



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

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL (IFRS), no uso de suas atribuições legais e regimentais, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar *ad referendum* a retificação do ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 50/2024-CONSUP-REI, da reunião deste Conselho realizada em 29 de outubro de 2024, conforme os autos do processo nº 23364.000356/2023-14.

Art. 2º A RESOLUÇÃO Nº 50/2024-CONSUP-REI, aprovada na reunião deste Conselho realizada em 29 de outubro de 2024, permanecerá vigente, até ato em contrário, considerando, no entanto, a seguinte retificação:

Onde lê-se:

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

Modalidade: Presencial

Grau: Tecnológico

Título Conferido ao Concluinte: Tecnólogo(a) em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Local da Oferta:

IFRS – *Campus* Farroupilha

Av. São Vicente, 785 – Bairro Cinquentenário

Farroupilha – RS CEP: 95174-274

Eixo Tecnológico – MEC: Informação e Comunicação

Turno de Funcionamento: Noite

Número de vagas anuais autorizadas: 30 (trinta) vagas

Periodicidade da oferta: Anual

Carga Horária Total: 2015 (duas mil e quinze) horas

Duração da Hora Aula: 50 minutos

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

Tempo de integralização: 6 (seis) semestres

Tempo máximo de integralização: 12 (doze) semestres

Leia-se:

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

Modalidade: Presencial

Grau: Tecnológico

Título Conferido ao Concluinte: Tecnólogo(a) em Análise e Desenvolvimento de Sistemas



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

Local da Oferta:

IFRS – *Campus* Farroupilha

Av. São Vicente, 785 – Bairro Cinquentenário

Farroupilha – RS CEP: 95174-274

Eixo Tecnológico – MEC: Informação e Comunicação

Turno de Funcionamento: Noite

Número de vagas anuais autorizadas: 30 (trinta) vagas

Periodicidade da oferta: Anual

Carga Horária Total: 2048 (duas mil e quarenta e oito) horas

Duração da Hora Aula: 50 minutos

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

Tempo de integralização: 6 (seis) semestres

Tempo máximo de integralização: 12 (doze) semestres

Onde lê-se:

Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos e/ou Co-Requisitos (f)
		Total (a)	Presencial		EaD			
			Ensino	Extensão				
	Aprendizagem Autônoma e Ambiente Virtual	16	10	0	6	20	1	
1º	Fundamentos de Computação	66	59	0	7	80	4	
	Algoritmos e Programação I	100	59	0	41	120	6	
	Lógica	33	29	0	4	40	2	
	Matemática Matricial	33	29	0	4	40	2	
	Estratégias de Comunicação Oral e Escrita	33	29	0	4	40	2	
	Inglês Técnico	33	29	0	4	40	2	
		Total do Semestre	314	244	0	70	380	19



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

2º	Arquitetura e Organização de Computadores	66	59	0	7	80	4	
	Algoritmos e Programação II	100	59	0	41	120	6	Algoritmos e Programação I
	Projeto e Desenvolvimento de Interfaces WEB	50	30	0	20	60	3	
	Banco de Dados I	66	59	0	7	80	4	
	Matemática Discreta	33	29	0	4	40	2	
	Total do Semestre	315	236	0	79	380	19	
3º	Programação Orientada a Objetos	66	59	0	7	80	4	Algoritmos e Programação I
	Banco de Dados II	66	59	0	7	80	4	Banco de Dados I
	Engenharia de Software I	66	30	0	36	80	4	
	Legislação Profissional	33	29	0	4	40	2	
	Sistemas Operacionais	66	59	0	7	80	4	
	Extensão I	66	0	66	0	80	4	
	Total do Semestre	363	236	66	61	440	22	
4º	Redes de Computadores	66	59	0	7	80	4	
	Engenharia de Software II	66	30	0	36	80	4	Engenharia de Software I
	Estruturas de Dados	66	59	0	7	80	4	
	Desenvolvimento de Sistemas Web	66	30	0	36	80	4	Projeto e Desenvolvimento de Interfaces WEB
	Probabilidade e Estatística	66	59	0	7	80	4	
	Total do Semestre	330	237	0	93	400	20	
5º	Desenvolvimento de Sistemas Mobile	66	30	0	36	80	4	
	Gerência de Projetos	66	30	0	36	80	4	Engenharia de Software II
	Extensão II	66	0	66	0	80	4	
	Empreendedorismo	33	29	0	4	40	2	
	Inteligência Artificial I	66	59	0	7	80	4	
	Projeto Integrador	66	30	29	7	80	4	Engenharia de Software II
	Total do Semestre	363	178	95	90	440	22	
6º	Gestão de Pessoas	33	29	0	4	40	2	
	Optativa I	66	59	0	7	80	4	
	Segurança de Sistemas	66	30	0	36	80	4	
	Optativa II	66	59	0	7	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

	Extensão III	66	0	66	0	80	4	
	Trabalho de Conclusão de Curso	33	29	0	4	80	4	
	Total do Semestre	330	206	66	58	440	22	
	Carga horária total do Curso	2015	1337	227	451	2480		
	Percentual (%)	100%	66,4%	11,3%	22,4%			

Leia-se:

Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos e/ou Co-Requisitos (f)
		Total (a)	Presencial		EaD			
			Ensino	Extensão		Total		
	Aprendizagem Autônoma e Ambiente Virtual	16	10	0	6	20	1	
1º	Fundamentos de Computação	66	59	0	7	80	4	
	Algoritmos e Programação I	100	59	0	41	120	6	
	Lógica	33	29	0	4	40	2	
	Matemática Matricial	33	29	0	4	40	2	
	Estratégias de Comunicação Oral e Escrita	33	29	0	4	40	2	
	Inglês Técnico	33	29	0	4	40	2	
	Total do Semestre	314	244	0	70	380	19	
2º	Arquitetura e Organização de Computadores	66	59	0	7	80	4	
	Algoritmos e Programação II	100	59	0	41	120	6	Algoritmos e Programação I
	Projeto e Desenvolvimento de Interfaces WEB	66	30	0	36	80	4	
	Banco de Dados I	66	59	0	7	80	4	
	Matemática Discreta	33	29	0	4	40	2	
	Total do Semestre	331	236	0	95	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

3º	Programação Orientada a Objetos	66	59	0	7	80	4	Algoritmos e Programação I
	Banco de Dados II	66	59	0	7	80	4	Banco de Dados I
	Engenharia de Software I	66	30	0	36	80	4	
	Legislação Profissional	33	29	0	4	40	2	
	Sistemas Operacionais	66	59	0	7	80	4	
	Extensão I	66	0	66	0	80	4	
	Total do Semestre	363	236	66	61	440	22	
4º	Redes de Computadores	66	59	0	7	80	4	
	Engenharia de Software II	66	30	0	36	80	4	Engenharia de Software I
	Estruturas de Dados	66	59	0	7	80	4	
	Desenvolvimento de Sistemas Web	66	30	0	36	80	4	Projeto e Desenvolvimento de Interfaces WEB
	Probabilidade e Estatística	66	59	0	7	80	4	
	Total do Semestre	330	237	0	93	400	20	
5º	Desenvolvimento de Sistemas Mobile	66	30	0	36	80	4	
	Gerência de Projetos	83	30	0	53	100	5	Engenharia de Software II
	Extensão II	66	0	66	0	80	4	
	Empreendedorismo	33	29	0	4	40	2	
	Inteligência Artificial I	66	59	0	7	80	4	
	Projeto Integrador	66	30	29	7	80	4	Engenharia de Software II
	Total do Semestre	380	178	95	107	460	23	
6º	Gestão de Pessoas	33	29	0	4	40	2	
	Optativa I	66	59	0	7	80	4	
	Segurança de Sistemas	66	30	0	36	80	4	
	Optativa II	66	59	0	7	80	4	
	Extensão III	66	0	66	0	80	4	
	Trabalho de Conclusão de Curso	33	29	0	4	40	2	
	Total do Semestre	330	206	66	58	400	20	
Carga horária total do Curso		2048	1337	227	484	2480		
Percentual (%)		100%	65,3%	11,1%	23,6%			

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor nesta data.



Emitido em 16/12/2024

RESOLUÇÃO Nº 82/2024 - CONSUP-REI (11.01.01.05)
(Nº do Documento: 82)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/12/2024 08:12)

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:
82, ano: **2024**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **16/12/2024** e o código de verificação: **587411daba**