



# MATRIZES CURRICULARES

**Descrição:** 365 - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Sapucaia do Sul (2023/1)

**Cursos:** Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - SS-DEPEN

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

## Carga Horária

**Comp. Obrig.:** 1590.00h **Comp. Opt.:** 210.00h **Comp. Elet.:** 0.00h **Semin.:** 0.00h **Prát. Prof.:** 0.00h **Ativ. Comp.:** 180.00h

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
1	SUP.2637	Computação Aplicada à Solução de Problemas	Específica	Não	1	Regular	90.00	-	-	-
1	SUP.2638	Diversidade Cultural e Cidadania	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	SUP.2639	Fundamentos Computacionais	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
1	SUP.2640	Fundamentos de Matemática Discreta	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
1	SUP.2641	Metodologia Científica e de Extensão	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	SUP.2642	Princípios do Pensamento Computacional	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				
1	SUP.2643	Relações Interpessoais	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
2	SUP.2644	Computação e Sociedade I	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	90.00	-	SUP.2641	-
2	SUP.2645	Desenvolvimento de Interfaces I	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
2	SUP.2647	Fundamentos de Infraestrutura Computacional	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	SUP.2646	Fundamentos de Sistemas de Banco de Dados	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	SUP.2648	Matemática Vetorial e Matricial	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	SUP.0284	Programação Orientada a Objetos	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.2637	-
3	SUP.2649	Desenvolvimento de Interfaces II	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2645	-
3	SUP.2650	Economia	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
3	SUP.2651	Estruturas de Dados	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.0284	-
3	SUP.2652	Fundamentos de Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.0284	-

**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.2653	Introdução à Ética	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
3	SUP.2654	Leitura e Produção Textual	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
3	SUP.2655	Tópicos Avançados em Sistemas de Banco de Dados	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.2646	-
4	SUP.2656	Ciência e Análise de Dados	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
4	SUP.2657	Ciência, Sociedade e Tecnologia	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
4	SUP.2658	Computação e Sociedade II	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	120.00	-	SUP.2641	-
4	SUP.2659	Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.0284 SUP.2655	-
4	SUP.2660	Fundamentos de Engenharia de Sistemas Computacionais	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
4	SUP.2661	Fundamentos de Segurança de Sistemas Computacionais	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.0284	-
4	SUP.2662	Gestão Econômico-Financeira	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
5	SUP.2663	Desenvolvimento de aplicações para Dispositivos Móveis	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.0284	-

**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.2665	Engenharia de Sistemas Computacionais	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2660	-
5	SUP.2664	Gestão de Projetos	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
5	SUP.2666	Segurança de Sistemas Computacionais	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.2661	-
5	SUP.3681	Seminários I	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.2641	-
6	SUP.2667	Empreendedorismo e Inovação	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
6	SUP.2669	Gestão Ambiental	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
6	SUP.2668	Qualidade de Sistemas Computacionais	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
6	SUP.1770	Segurança no Trabalho	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
6	SUP.3682	Seminários II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.3681	-
6	SUP.2670	Territorializações Tecnológicas no Século XXI	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3689	Álgebra Linear	Formação Geral	Sim	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				
-	SUP.3690	Análise de Algoritmos	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2651	-
-	SUP.3691	Cálculo I	Formação Geral	Sim	1	Regular	90.00	-	-	-
-	SUP.3676	Cultura Religiosa	Formação Geral	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3669	Custos Empresariais	Formação Geral	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3692	Economia Brasileira	Formação Geral	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3693	Equilíbrio entre bem estar pessoal e vida profissional	Formação Geral	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3694	Experiência do Usuário e Acessibilidade	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3696	Inteligência Artificial	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3697	Internet das Coisas	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2637	-
-	SUP.2311	Libras	Formação Geral	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3695	Projeto de Sistemas Computacionais	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2646 SUP.0284	-

**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				
-	SUP.3698	Tópicos Avançados em Programação para Dispositivos Móveis	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2663	-
-	SUP.3699	Tópicos Avançados em Segurança de Sistemas Computacionais	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2666	-