



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 69/2025 - CONSUP-REI**

**Processo nº23368.000695/2024-41**

O Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet - *Campus* Porto Alegre, passará a vigorar, a partir do primeiro semestre de 2026, com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

**Denominação do curso:** Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

**Modalidade:** Presencial

**Grau:** Tecnólogo(a)

**Título conferido ao concluinte:** Tecnólogo(a) em Sistemas para Internet

**Eixo tecnológico do curso:** Informação e Comunicação

**Área Tecnológica:** Desenvolvimento de Sistemas

**Classificação Cine Brasil:** 0613S02 Sistemas para internet

**Número de vagas ofertadas:** 36 com oferta semestral

**Turno de funcionamento:** Matutino e Noturno

**Periodicidade de oferta:** Semestral com ingresso em turnos alternados (semestre par durante a manhã e semestre ímpar durante a noite)

**Carga horária total:** 2.218 horas-relógio

**Duração da hora-aula:** 50 minutos

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

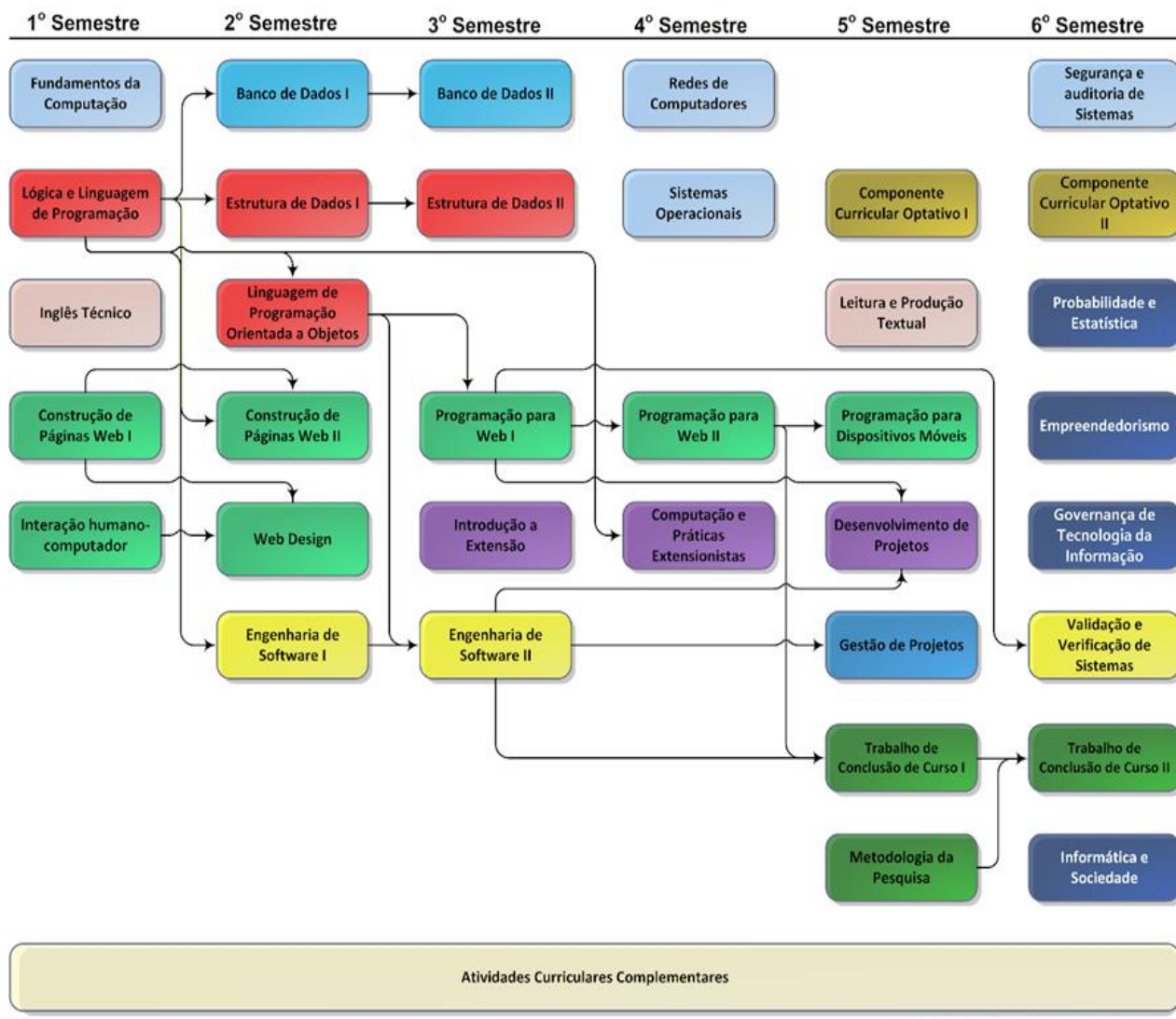
**Tempo de integralização:** 3 anos

**Tempo máximo de integralização:** 6 anos



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





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

| MATRIZ CURRICULAR           |                                   |                              |            |           |              |                           |                   |                |               |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------|-----------|--------------|---------------------------|-------------------|----------------|---------------|
| Semestre                    | Componente Curricular             | Carga horária (hora-relógio) |            |           |              | Carga horária (hora-aula) | Períodos semanais | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|                             |                                   | Total (a)                    | Ensino (b) |           | Extensão (c) | Total                     |                   |                |               |
|                             |                                   |                              | Presencial | EaD       |              |                           |                   |                |               |
| 1º                          | Construção de Páginas Web I       | 66                           | 53         | 13        | 0            | 80                        | 4                 | -              | -             |
| 1º                          | Fundamentos da Computação         | 66                           | 50         | 16        | 0            | 80                        | 4                 | -              | -             |
| 1º                          | Inglês Técnico                    | 33                           | 23         | 10        | 0            | 40                        | 2                 | -              | -             |
| 1º                          | Interação Humano-Computador       | 33                           | 26         | 7         | 0            | 40                        | 2                 | -              | -             |
| 1º                          | Lógica e Linguagem de Programação | 133                          | 106        | 27        | 0            | 160                       | 8                 | -              | -             |
| <b>Total do 1º Semestre</b> |                                   | <b>331</b>                   | <b>258</b> | <b>73</b> | <b>0</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

|                             |  |            |            |           |          |            |           |  |   |
|-----------------------------|--|------------|------------|-----------|----------|------------|-----------|--|---|
| 2º                          | Banco de Dados I                             | 66         | 66         | 0         | 0        | 80         | 4         | Lógica e Linguagem de Programação                              | - |
| 2º                          | Construção de Páginas Web II                 | 66         | 53         | 13        | 0        | 80         | 4         | Lógica e Linguagem de Programação; Construção de Páginas Web I | - |
| 2º                          | Engenharia de Software I                     | 66         | 66         | 0         | 0        | 80         | 4         | Lógica e Linguagem de Programação                              | - |
| 2º                          | Estrutura de Dados I                         | 50         | 33         | 17        | 0        | 60         | 3         | Lógica e Linguagem de Programação                              | - |
| 2º                          | Linguagem de Programação Orientada a Objetos | 66         | 50         | 16        | 0        | 80         | 4         | Lógica e Linguagem de Programação                              | - |
| 2º                          | Web Design                                   | 33         | 23         | 10        | 0        | 40         | 2         | Interação Humano-Computador; Construção de Páginas Web I       | - |
| <b>Total do 2º Semestre</b> |  | <b>347</b> | <b>291</b> | <b>56</b> | <b>0</b> | <b>420</b> | <b>21</b> |  |   |
| 3º                          | Banco de Dados II                            | 66         | 53         | 13        | 0        | 80         | 4         | Banco de Dados I   | - |
| 3º                          | Engenharia de Software II                    | 66         | 49         | 17        | 0        | 80         | 4         | Engenharia de Software I; Linguagem de                         | - |



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

|                             |                                      |            |            |           |            |            |           |  |   |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|--|---|
|                             |                                      |            |            |           |            |            |           | Programação Orientada a Objetos                      |   |
| 3º                          | Estrutura de Dados II                | 66         | 33         | 33        | 0          | 80         | 4         | Estrutura de Dados I                                 | - |
| 3º                          | Introdução a Extensão                | 66         | 0          | 0         | 66         | 80         | 4         | -  | - |
| 3º                          | Programação para Web I               | 66         | 50         | 16        | 0          | 80         | 4         | Linguagem de Programação Orientada a Objetos         | - |
| <b>Total do 3º Semestre</b> |                                      | <b>330</b> | <b>185</b> | <b>79</b> | <b>66</b>  | <b>400</b> | <b>20</b> |  |   |
| 4º                          | Computação e Práticas Extensionistas | 133        | 0          | 0         | 133        | 160        | 8         | Lógica e Linguagem de Programação                    | - |
| 4º                          | Programação para Web II              | 66         | 53         | 13        | 0          | 80         | 4         | Programação para Web I                               | - |
| 4º                          | Redes de Computadores                | 66         | 33         | 33        | 0          | 80         | 4         | -  | - |
| 4º                          | Sistemas Operacionais                | 66         | 39         | 27        | 0          | 80         | 4         | -  | - |
| <b>Total do 4º Semestre</b> |                                      | <b>331</b> | <b>125</b> | <b>73</b> | <b>133</b> | <b>400</b> | <b>20</b> |  |   |
| 5º                          | Desenvolvimento de Projetos          | 66         | 0          | 0         | 66         | 80         | 4         | Programação para Web I;<br>Engenharia de Software II | - |
| 5º                          | Gestão de Projetos                   | 33         | 16         | 17        | 0          | 40         | 2         | Engenharia de Software II                            | - |



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

|                             |   |            |            |           |           |            |           |  |   |
|-----------------------------|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|--|---|
| 5º                          | Leitura e Produção Textual                    | 33         | 33         | 0         | 0         | 40         | 2         | -  | - |
| 5º                          | Metodologia da Pesquisa                       | 83         | 50         | 33        | 0         | 100        | 5         | -  | - |
| 5º                          | Componente Curricular Optativo I              | 66         | 33         | 33        | 0         | 80         | 4         | -  | - |
| 5º                          | Programação para Dispositivos Móveis          | 66         | 50         | 16        | 0         | 80         | 4         | Programação para Web II                            | - |
| 5º                          | Trabalho de Conclusão de Curso I <sup>1</sup> | 66         | 66         | 0         | 0         | 80         | 4         | Engenharia de Software II; Programação para Web II | - |
| <b>Total do 5º Semestre</b> |   | <b>413</b> | <b>248</b> | <b>99</b> | <b>66</b> | <b>500</b> | <b>25</b> |  |   |
| 6º                          | Empreendedorismo                              | 33         | 33         | 0         | 0         | 40         | 2         | -  | - |
| 6º                          | Governança de Tecnologia da Informação        | 33         | 16         | 17        | 0         | 40         | 2         | -  | - |
| 6º                          | Informática e Sociedade                       | 33         | 33         | 0         | 0         | 40         | 2         | -  | - |
| 6º                          | Componente Curricular Optativo II             | 66         | 33         | 33        | 0         | 80         | 4         | -  | - |

<sup>1</sup> Componente curricular misto, de acordo com a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 6/2025



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

|    |  |    |    |    |   |    |   |   |   |
|----|--|----|----|----|---|----|---|---|---|
| 6º | Probabilidade e Estatística                                      | 33 | 23 | 10 | 0 | 40 | 2 | -   | - |
| 6º | Segurança e Auditoria de Sistemas                                | 66 | 50 | 16 | 0 | 80 | 4 | -   | - |
| 6º | Validação e verificação de Sistemas                              | 66 | 53 | 13 | 0 | 80 | 4 | Programação para Web I                                    | - |
| 6º | Trabalho de Conclusão de Curso II <sup>2</sup>                   | 66 | 66 | 0  | 0 | 80 | 4 | Trabalho de Conclusão de Curso I; Metodologia da Pesquisa | - |
| 6º | Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes – ENADE <sup>3</sup> | -  | -  | -  | - | -  | - | -   | - |

<sup>2</sup> Componente curricular misto, de acordo com a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 6/2025.

<sup>3</sup> De acordo com a Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004, o ENADE é componente curricular obrigatório dos cursos de graduação.



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

|   |                           |            |                               |                               |                               |            |           |   |   |
|---|---------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|---|---|
| 6º  | Atividades Complementares | 70         | 70                            | 0                             | 0                             | 84         | -         | - | - |
| <b>Total do 6º Semestre</b>   |                           | <b>466</b> | <b>377</b>                    | <b>89</b>                     | <b>0</b>                      | <b>564</b> | <b>24</b> |   |   |
| Carga horária total do Curso<br>(Incluindo Atividades Complementares) |                           | 2.218      | 1.484                         | 469                           | 265                           | 2.684      | 130       | - | - |
| Percentual (%)  |                           | 100%       | 66,91% da carga horária total | 21,14% da carga horária total | 11,95% da carga horária total |            |           | - | - |
|   |                           |            |                               |                               |                               |            |           |   |   |
|   |                           |            |                               |                               |                               |            |           |   |   |





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

| QUADRO DOS COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS |   |                              |            |     |          |                           |                   |                                   |               |
|---|---|------------------------------|------------|-----|----------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| Semestre                                      | Componente Curricular                     | Carga horária (hora-relógio) |            |     |          | Carga horária (hora-aula) | Períodos semanais | Pré-requisitos                    | Co-requisitos |
|   |   | Total                        | Ensino     |     | Extensão | Total                     |                   |                                   |               |
|   |   |                              | Presencial | EaD |          |                           |                   |                                   |               |
| 5º ou 6º                                      | Desenvolvimento de Sistemas Acessíveis    | 66                           | 33         | 33  | 0        | 80                        | 4                 | Construção de Páginas Web II      | -             |
| 5º ou 6º                                      | Tópicos em Inteligência Artificial        | 66                           | 33         | 33  | 0        | 80                        | 4                 | Lógica e Linguagem de Programação | -             |
| 5º ou 6º                                      | Desenvolvimento Contemporâneo de Sistemas | 66                           | 33         | 33  | 0        | 80                        | 4                 | Lógica e Linguagem de Programação | -             |
| 5º ou 6º                                      | IPV6                                      | 66                           | 33         | 33  | 0        | 80                        | 4                 | Redes de Computadores             | -             |
| 5º ou 6º                                      | Língua Brasileira de Sinais               | 66                           | 33         | 33  | 0        | 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

|          |  |    |           |           |   |    |   |   |   |
|----------|--|----|-----------|-----------|---|----|---|---|---|
| 5º ou 6º | Tópicos em Inovação  | 66 | <b>33</b> | <b>33</b> | 0 | 80 | 4 | - | - |
| 5º ou 6º | Tecnologias de<br>Informação e<br>Comunicação na<br>Educação | 66 | <b>33</b> | <b>33</b> | 0 | 80 | 4 | - | - |

A oferta do Componente Curricular Optativo I e do Componente Curricular Optativo II, do quinto e sexto semestre respectivamente, são definidos pelo colegiado do curso, podendo ser ofertados os componentes curriculares relacionados no Quadro de Componentes Curriculares Optativos.



---

*Emitido em 19/12/2025*

**ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 69/2025 - CONSUP-REI (11.01.01.01.05)**  
**(Nº do Documento: 45)**

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

*(Assinado digitalmente em 19/12/2025 16:55 )*

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:  
**45**, ano: **2025**, tipo: **ANEXO DE RESOLUÇÃO**, data de emissão: **19/12/2025** e o código de verificação:

**5e9a0812da**