



## MATRIZ CURRICULAR

### Dados gerais

Descrição:

**547 - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Venâncio Aires (2025/1) (2025)**

Cursos:

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

Nível:

**Superior - Graduação**

Periodicidade:

**Semestral**

Regime:

**Crédito**

Período Inicial:

**2025/1**

Períodos:

**6**

Exige TCC:

**Sim**

Exige estágio:

**Não**

Ativa:

**Sim**

### Carga horária de componentes

Obrigatório:

**1800,00h**

Atividades de extensão:

**210h**

TCC:

**50,00h**

### Carga horária de outras atividades

Atividade complementar:

**40,00h**

**Componentes curriculares**

Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
1	VA_ADS.0038	Arquitetura e Organização de Computadores	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
1	VA_ADS.0033	Introdução à Informática	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
1	VA_ADS.0037	Língua Inglesa I	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
1	VA_ADS.0035	Língua Portuguesa	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
1	VA_ADS.0034	Lógica de Programação	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
1	VA_ADS.0036	Matemática Discreta	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
2	VA_ADS.0039	Engenharia de Software	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
2	VA_ADS.0041	Estatística e Álgebra Linear	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
2	VA_ADS.0044	Ética Profissional em Informática	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	VA_ADS.0045	Informática e Sociedade I	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75,00	• VA_ADS.0039 • VA_ADS.0040	-	-

**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	VA_ADS.0040	Linguagem de Programação I	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	• VA_ADS.0034	-
2	VA_ADS.0042	Língua Inglesa II	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	• VA_ADS.0037	-
2	VA_ADS.0043	Sociologia do Trabalho	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	VA_ADS.0049	Banco de Dados I	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
3	VA_ADS.0047	Gerência de Projetos de Software	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	• VA_ADS.0039	-
3	VA_ADS.0051	Informática e Sociedade II	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	60,00	• VA_ADS.0049 • VA_ADS.0048	• VA_ADS.0045	-
3	VA_ADS.0050	Interface Humano Computador	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	VA_ADS.0048	Linguagem de Programação II	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	• VA_ADS.0040	-
3	VA_ADS.0046	Sistemas Operacionais	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	• VA_ADS.0038	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
4	VA_ADS.0055	Banco de Dados II	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	• VA_ADS.0049	-
4	VA_ADS.0056	Direito Aplicado à Informática	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	VA_ADS.0058	Informática e Sociedade III	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75,00	• VA_ADS.0055 • VA_ADS.0054	• VA_ADS.0051	-
4	VA_ADS.0057	Língua Alemã	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	VA_ADS.0054	Linguagem de Programação III	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	• VA_ADS.0049 • VA_ADS.0048	-
4	VA_ADS.0053	Programação para Web I	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	• VA_ADS.0034	-
4	VA_ADS.0052	Redes de Computadores	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
5	VA_ADS.0062	Metodologia da Pesquisa I	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
5	VA_ADS.0061	Programação para Dispositivos Móveis	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	• VA_ADS.0048	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
5	VA_ADS.0060	Programação para Web II	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	• VA_ADS.0053	-
5	VA_ADS.0059	Segurança da Informação	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	• VA_ADS.0052	-
6	VA_ADS.0066	Gestão e Empreendedorismo	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
6	VA_ADS.0065	Metodologia da Pesquisa II	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	• VA_ADS.0062	-
6	VA_ADS.0067	Programação para Jogos Digitais	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
6	VA_ADS.0063	Técnicas de Programação	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	• VA_ADS.0054	-
6	VA_ADS.0064	Tópicos Avançados	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	• VA_ADS.0054	-
6	VA_ADS.0068	Trabalho de Conclusão de Curso	Específica	Não	1	Trabalho de Conclusão de Curso	50,00	-	-	-