



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<br>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**