



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	
		<b>Total do Semestre</b>	<b>314</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>380</b>	<b>19</b>



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	
	<b>Total do Semestre</b>	<b>315</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>380</b>	<b>19</b>	
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	
	<b>Total do Semestre</b>	<b>363</b>	<b>236</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>440</b>	<b>22</b>	
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	
	<b>Total do Semestre</b>	<b>330</b>	<b>237</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	
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
	<b>Total do Semestre</b>	<b>363</b>	<b>178</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>440</b>	<b>22</b>	
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	
	<b>Total do Semestre</b>	<b>330</b>	<b>206</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>440</b>	<b>22</b>	
	<b>Carga horária total do Curso</b>	<b>2015</b>	<b>1337</b>	<b>227</b>	<b>451</b>	<b>2480</b>		
	<b>Percentual (%)</b>	<b>100%</b>	<b>66,4%</b>	<b>11,3%</b>	<b>22,4%</b>			

**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	
	<b>Total do Semestre</b>	<b>314</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>380</b>	<b>19</b>	
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	
	<b>Total do Semestre</b>	<b>331</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	



**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	
	<b>Total do Semestre</b>	<b>363</b>	<b>236</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>440</b>	<b>22</b>	
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	
	<b>Total do Semestre</b>	<b>330</b>	<b>237</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	
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
	<b>Total do Semestre</b>	<b>380</b>	<b>178</b>	<b>95</b>	<b>107</b>	<b>460</b>	<b>23</b>	
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	
	<b>Total do Semestre</b>	<b>330</b>	<b>206</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	
<b>Carga horária total do Curso</b>		<b>2048</b>	<b>1337</b>	<b>227</b>	<b>484</b>	<b>2480</b>		
<b>Percentual (%)</b>		<b>100%</b>	<b>65,3%</b>	<b>11,1%</b>	<b>23,6%</b>			

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**