ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 57/2026 - CONSUP-REI

Processo nº 23367.000450/2025-13.

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - *Campus* Osório - passará a viger, a partir de 2027/01, com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

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

Modalidade: Presencial

Grau: Tecnólogo

Título conferido ao concluinte: Tecnólogo(a) em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Local de oferta: IFRS *Campus* Osório

Eixo tecnológico: Informação e Comunicação

Área tecnológica: Desenvolvimento de Sistemas

Código Cine: 0613S01

Número de vagas anuais autorizadas: 36

Periodicidade da oferta: Anual

Turno de funcionamento: Noturno

Carga horária total: 2116 horas/relógio

Duração da hora aula: 50 minutos

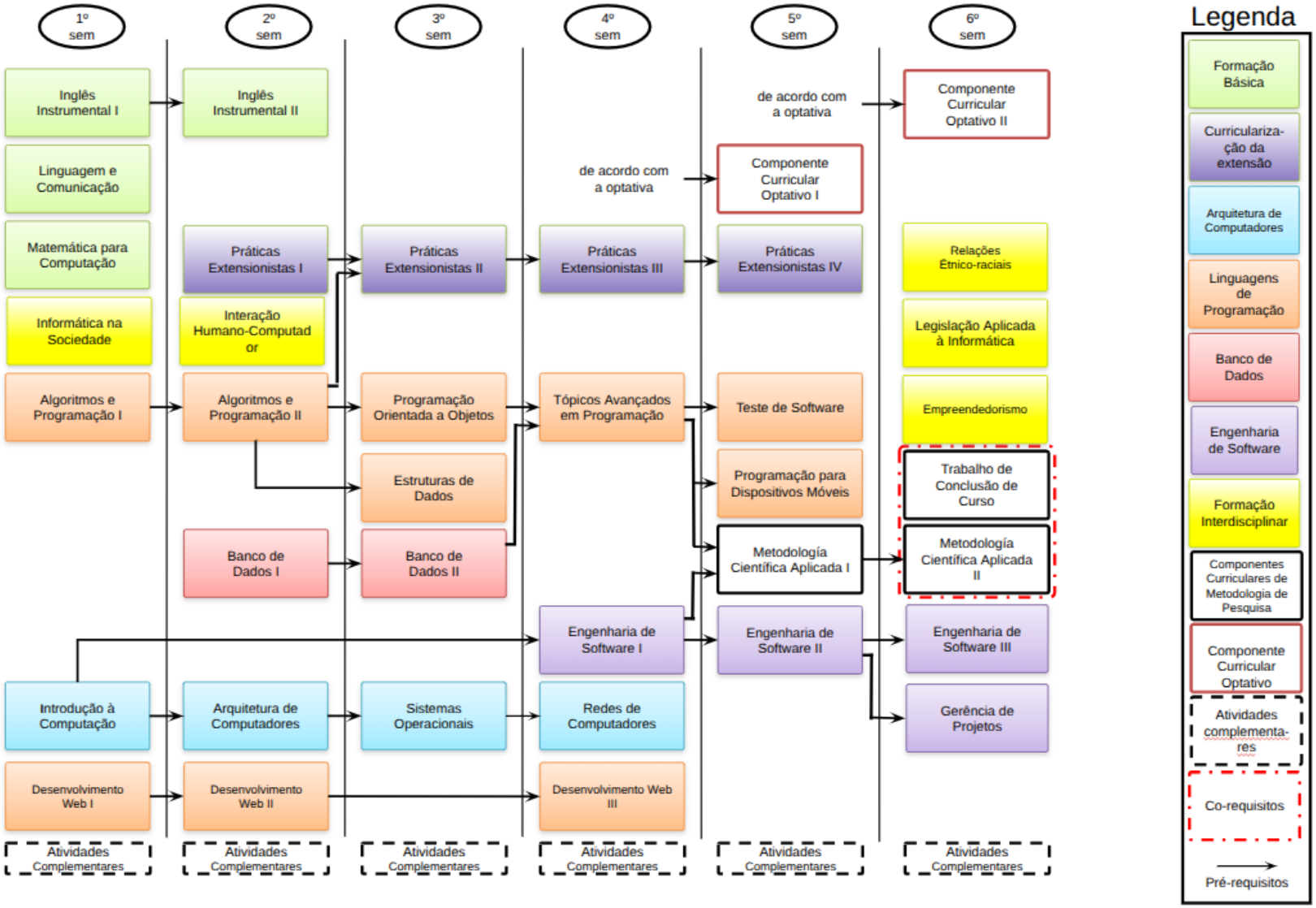
Mantida: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Tempo de integralização: 6 semestres

Tempo de máximo integralização: 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									
Semestre	**Componente Curricular**	**Carga horária (hora-relógio)**				**Carga horária (hora-aula)**	**Períodos semanais**	**Pré-requisitos**	**Co-requisitos**
		Total	**Presencial**		**EaD**	**Total**			
			Ensino	**Extensão**					
1º	Introdução à Computação	66	56	0	10	80	4	-	-
	Algoritmos e Programação I	66	56	0	10	80	4	-	-
	Desenvolvimento Web I	33	28	0	5	40	2	-	-
	Inglês Instrumental I	33	28	0	5	40	2	-	-
	Linguagem e Comunicação	33	28	0	5	40	2	-	-
	Matemática para Computação	66	51	0	15	80	4	-	-
	Informática na Sociedade	33	23	0	10	40	2	-	-
	Total do Semestre	330	270	0	60	400	20		

2º	Arquitetura de Computadores	66	51	0	15	80	4	Introdução à Computação	-
	Algoritmos e Programação II	66	56	0	10	80	4	Algoritmos e Programação I	-
	Banco de dados I	66	56	0	10	80	4	-	-
	Inglês Instrumental II	33	28	0	5	40	2	Inglês Instrumental I	-
	Desenvolvimento Web II	33	28	0	5	40	2	Desenvolvimento Web I	-
	Interação Humano-Computador	33	18	0	15	40	2	-	-
	Práticas Extensionistas I	33	0	33	0	40	2	-	-
	Total do Semestre	330	237	33	60	400	20		
3º	Sistemas Operacionais	66	51	0	15	80	4	Arquitetura de Computadores	-
	Estruturas de Dados	66	56	0	10	80	4	Algoritmos e Programação II	-
	Programação Orientada a Objetos	66	56	0	10	80	4	Algoritmos e Programação II	-

	Banco de Dados II	66	51	0	15	80	4	Banco de dados I	-
	Práticas Extensionistas II	66	0	66	0	80	4	Práticas Extensionistas I + Algoritmos II	-
	Total do Semestre	330	214	66	50	400	20		
4º	Tópicos Avançados em Programação	66	51	0	15	80	4	Programação Orientada a Objetos e Banco de Dados II	-
	Desenvolvimento Web III	66	56	0	10	80	4	Desenvolvimento Web II	-
	Redes de Computadores	66	56	0	10	80	4	Sistemas Operacionais	-
	Engenharia de Software I	66	51	0	15	80	4	Introdução à Computação	-
	Práticas Extensionistas III	66	0	66	0	80	4	Práticas Extensionistas II	-
	Total do Semestre	330	214	66	50	400	20		

5º	Engenharia de Software II	66	51	0	15	80	4	Engenharia de Software I	
	Teste de Software	33	28	0	5	40	2	Tópicos Avançados em Programação	-
	Programação para Dispositivos Móveis	66	46	0	20	80	4	Tópicos Avançados em Programação	-
	Componente Curricular Optativo I	33	28	0	5	40	2	Componente curricular especifico	-
	Componente Curricular Optativo II	33	28	0	5	40	2	Componente curricular especifico	
	Metodologia Científica Aplicada I	66	36	0	30	80	4	Tópicos Avançados em Programação e Engenharia de Software I	-
	Práticas Extensionistas IV	66	0	66	0	80	4	Práticas Extensionistas III	-
	Total do Semestre	363	217	66	80	440	22		

6º	Relações Étnico-raciais	33	33	0	0	40	2	-	-
	Gerência de Projetos	66	51	0	15	80	4	Engenharia de Software II	-
	Legislação Aplicada À Informática	33	33	0	0	40	2	-	-
	Componente Curricular Optativo III	66	56	0	10	80	4	Componente curricular especifico	-
	Empreendedorismo	33	28	0	5	40	2	-	-
	Engenharia de Software III	66	51	0	15	80	4	Engenharia de Software II	-
	Metodologia Científica Aplicada II	33	23	0	10	40	2	Metodologia Científica Aplicada I	Trabalho de Conclusão de Curso
	Trabalho de Conclusão de Curso[1]	33	33	0	0	40	2	Metodologia Científica Aplicada I	Metodologia Científica Aplicada II

[1] O TCC é um componente curricular do tipo atividade, conforme denominação instituída pela Instrução Normativa nº 6/2025 - PROEN-REI. Esse tipo de componente "tem sua integralmente destinada à orientação. Não originam turmas e diário de classe. Não há registro de frequência, apenas nota final e situação (aprovado ou reprovado) ao término do semestre ou ano letivo. A matrícula é específica e nominal, realizada diretamente no componente, com a atribuição de um/a professor/a orientador/a para cada estudante;"

	Atividades Curriculares Complementares[2]	70	40	-	30	-	-	-	-
	Total do Semestre	433	348	0	85	440	22		
Carga Horária Total do Curso		2116	1500	231	385	2480	124		
Percentual em relação a CH Total (%)		100%	70,89%	10,92%	18,19%				

[2] As Atividades Complementares, apesar de constarem como componente curricular do 6º semestre, deverão ser realizadas ao longo de todo o período do curso, conforme as normas apresentadas no Anexo I.

O Enade constitui componente curricular obrigatório dos cursos de graduação, nos termos do art. 5º, § 5º, da Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004, e do art. 39, § 1º, da Portaria Normativa nº 840, de 24 de agosto de 2018.

QUADRO DOS COMPONENTES OPTATIVOS							
Componente Curricular	**Carga horária (hora-relógio)**				**Carga horária (hora-aula)**	**Períodos semanais**	**Pré-requisitos**
	Total	**Ensino**		**EaD**	**Total**		
		Presencial	**Extensão**				
Informática Interdisciplinar	66	56	0	10	80	4	Não há
Sistemas Distribuídos	66	56	0	10	80	4	Programação Orientada a Objetos
Libras - Língua Brasileira de Sinais	33	28	0	5	40	2	Não há
Introdução à Robótica	66	56	0	10	80	4	Algoritmos e Programação II
Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina	66	56	0	10	80	4	Estruturas de Dados
Computação Gráfica	66	56	0	10	80	4	Programação Orientada a Objetos

Tópicos Especiais	33	28	0	5	40	2	Programação Orientada a Objetos
Segurança da Informação	33	28	0	5	40	2	Não há
Tópicos Avançados	66	56	0	10	80	4	Programação Orientada a Objetos
Sistemas de Informação	33	28	0	5	40	2	Não há
Gestão e Inovação	33	28	0	5	40	2	Não há
Frameworks de Software	33	28	0	5	40	2	Tópicos Avançados em Programação
Cálculo I	66	56	0	10	80	4	Matemática para Computação
Estatística Descritiva	33	28	0	5	40	2	Não há
Escrita Acadêmica em Língua Inglesa	33	28	0	5	40	2	Inglês Instrumental II

Emitido em 09/11/2026

ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 23367.000450/2025-13/2025 - CONSUP-REI (11.01.01.01.05)
(Nº do Documento: 47)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 10/11/2026 16:57)
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: **47**, ano: **2025**, tipo: **ANEXO DE RESOLUÇÃO**, data de emissão: **09/11/2026** e o código de verificação: **9cd8b852d4**