



# MATRIZES CURRICULARES

**Descrição:** 390 - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Santana do Livramento (2023/1)

**Cursos:** Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - SL-DEPEX

**Nível:** Superior - Graduação **Periodicidade:** Semestral **Regime:** Crédito **Ativa:** Sim **Per. Inicial:** 2023/1 **Qtd. Períodos:** 6

## Carga Horária

**Comp. Obrig.:** 1800.00h **Comp. Opt.:** 0.00h **Comp. Elet.:** 0.00h **Semin.:** 0.00h **Prát. Prof.:** 0.00h **Ativ. Comp.:** 40.00h

| Per. | Componentes Curriculares |   |            |      |            |         | C.H.  | Co-Requisitos | Pré-Requisitos | Créd. Necessários |
|------|--------------------------|---|------------|------|------------|---------|-------|---------------|----------------|-------------------|
|      | Código                   | Descrição                                       | Núcleo     | Opt. | Qtd. Aval. | Tipo    |       |               |                |                   |
| 1    | SUP.0262                 | Comunicação e Expressão em Espanhol e Português | Específica | Não  | 1          | Regular | 45.00 | -             | -              | -                 |
| 1    | SUP.0268                 | Inglês Técnico I                                | Específica | Não  | 1          | Regular | 45.00 | -             | -              | -                 |
| 1    | SUP.0272                 | Introdução à Informática                        | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | -              | -                 |
| 1    | SUP.0273                 | Lógica de Programação                           | Específica | Não  | 1          | Regular | 90.00 | -             | -              | -                 |
| 1    | SUP.0274                 | Matemática Discreta                             | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | -              | -                 |
| 1    | SUP.0289                 | Relações Humanas, Ética e Cidadania             | Específica | Não  | 1          | Regular | 30.00 | -             | -              | -                 |

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

| Per. | Componentes Curriculares |                             |            |      |            |         | C.H.  | Co-Requisitos | Pré-Requisitos | Créd. Necessários |
|------|--------------------------|-----------------------------|------------|------|------------|---------|-------|---------------|----------------|-------------------|
|      | Código                   | Descrição                   | Núcleo     | Opt. | Qtd. Aval. | Tipo    |       |               |                |                   |
| 2    | SUP.0182                 | Banco de Dados I            | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | -              | -                 |
| 2    | SUP.0269                 | Inglês Técnico II           | Específica | Não  | 1          | Regular | 45.00 | -             | SUP.0268       | -                 |
| 2    | SUP.0271                 | Interface Homem-computador  | Específica | Não  | 1          | Regular | 45.00 | -             | -              | -                 |
| 2    | SUP.0276                 | Métodos Quantitativos       | Específica | Não  | 1          | Regular | 45.00 | -             | -              | -                 |
| 2    | SUP.0279                 | Probabilidade e Estatística | Específica | Não  | 1          | Regular | 45.00 | -             | -              | -                 |
| 2    | SUP.0281                 | Programação I               | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | SUP.0273       | -                 |
| 2    | SUP.1951                 | Sistemas Operacionais       | Específica | Não  | 1          | Regular | 45.00 | -             | -              | -                 |
| 3    | SUP.0257                 | Análise de Sistemas I       | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | -              | -                 |
| 3    | SUP.0260                 | Banco de Dados II           | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | SUP.0182       | -                 |
| 3    | SUP.0265                 | Estrutura de Dados          | Específica | Não  | 1          | Regular | 45.00 | -             | SUP.0273       | -                 |
| 3    | SUP.0270                 | Inglês Técnico III          | Específica | Não  | 1          | Regular | 30.00 | -             | SUP.0269       | -                 |

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

| Per. | Componentes Curriculares |                                 |            |      |            |         | C.H.  | Co-Requisitos | Pré-Requisitos | Créd. Necessários |
|------|--------------------------|---------------------------------|------------|------|------------|---------|-------|---------------|----------------|-------------------|
|      | Código                   | Descrição                       | Núcleo     | Opt. | Qtd. Aval. | Tipo    |       |               |                |                   |
| 3    | SUP.0284                 | Programação Orientada a Objetos | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | SUP.0273       | -                 |
| 3    | SUP.0288                 | Redes de Computadores           | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | -              | -                 |
| 3    | SUP.0293                 | Sociedade e Tecnologia          | Específica | Não  | 1          | Regular | 30.00 | -             | SUP.0289       | -                 |
| 4    | SUP.0258                 | Análise de Sistemas II          | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | SUP.0257       | -                 |
| 4    | SUP.0261                 | Banco de Dados III              | Específica | Não  | 1          | Regular | 45.00 | -             | -              | -                 |
| 4    | SUP.0275                 | Metodologia de Pesquisa         | Específica | Não  | 1          | Regular | 30.00 | -             | -              | -                 |
| 4    | SUP.0282                 | Programação Mobile I            | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | SUP.0284       | -                 |
| 4    | SUP.0285                 | Programação Web I               | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | -              | -                 |
| 4    | SUP.0291                 | Sistemas Distribuídos           | Específica | Não  | 1          | Regular | 30.00 | -             | SUP.0273       | -                 |
| 4    | SUP.0294                 | Testes de Aplicações            | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | SUP.0273       | -                 |
| 5    | SUP.0264                 | Engenharia de Software          | Específica | Não  | 1          | Regular | 60.00 | -             | -              | -                 |

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

| Per. | Componentes Curriculares |   |            |      |            |                       | C.H.   | Co-Requisitos | Pré-Requisitos       | Créd. Necessários |
|------|--------------------------|---|------------|------|------------|-----------------------|--------|---------------|----------------------|-------------------|
|      | Código                   | Descrição   | Núcleo     | Opt. | Qtd. Aval. | Tipo                  |        |               |                      |                   |
| 5    | SUP.3040                 | Práticas em Análise e Desenvolvimento de Sistemas em Sociedade    | Específica | Não  | 1          | Atividade de Extensão | 105.00 | -             | -                    | -                 |
| 5    | SUP.1938                 | Produção Textual  | Específica | Não  | 1          | Regular               | 30.00  | -             | -                    | -                 |
| 5    | SUP.3039                 | Programação Mobile II   | Específica | Não  | 1          | Regular               | 45.00  | -             | SUP.0282             | -                 |
| 5    | SUP.0623                 | Programação para Web II   | Específica | Não  | 1          | Regular               | 45.00  | -             | SUP.0273<br>SUP.0285 | -                 |
| 5    | SUP.3041                 | Qualidade de Software   | Específica | Não  | 1          | Regular               | 30.00  | -             | -                    | -                 |
| 6    | SUP.0263                 | Empreendedorismo  | Específica | Não  | 1          | Regular               | 45.00  | -             | -                    | -                 |
| 6    | SUP.0266                 | Ética e Legislação Aplicada à Informática                         | Específica | Não  | 1          | Regular               | 30.00  | -             | -                    | -                 |
| 6    | VA_ADS.0014              | Gerência de Projetos de Software                                  | Específica | Não  | 1          | Regular               | 45.00  | -             | -                    | -                 |
| 6    | SUP.3042                 | Práticas em Análise e Desenvolvimento de Sistemas em Sociedade II | Específica | Não  | 1          | Atividade de Extensão | 120.00 | -             | -                    | -                 |
| 6    | SUP.3043                 | Segurança e Auditoria de Sistemas                                 | Específica | Não  | 1          | Regular               | 45.00  | -             | -                    | -                 |
| 6    | SUP.0295                 | Tópicos Avançados em Computação                                   | Específica | Não  | 1          | Regular               | 60.00  | -             | -                    | -                 |

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

| Per. | Componentes Curriculares |                                      |            |      |            |                                | C.H.   | Co-Requisitos | Pré-Requisitos | Créd. Necessários |
|------|--------------------------|--------------------------------------|------------|------|------------|--------------------------------|--------|---------------|----------------|-------------------|
|      | Código                   | Descrição                            | Núcleo     | Opt. | Qtd. Aval. | Tipo                           |        |               |                |                   |
| 6    | SUP.0347                 | Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) | Específica | Não  | 1          | Trabalho de Conclusão de Curso | 100.00 | -             | -              | -                 |