arquitetura de Computadores	80	4	66	ADS101
ADS202	Interação Humano-Computador	80	4	66	
ADS203	Algoritmos e Programação II	80	4	66	ADS102
ADS204	Banco de Dados I	80	4	66	
ADS205	Inglês Instrumental II	40	2	33	ADS104
ADS206	Linguagem e Comunicação II	40	2	33	ADS105
	Subtotal	400	20	330	

Código	Semestre III	H/A	P/S	H/R	Pré-Requisito
ADS301	Sistemas Operacionais	80	4	66	
ADS302	Estruturas de Dados	40	2	33	ADS203
ADS303	Programação Orientada a Objetos I	80	4	66	ADS203
ADS304	Banco de Dados II	80	4	66	ADS204
ADS305	Inglês Técnico I	40	2	33	
ADS306	Cálculo para Informática	80	4	66	
	Subtotal	400	20	330	

Código	Semestre IV	H/A	P/S	H/R	Pré-Requisito
ADS401	Programação Orientada a Objetos II	80	4	66	ADS303
ADS402	Desenvolvimento Web II	80	4	66	ADS103
ADS403	Redes de Computadores	80	4	66	ADS301
ADS404	Gestão e Inovação	40	2	33	
ADS405	Inglês Técnico II	40	2	33	
ADS406	Análise e Projeto de Sistemas	80	4	66	
	Subtotal	400	20	330	

Código	Semestre V	H/A	P/S	H/R	Pré-Requisito
ADS501	Sistemas de Gerência de Configuração	80	4	66	
ADS502	Frameworks para Desenvolvimento de Software	80	4	66	ADS401
ADS503	Programação com Objetos Distribuídos	80	4	66	ADS303
ADS504	Disciplina Optativa I	80	4	66	Mínimo 50% dos

					créditos do curso
ADS505	Anteprojeto de Trabalho de Conclusão de Curso (ATCC)	80	4	66	Mínimo 50% dos créditos do curso
	Subtotal	400	20	330	

Código	Semestre VI	H/A	P/S	H/R	Pré-Requisito
ADS601	Engenharia de Software	80	4	66	ADS406
ADS602	Informática na Sociedade	40	2	33	
ADS603	Empreendedorismo	40	2	33	
ADS604	Legislação Aplicada à Informática	40	2	33	
ADS605	Relações Étnico-raciais, História e Cultura Afro-brasileira e Indígena	40	2	33	
ADS606	Disciplina Optativa II	80	4	66	Mínimo 65% dos créditos do curso
ADS607	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	80	4	66	ADS505
ADS608	Introdução à Robótica	24	1,2	20	ADS203
	Subtotal	424	21,2	350	

Subtotal geral	2424	121,2	2000**	
ENADE *	-	-	-	
Atividades Complementares	100	-	100	
Total geral	2524		2100	

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

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

OSVALDO CASARES PINTO
Presidente do Conselho Superior IFRS