



MATRIZ CURRICULAR

Dados gerais

Descrição:

673 - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Santana do Livramento (2026/1) (2026)

Cursos:

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

Nível:

Superior - Graduação

Periodicidade:

Semestral

Regime:

Crédito

Período Inicial:

2026/1

Períodos:

6

Exige TCC:

Sim

Exige estágio:

Não

Ativa:

Sim

Carga horária de componentes

Obrigatório:

1800,00h

Atividades de extensão:

225h

Atividade complementar:

40,00h

Carga horária de outras atividades



Componentes curriculares

Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
1	SUP. 0262	Comunicação e Expressão em Espanhol e Português	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
1	SUP. 4288	Engenharia de Requisitos	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
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. 4289	Matemática Básica e Raciocínio Lógico	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
1	SUP. 0289	Relações Humanas, Ética e Cidadania	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 4294	Banco de Dados Relacionais I	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
2	SUP. 0265	Estrutura de Dados	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	• SUP. 0273	-
2	SUP. 4291	Inglês I	Formação Geral	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 4293	Probabilidade e Estatística Aplicada	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 4289	-



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.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
2	SUP. 1938	Produção Textual	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	• SUP. 0262	-
2	SUP. 4290	Programação Orientada a Objetos I	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 0273	-
2	SUP. 4292	Projeto de Software	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 4288	-
3	SUP. 4297	Banco de Dados Relacionais II	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 4294	-
3	SUP. 4298	Inglês II	Formação Geral	Não	1	Regular	30,00	-	• SUP. 4291	-
3	SUP. 4195	Metodologia Científica	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	SUP. 4296	Processos e Qualidade de Software	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 4292	-
3	SUP. 4295	Programação Orientada a Objetos II	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 0265 • SUP. 4290	-



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.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
3	SUP. 0285	Programação Web I	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 0273 • SUP. 4290	-
3	SUP. 1951	Sistemas Operacionais	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
4	SUP. 4302	Banco de Dados NoSQL	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	• SUP. 4297	-
4	SUP. 4299	Computação Aplicada I	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 4300	Computação Aplicada II	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
4	SUP. 4303	Padrões de Projeto	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	• SUP. 4295	-
4	SUP. 0282	Programação Mobile I	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 4295	-
4	SUP. 0286	Programação Web II	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 0285	-
4	SUP. 4301	Verificação e Validação & Testes de Software	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 4296	-



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.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
5	SUP. 4304	Computação Aplicada III	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 4300	-
5	SUP. 4307	Implantação e Manutenção de Software	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 0282 • SUP. 0286	-
5	SUP. 4306	Interface HumanoComputador	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	• SUP. 4295	-
5	SUP. 4305	Medição e Análise	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 4301	-
5	SUP. 0283	Programação Mobile II	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 0282	-
5	SUP. 0288	Redes de Computadores	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
6	SUP. 4308	Computação Aplicada IV	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 4304	-
6	SUP. 0263	Empreendedorismo	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-



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.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
6	SUP. 4309	Gerência de Projetos	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	<ul style="list-style-type: none">• SUP. 4292• SUP. 4296• SUP. 4305	-
6	SUP. 0290	Segurança e Auditoria de Sistemas	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	<ul style="list-style-type: none">• SUP. 4301• SUP. 0288	-
6	SUP. 4310	Sistemas Distribuídos	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	<ul style="list-style-type: none">• SUP. 4295• SUP. 1951	-
6	SUP. 0293	Sociedade e Tecnologia	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-