



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 061, de 23 de outubro de 2018.

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 23/10/2018, no *Campus* Bento Gonçalves, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as alterações no Projeto Pedagógico do **Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, ofertado pelo Campus Porto Alegre**, que passará a vigorar a partir do primeiro semestre de 2019, com a seguinte organização curricular:

Denominação do Curso: Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

Forma de Oferta: Curso Superior de Tecnologia

Modalidade: Presencial

Habilitação: Tecnólogo em Sistemas para Internet

Local de Oferta: IFRS – *Campus* Porto Alegre

Eixo Tecnológico do Curso: Informação e Comunicação

Turno de Funcionamento: Matutino e Noturno

Número de vagas: 36 por semestre

Periodicidade de oferta: semestral com ingresso em turnos alternados (semestre par durante a manhã e semestre ímpar durante a noite)

Carga Horária Total: 2216 horas

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

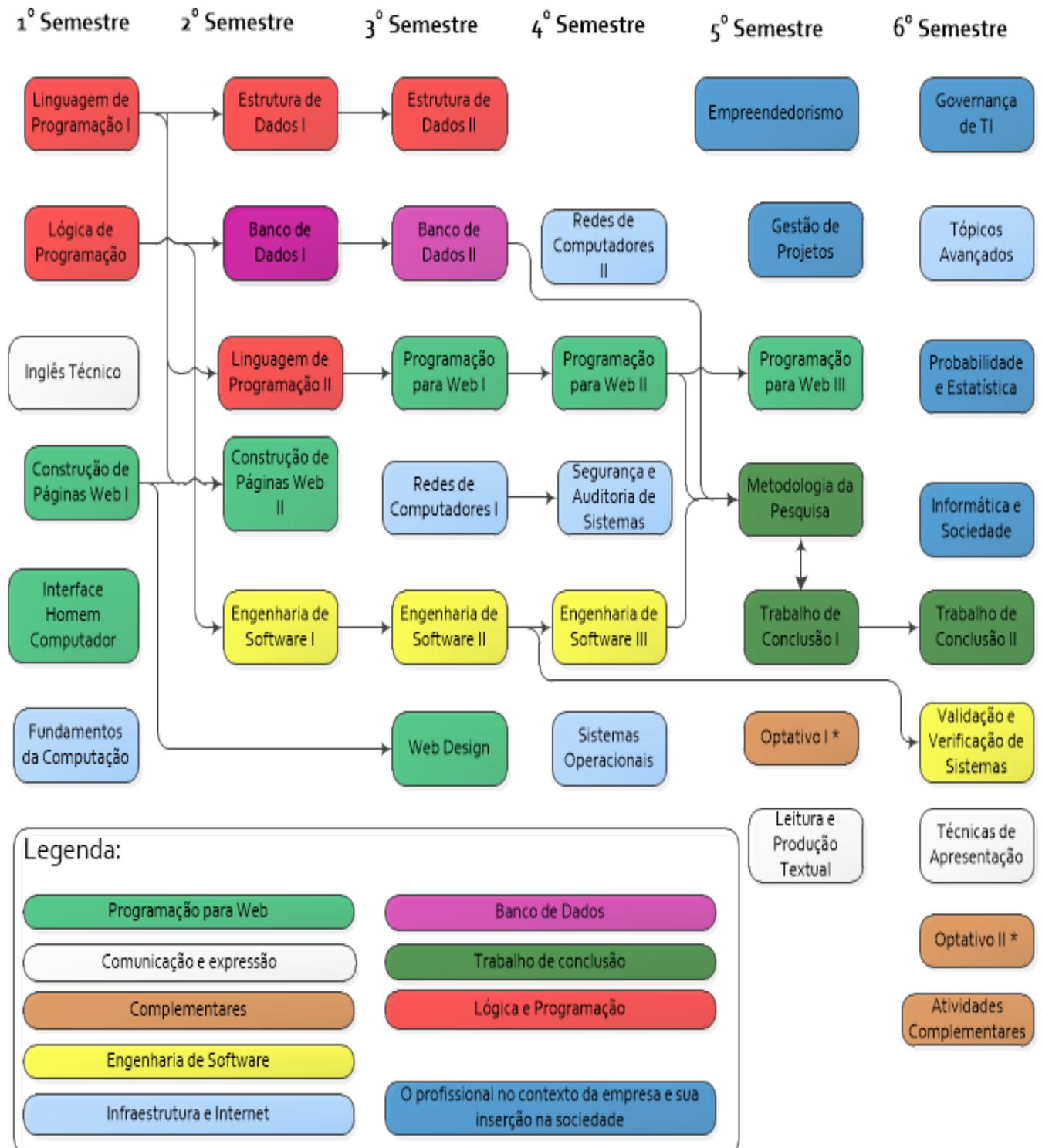
Tempo de integralização: 3 anos

Tempo máximo de integralização: 6 anos



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





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

Sem	Componente Curricular	Carga-horária hora-relógio			Carga-horária hora-aula			Aulas na semana	Pré-Requisito
		Total	Presencial	Distância	Total	Presencial	Distância		
Primeiro	Lógica de Programação	83	66	17	100	80	20	5	-
	Inglês Técnico	33	33		40	40		2	-
	Fundamentos da Computação	66	66		80	80		4	-
	Construção de Páginas Web I	66	66		80	80		4	-
	Linguagem de Programação I	66	66		80	80		4	-
	Interface Homem Computador	33	33		40	40		2	-
Total do Semestre		347	330	17	420	400	20	21	

Sem	Componente Curricular	Carga-horária hora-relógio			Carga-horária hora-aula			Aulas na semana	Pré-Requisito
		Total	Presencia l	Distância	Total	Presenci al	Distância		
Segundo	Estrutura de Dados I	66	66		80	80		4	Linguagem de Programação I
	Banco de Dados I	66	66		80	80		4	Lógica de Programação
	Linguagem de Programação II	66	66		80	80		4	Linguagem de Programação I
	Engenharia de Software I	66	66		80	80		4	Lógica de Programação
	Construção de Páginas Web II	66	66		80	80		4	Linguagem de Programação I; Construção de



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

									Páginas Web I
	Total do Semestre	330	330	0	400	400	0	20	
Sem	Componente Curricular	Carga-horária hora-relógio			Carga-horária hora-aula			Aulas na semana	Pré-Requisito
		Total	Presencia I	Distância	Total	Presenci al	Distância		
Terceiro	Programação para Web I	66	66		80	80		4	Linguagem de Programação II
	Engenharia de Software II	66	66		80	80		4	Engenharia de Software I
	Banco de Dados II	66	66		80	80		4	Banco de Dados I
	Estrutura de Dados II	33	33		40	40		2	Estrutura de Dados I
	Web Design	33	33		40	40		2	Construção de Páginas Web I
	Redes de Computadores I	66	66		80	80		4	-
	Total do Semestre	330	330	0	400	400	0	20	

Sem	Componente Curricular	Carga-horária hora-relógio			Carga-horária hora-aula			Aulas na semana	Pré-Requisito
		Total	Presencia I	Distância	Total	Presenci al	Distância		
Quarto	Programação para Web II	66	66		80	80		4	Programação para Web I
	Segurança e Auditoria de Sistemas	66	66		80	80		4	Redes de Computadores I
	Sistemas Operacionais	66	66		80	80		4	-



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

	Engenharia de Software III	66	66		80	80		4	Engenharia de Software II
	Redes de Computadores II	66	66		80	80		4	-
	Total do Semestre	330	330	0	400	400	0	20	

Sem	Componente Curricular	Carga-horária hora-relógio			Carga-horária hora-aula			Aulas na semana	Pré-Requisito
		Total	Presencial	Distância	Total	Presencial	Distância		
Quinto	Empreendedorismo	33	33		40	40		2	-
	Programação para Web III	66	66		80	80		4	Programação para Web II
	Gestão de Projetos	66	66		80	80		4	-
	Leitura e Produção Textual	33	33		40	40		2	-
	Metodologia da Pesquisa	83	66	17	100	80	20	5	Programação para Web II; Banco de Dados II; Engenharia de Software III
	Trabalho de conclusão I	66	66		80	80		4	Programação para Web II; Banco de Dados II; Engenharia de Software III
	Optativo I	66	66		80	80		4	-
	Total do Semestre	413	396	17	500	480	20	25	



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

Sem	Componente Curricular	Carga-horária hora-relógio			Carga-horária hora-aula			Aulas na semana	Pré-Requisito
		Total	Presença I	Distância	Total	Presencial	Distância		
Sexto	Governança de TI	33	33		40	40		2	-
	Validação e Verificação de Sistemas	66	66		80	80		4	Engenharia de Software II
	Probabilidade e Estatística	33	33		40	40		2	-
	Informática e Sociedade	33	33		40	40		2	-
	Técnicas de Apresentação	33	33		40	40		2	-
	Tópicos Avançados	66	66		80	80		4	-
	Trabalho de conclusão II	66	66		80	80		4	Trabalho de conclusão I
	Optativo II	66	66		80	80		4	-
Total do Semestre		396	396	0	480	480	0	24	

Sem	Componente Curricular	Carga-horária hora-relógio			Carga-horária hora-aula			Aulas na semana	Pré-Requisito
		Total	Presença I	Distância	Total	Presencial	Distância		
	Atividades Complementares	70	70		84	84			-
	Carga horária total do Curso	2216	2182	34	2684	2644	40		
	(%)		98,5%	1,5%					

A oferta dos componentes curriculares Optativo I e Optativo II, do quinto e sexto semestre respectivamente, são definidos pelo colegiado do curso, podendo ser ofertados os componentes curriculares relacionados na Tabela a seguir

O ENADE é componente curricular obrigatório dos cursos de graduação, conforme Lei N° 10.861, de 14 de abril de 2004.



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

Componentes curriculares optativos

Componentes curriculares Optativos	Carga-horária hora-relógio			Carga-horária hora-aula			Aulas na semana	Pré-Requisito
	Total	Presença	Distância	Total	Presença	Distância		
Desenvolvimento de Sistemas Web Acessíveis	66	66		80	80		4	-
Tópicos em Inteligência Artificial	66	66		80	80		4	-
Desenvolvimento Web com PHP	66	66		80	80		4	-
IPV6	66	66		80	80		4	-
Língua Brasileira de Sinais	66	66		80	80		4	-
Tópicos em Inovação	66	66		80	80		4	-
Tecnologias de Informação e Comunicação na Educação	66	66		80	80		4	-



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

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

Júlio Xandro Heck
Presidente do Conselho Superior IFRS