



MATRIZES CURRICULARES

Descrição: 409 - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Campus Gravataí (2023/1)

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

Nível: Superior - Graduação **Periodicidade:** Semestral **Regime:** Crédito **Ativa:** Sim **Per. Inicial:** 2020/1 **Qtd. Períodos:** 6

Carga Horária

Comp. Obrig.: 2010.00h **Comp. Opt.:** 60.00h **Comp. Elet.:** 0.00h **Semin.:** 0.00h **Prát. Prof.:** 0.00h **Ativ. Comp.:** 200.00h

| Per. | Componentes Curriculares | | | | | | C.H. | Co-Requisitos | Pré-Requisitos | Créd. Necessários |
|------|--------------------------|------------------------------------|------------|------|------------|-----------------------|-------|---------------|----------------|-------------------|
| | Código | Descrição | Núcleo | Opt. | Qtd. Aval. | Tipo | | | | |
| 1 | GR_ADS.0001 | Algoritmos e Lógica de Programação | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 1 | GR_ADS.0002 | Inglês I | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 1 | GR_ADS.0003 | Introdução a Programação Visual | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 1 | GR_ADS.0004 | Matemática | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 1 | GR_ADS.0005 | Programação para Internet I | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 2 | SUP.3203 | Atividade de Extensão I | Específica | Não | 1 | Atividade de Extensão | 90.00 | - | - | - |

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, nº 3218, 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 | GR_ADS.0006 | Banco de Dados I | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 2 | GR_ADS.0007 | Estrutura de Dados | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 2 | GR_ADS.0009 | Programação para Internet II | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 2 | GR_ADS.0010 | Redes de Computadores | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 3 | GR_ADS.0011 | Arquitetura e Organização de Computadores | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 3 | GR_ADS.0012 | Banco de Dados II | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 3 | GR_ADS.0013 | Engenharia de Software I | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 3 | GR_ADS.0014 | Programação Orientada a Objetos | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 3 | GR_ADS.0015 | Saúde e Qualidade de Vida | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 4 | SUP.3204 | Atividade de Extensão II | Específica | Não | 1 | Atividade de Extensão | 120.00 | - | - | - |
| 4 | GR_ADS.0016 | Desenvolvimento de Sistemas | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, nº 3218, 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 | | | | |
| 4 | GR_ADS.0017 | Engenharia de Software II | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 4 | GR_ADS.0018 | Português | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 4 | GR_ADS.0019 | Programação para Internet III | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 4 | GR_ADS.0020 | Sistemas Operacionais I | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 5 | GR_ADS.0021 | Metodologia Científica | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 5 | GR_ADS.0022 | Programação de Dispositivos Móveis I | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 5 | GR_ADS.0023 | Qualidade e Teste de Software | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 5 | GR_ADS.0024 | Segurança da Informação | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 5 | GR_ADS.0025 | Sistemas Operacionais II | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 6 | SUP.3205 | Atividade de Extensão III | Específica | Não | 1 | Atividade de Extensão | 120.00 | - | - | - |
| 6 | GR_ADS.0026 | Banco de Dados Não Convencionais | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, nº 3218, 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 | GR_ADS.0027 | Ética e Sociedade | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 6 | GR_ADS.0028 | Programação de Dispositivos Móveis II | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 6 | GR_ADS.0029 | Tópicos Avançados | Específica | Não | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| 6 | SUP.0347 | Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) | Específica | Não | 1 | Trabalho de Conclusão de Curso | 100.00 | - | - | - |
| - | SUP.3340 | Direito Digital | Específica | Sim | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| - | SUP.3341 | Educação Financeira | Específica | Sim | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| - | SUP.1474 | Empreendedorismo | Específica | Sim | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| - | SUP.1226 | Estatística | Específica | Sim | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| - | GR_ADS.0032 | História da Ciência | Específica | Sim | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| - | GR_ADS.0008 | Inglês II | Específica | Sim | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| - | SUP.1985 | Inteligência Artificial | Específica | Sim | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, nº 3218, 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 | | | | |
| - | GR_ADS.0035 | Matemática II | Específica | Sim | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |
| - | GR_ADS.0036 | Tópicos Avançados II | Específica | Sim | 1 | Regular | 60.00 | - | - | - |