



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 48/2024 - CONSUP-REI**

**Processo nº 23419.004799/2024-82** - aprovação da alteração específica do PPC do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - ofertado pelo *Campus Osório* – para fins de implantação no SIGAA.

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - *Campus Osório* passará a vigorar, a partir do primeiro semestre de 2025 com nova matriz curricular, conforme segue:

**MATRIZ CURRICULAR**

<b>Código</b>	<b>Semestre I</b>	<b>H/A</b>	<b>P/S</b>	<b>H/R</b>	<b>Pré-Requisito</b>
ADS101	Introdução à Informática	80	4	66	
ADS102	Algoritmos e Programação I	80	4	66	
ADS103	Desenvolvimento Web I	80	4	66	
ADS104	Inglês Instrumental I	40	2	33	
ADS105	Linguagem e Comunicação I	40	2	33	
ADS106	Matemática para Computação	80	4	66	
	<b>Subtotal</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	<b>330</b>	



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

<b>Código</b>	<b>Semestre II</b>	<b>H/A</b>	<b>P/S</b>	<b>H/R</b>	<b>Pré-Requisito</b>
ADS201	Organização e Arquitetura de Computadores	80	4	66	ADS101
ADS202	Interação Humano-Computador	80	4	66	
ADS203	Algoritmos e Programação II	80	4	66	ADS102
ADS204	Banco de Dados I	80	4	66	
ADS205	Inglês Instrumental II	40	2	33	ADS104
ADS206	Linguagem e Comunicação II	40	2	33	ADS105
	<b>Subtotal</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	<b>330</b>	

<b>Código</b>	<b>Semestre III</b>	<b>H/A</b>	<b>P/S</b>	<b>H/R</b>	<b>Pré-Requisito</b>
ADS301	Sistemas Operacionais	80	4	66	
ADS302	Estruturas de Dados	40	2	33	ADS203
ADS303	Programação Orientada a Objetos I	80	4	66	ADS203
ADS304	Banco de Dados II	80	4	66	ADS204



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

ADS305	Inglês Técnico I	40	2	33	
ADS306	Cálculo para Informática	80	4	66	
	<b>Subtotal</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	<b>330</b>	

<b>Código</b>	<b>Semestre IV</b>	<b>H/A</b>	<b>P/S</b>	<b>H/R</b>	<b>Pré-Requisito</b>
ADS401	Programação Orientada a Objetos II	80	4	66	ADS303
ADS402	Desenvolvimento Web II	80	4	66	ADS103
ADS403	Redes de Computadores	80	4	66	ADS301
ADS404	Gestão e Inovação	40	2	33	
ADS405	Inglês Técnico II	40	2	33	
ADS406	Análise e Projeto de Sistemas	80	4	66	
	<b>Subtotal</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	<b>330</b>	



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

<b>Código</b>	<b>Semestre V</b>	<b>H/A</b>	<b>P/S</b>	<b>H/R</b>	<b>Pré-Requisito</b>
ADS501	Sistemas de Gerência de Configuração	80	4	66	
ADS502	Frameworks para Desenvolvimento de Software	80	4	66	ADS401
ADS503	Programação com Objetos Distribuídos	80	4	66	ADS303
ADS504	Disciplina Optativa I	80	4	66	
ADS505	Metodologia Científica Aplicada I	100	5	83	ADS401 ADS406
	<b>Subtotal</b>	<b>420</b>	<b>21</b>	<b>347</b>	

<b>Código</b>	<b>Semestre VI</b>	<b>H/A</b>	<b>P/S</b>	<b>H/R</b>	<b>Pré-Requisito</b>
ADS601	Engenharia de Software	80	4	66	ADS406
ADS602	Informática na Sociedade	40	2	33	
ADS603	Empreendedorismo	40	2	33	



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

ADS604	Legislação Aplicada à Informática	40	2	33	
ADS605	Relações Étnico-raciais, História e Cultura Afro-brasileira e Indígena	40	2	33	
ADS606	Disciplina Optativa II	80	4	66	
ADS607	Metodologia Científica Aplicada II	100	<u>5</u>	83	ADS505
	<b>Subtotal</b>	<b>420</b>	<b>21</b>	<b>347</b>	

<b>Subtotal geral</b>	2440	122	2014**	
<b>Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)</b>			33	ADS505
<b>ENADE *</b>	-	-	-	
<b>Atividades Complementares</b>	100	-	100	
<b>Total geral</b>	<b>2540</b>		<b>2147</b>	

\* ENADE – Exame Nacional de Desempenho de Estudantes, componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861 de 14-04-2004.



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**

		H/A	P/S	H/R	Pré-Requisito
ADS901	Programação para Dispositivos Móveis	80	4	66	ADS303
ADS902	Sistemas de Informação	40	2	33	
ADS903	Realidade Aumentada	80	4	66	ADS303
ADS904	Informática Interdisciplinar	80	4	66	
ADS905	Gerência de Processos	80	4	66	
ADS906	Frameworks para Desenvolvimento Web	40	2	33	ADS401
ADS907	Prática de Escrita em Língua Inglesa	40	2	33	ADS205
ADS908	Libras	40	2	33	
ADS909	Introdução à Robótica	40	2	33	ADS203

A migração dos estudantes deverá ocorrer de imediato, tendo em vista se tratar de uma adequação da matriz aos parâmetros do SIGAA, sem impacto na integralização do curso.



---

Emitido em 14/10/2024

**ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 48/2024 - CONSUP-REI (11.01.01.01.05)**  
(Nº do Documento: 27)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

*(Assinado digitalmente em 14/10/2024 18:20 )*

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:  
27, ano: 2024, tipo: ANEXO DE RESOLUÇÃO, data de emissão: 14/10/2024 e o código de verificação:  
**61b2e33953**