



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 110, 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* Farroupilha**, com vigência a partir do primeiro semestre de 2017, com a seguinte estrutura, matriz curricular e representação gráfica:

Denominação: Curso 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: *Campus* Farroupilha

Turno de funcionamento: Noite

Número de vagas: 30

Periodicidade: Anual

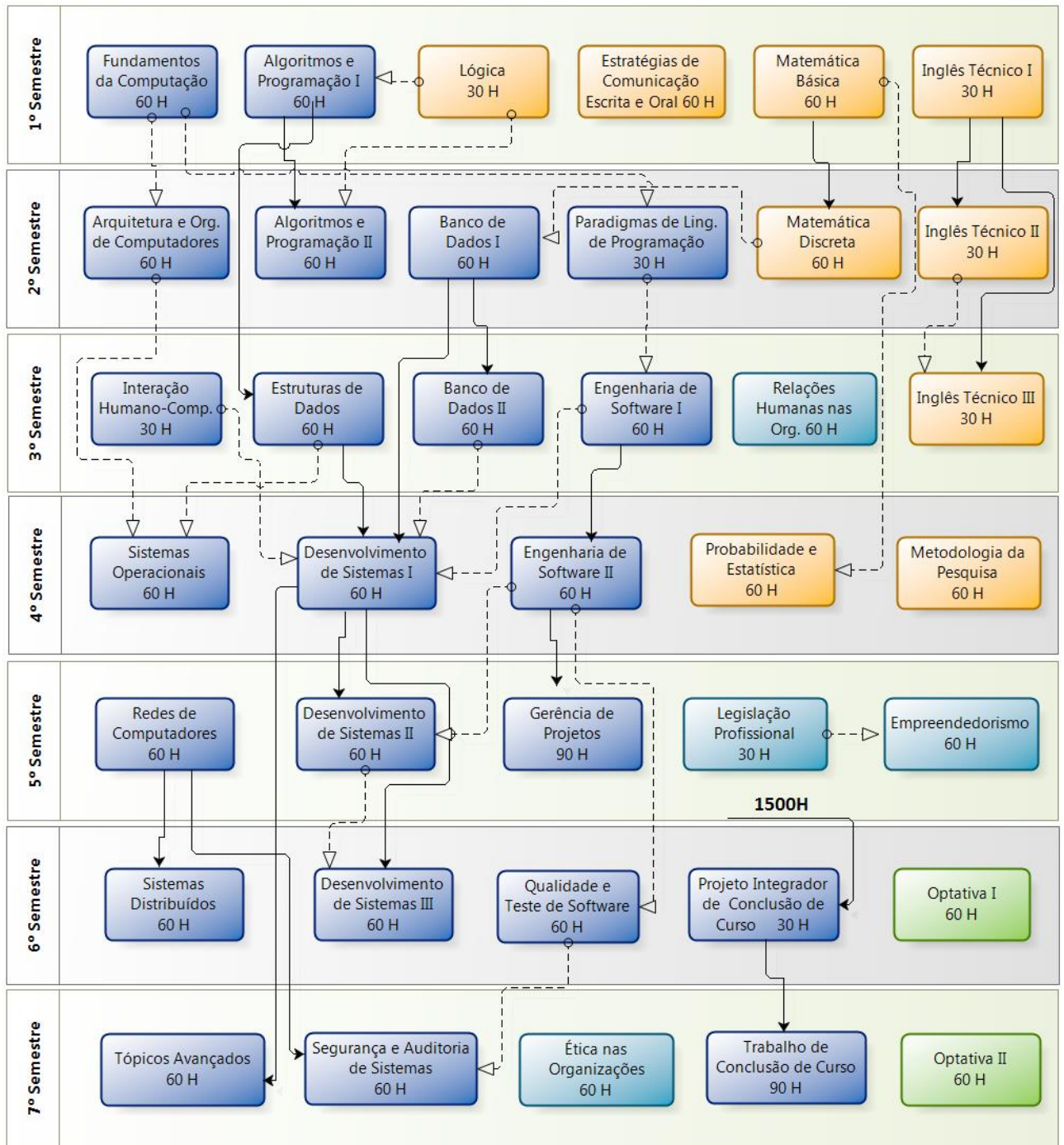
Tempo de integralização: 07 semestres

Tempo máximo de integralização: 14 semestres

Carga horária total: 2312 horas

Mantida: IFRS

Representação Gráfica



Matriz curricular

	Componente Curricular	Pré-requisitos	CH (H)	CH (HA)
1º Semestre	ADS11 – Fundamentos da Computação	-	66	80
	ADS12 – Algoritmos e Programação I	-	66	80
	ADS13 – Lógica	-	33	40
	ADS14 – Matemática Básica	-	66	80
	ADS15 – Estratégias de Comunicação Escrita e Oral	-	66	80
	ADS16 – Inglês Técnico I	-	33	40
		Subtotal		330
2º Semestre	ADS21 – Arquitetura e Organização de Computadores		66	80
	ADS22 – Algoritmos e Programação II	ADS12	66	80
	ADS23 – Paradigmas de Linguagens de Programação	-	33	40
	ADS24 – Banco de Dados I	-	66	80
	ADS25 – Matemática Discreta	ADS14	66	80
	ADS26 – Inglês Técnico II	ADS16	33	40
		Subtotal		330
3º Semestre	ADS31 – Estruturas de Dados	ADS12	66	80
	ADS32 – Banco de Dados II	ADS24	66	80
	ADS33 – Engenharia de Software I	-	66	80
	ADS34 – Relações Humanas nas Organizações	-	66	80
	ADS35 – Interação Humano-Computador	-	33	40
	ADS36 – Inglês Técnico III	ADS16	33	40
		Subtotal		330

4º Semestre	ADS41 – Desenvolvimento de Sistemas I	ADS24, ADS31	66	80
	ADS42 – Engenharia de Software II	ADS33	66	80
	ADS43 – Sistemas Operacionais	-	66	80
	ADS44 – Probabilidade e Estatística	-	66	80
	ADS45 – Metodologia da Pesquisa	-	66	80
		Subtotal		330
5º Semestre	ADS51 – Desenvolvimento de Sistemas II	ADS41	66	80
	ADS52 – Gerência de Projetos	ADS42	100	120
	ADS53 – Redes de Computadores	-	66	80
	ADS54 – Empreendedorismo	-	66	80
	ADS55 – Legislação Profissional	-	33	40
		Subtotal		331
6º Semestre	ADS61 – Desenvolvimento de Sistemas III	ADS41	66	80
	ADS62 – Qualidade e Teste de Software	-	66	80
	ADS63 – Sistemas Distribuídos	ADS53	66	80
	ADS64 – Projeto Integrador de Conclusão de Curso	1500H*	33	40
	ADS65 – Optativa I	-	66	80
		Subtotal		297
7º Semestre	ADS71 – Segurança e Auditoria de Sistemas	ADS53	66	80
	ADS72 – Ética nas Organizações	-	66	80
	ADS73 – Tópicos Avançados	ADS41	66	80
	ADS75 – Trabalho de Conclusão de Curso	ADS64	100	120
	ADS74 – Optativa II	-	66	80
		Subtotal:		364
Total de Componentes Curriculares			2.312 H	2.800 HA
Total Geral:			2.312 H	2.800 HA

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

OSVALDO CASARES PINTO
Presidente do Conselho Superior IFRS