



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

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 69/2025 - CONSUP-REI

Processo nº23368.000695/2024-41

O Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet - *Campus Porto Alegre*, passará a vigorar, a partir do primeiro semestre de 2026, com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

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

Modalidade: Presencial

Grau: Tecnólogo(a)

Título conferido ao concluinte: Tecnólogo(a) em Sistemas para Internet

Eixo tecnológico do curso: Informação e Comunicação

Área Tecnológica: Desenvolvimento de Sistemas

Classificação Cine Brasil: 0613S02 Sistemas para internet

Número de vagas ofertadas: 36 com oferta semestral

Turno de funcionamento: Matutino e Noturno

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

Carga horária total: 2.218 horas-relógio

Duração da hora-aula: 50 minutos

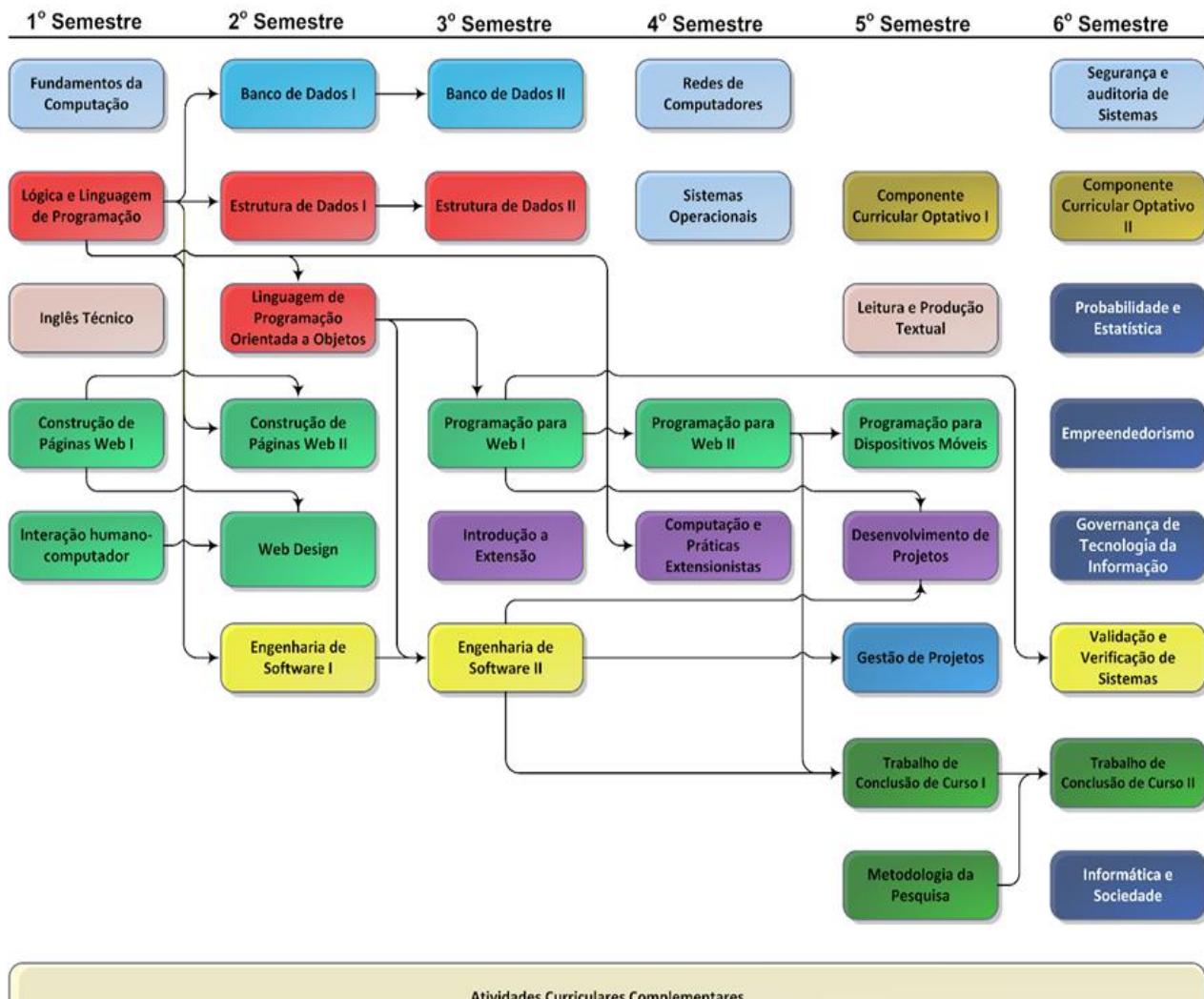
Mantida: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Tempo de integralização: 3 anos

Tempo máximo de integralização: 6 anos



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

Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos				
		Total (a)	Ensino (b)		Extensão (c)								
			Presencial	EaD									
1º	Construção de Páginas Web I	66	53	13	0	80	4	-	-				
1º	Fundamentos da Computação	66	50	16	0	80	4	-	-				
1º	Inglês Técnico	33	23	10	0	40	2	-	-				
1º	Interação Humano-Computador	33	26	7	0	40	2	-	-				
1º	Lógica e Linguagem de Programação	133	106	27	0	160	8	-	-				
Total do 1º Semestre		331	258	73	0	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

2º	Banco de Dados I	66	66	0	0	80	4	Lógica e Linguagem de Programação	-
2º	Construção de Páginas Web II	66	53	13	0	80	4	Lógica e Linguagem de Programação; Construção de Páginas Web I	-
2º	Engenharia de Software I	66	66	0	0	80	4	Lógica e Linguagem de Programação	-
2º	Estrutura de Dados I	50	33	17	0	60	3	Lógica e Linguagem de Programação	-
2º	Linguagem de Programação Orientada a Objetos	66	50	16	0	80	4	Lógica e Linguagem de Programação	-
2º	Web Design	33	23	10	0	40	2	Interação Humano-Computador; Construção de Páginas Web I	-
Total do 2º Semestre		347	291	56	0	420	21		
3º	Banco de Dados II	66	53	13	0	80	4	Banco de Dados I	-
3º	Engenharia de Software II	66	49	17	0	80	4	Engenharia de Software I; Linguagem de	-



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

								Programação Orientada a Objetos	
3º	Estrutura de Dados II	66	33	33	0	80	4	Estrutura de Dados I	-
3º	Introdução a Extensão	66	0	0	66	80	4	-	-
3º	Programação para Web I	66	50	16	0	80	4	Linguagem de Programação Orientada a Objetos	-
Total do 3º Semestre		330	185	79	66	400	20		
4º	Computação e Práticas Extensionistas	133	0	0	133	160	8	Lógica e Linguagem de Programação	-
4º	Programação para Web II	66	53	13	0	80	4	Programação para Web I	-
4º	Redes de Computadores	66	33	33	0	80	4	-	-
4º	Sistemas Operacionais	66	39	27	0	80	4	-	-
Total do 4º Semestre		331	125	73	133	400	20		
5º	Desenvolvimento de Projetos	66	0	0	66	80	4	Programação para Web I; Engenharia de Software II	-
5º	Gestão de Projetos	33	16	17	0	40	2	Engenharia de Software II	-



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

5º	Leitura e Produção Textual	33	33	0	0	40	2	-	-
5º	Metodologia da Pesquisa	83	50	33	0	100	5	-	-
5º	Componente Curricular Optativo I	66	33	33	0	80	4	-	-
5º	Programação para Dispositivos Móveis	66	50	16	0	80	4	Programação para Web II	-
5º	Trabalho de Conclusão de Curso I ¹	66	66	0	0	80	4	Engenharia de Software II; Programação para Web II	-
Total do 5º Semestre		413	248	99	66	500	25		
6º	Empreendedorismo	33	33	0	0	40	2	-	-
6º	Governança de Tecnologia da Informação	33	16	17	0	40	2	-	-
6º	Informática e Sociedade	33	33	0	0	40	2	-	-
6º	Componente Curricular Optativo II	66	33	33	0	80	4	-	-

¹ Componente curricular misto, de acordo com a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 6/2025



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

6º	Probabilidade e Estatística	33	23	10	0	40	2	-	-
6º	Segurança e Auditoria de Sistemas	66	50	16	0	80	4	-	-
6º	Validação e verificação de Sistemas	66	53	13	0	80	4	Programação para Web I	-
6º	Trabalho de Conclusão de Curso II ²	66	66	0	0	80	4	Trabalho de Conclusão de Curso I; Metodologia da Pesquisa	-
6º	Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes – ENADE ³	-	-	-	-	-	-	-	-

² Componente curricular misto, de acordo com a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 6/2025.

³ De acordo com a Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004, o ENADE é componente curricular obrigatório dos cursos de graduação.



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

6º	Atividades Complementares	70	70	0	0	84	-	-	-
Total do 6º Semestre		466	377	89	0	564	24		
Carga horária total do Curso (Incluindo Atividades Complementares)		2.218	1.484	469	265	2.684	130	-	-
Percentual (%)		100%	66,91% da carga horária total	21,14% da carga horária total	11,95% da carga horária total			-	-



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

QUADRO DOS COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS										
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos	
		Total	Ensino		Extensão	Total				
			Presencial	EaD						
5º ou 6º	Desenvolvimento de Sistemas Acessíveis	66	33	33	0	80	4	Construção de Páginas Web II	-	
5º ou 6º	Tópicos em Inteligência Artificial	66	33	33	0	80	4	Lógica e Linguagem de Programação	-	
5º ou 6º	Desenvolvimento Contemporâneo de Sistemas	66	33	33	0	80	4	Lógica e Linguagem de Programação	-	
5º ou 6º	IPV6	66	33	33	0	80	4	Redes de Computadores	-	
5º ou 6º	Língua Brasileira de Sinais	66	33	33	0	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

5º ou 6º	Tópicos em Inovação	66	33	33	0	80	4	-	-
5º ou 6º	Tecnologias de Informação e Comunicação na Educação	66	33	33	0	80	4	-	-

A oferta do Componente Curricular Optativo I e do Componente Curricular Optativo II, do quinto e sexto semestre respectivamente, são definidos pelo colegiado do curso, podendo ser ofertados os componentes curriculares relacionados no Quadro de Componentes Curriculares Optativos.



Emitido em 19/12/2025

ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 69/2025 - CONSUP-REI (11.01.01.01.05)
(Nº do Documento: 45)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/12/2025 16:55)
JULIO XANDRO HECK

REITOR

IFRS / REI (11.01.01)

Matrícula: ####427#7

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **45**, ano: **2025**, tipo: **ANEXO DE RESOLUÇÃO**, data de emissão: **19/12/2025** e o código de verificação: **5e9a0812da**