



MATRIZES CURRICULARES

Descrição: 406 - Engenharia Mecânica - Sapucaia do Sul (2023/1)**Cursos:** Curso Superior de Engenharia Mecânica - SS-DEPEN**Nível:** Superior - Graduação **Periodicidade:** Semestral **Regime:** Crédito **Ativa:** Sim **Per. Inicial:** 2023/1 **Qtd. Períodos:** 10

Carga Horária

Comp. Obrig.: 3060.00h **Comp. Opt.:** 120.00h **Comp. Elet.:** 0.00h **Semin.:** 0.00h **Prát. Prof.:** 400.00h **Ativ. Comp.:** 120.00h

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
1	SUP.0743	Cálculo I	Específica	Não	1	Regular	90.00	-	-	-
1	SUP.3164	Desenho Técnico	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	SUP.0940	Geometria Analítica	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
1	SUP.0466	Introdução à Engenharia Mecânica	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	SUP.3165	Metodologia de Pesquisa e Extensão em Engenharia	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	SUP.1765	Química Geral	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	SUP.1702	Administração Aplicada à Engenharia	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-

**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	SUP.1705	Cálculo II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	SUP.3166	Ciência dos Materiais	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
2	SUP.3167	Desenho Computacional	Específica	Não	1	Regular	90.00	-	-	-
2	SUP.1726	Ética e Legislação	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
2	SUP.1728	Física I	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	SUP.3168	Química Tecnológica	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
3	SUP.1703	Álgebra Linear	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
3	SUP.0912	Cálculo III	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
3	SUP.1729	Física II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
3	SUP.3170	Lógica e Programação	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
3	SUP.3169	Materiais Poliméricos, Cerâmicos e Compósitos	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-

**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				
3	SUP.3171	Metrologia I	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
3	SUP.2643	Relações Interpessoais	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
4	SUP.2650	Economia	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
4	SUP.1643	Equações Diferenciais	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
4	SUP.1730	Física III	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
4	SUP.3173	Fundamentos de Projetos	Específica	Não	1	Regular	90.00	-	-	-
4	SUP.3172	Materiais Metálicos	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
4	SUP.1773	Termodinâmica	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
5	SUP.2657	Ciência, Sociedade e Tecnologia	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
5	SUP.3176	Ensaio de Materiais	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
5	SUP.1735	Gestão da Qualidade	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-

**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				
5	SUP.1742	Mecânica de Flúidos	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
5	SUP.3177	Mecânica Vetorial I	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
5	SUP.3174	Projeto Integrador I	Específica	Não	1	Regular	90.00	-	-	-
5	SUP.3175	Usinagem I	Específica	Não	1	Regular	90.00	-	-	-
6	SUP.1957	Cálculo Numérico	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
6	SUP.3178	Elementos de Máquinas	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
6	SUP.1720	Empreendedorismo	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
6	SUP.1740	Máquinas de Fluxo	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
6	SUP.1743	Mecânica dos Sólidos I	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
6	SUP.1775	Transferência de Calor e Massa	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
6	SUP.3179	Usinagem II	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-

**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				
7	SUP.1717	Diversidade, Cidadania e Relações Raciais	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
7	SUP.1721	Engenharia Econômica	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
7	SUP.1731	Fundamentos de Eletroeletrônica	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
7	SUP.3181	Fundação	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
7	SUP.1744	Mecânica dos Sólidos II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
7	SUP.3180	Mecânica Vetorial II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
7	SUP.1752	Metrologia II	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
7	SUP.1770	Segurança no Trabalho	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
8	SUP.1712	Conformação Mecânica	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
8	SUP.1725	Estatística e Probabilidade	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
8	SUP.3183	Gerenciamento de Projeto Mecânico	Específica	Não	1	Regular	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				
8	SUP.1741	Máquinas Térmicas	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
8	SUP.1747	Mecânica Vibratória	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
8	SUP.2903	Mecanismos	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
8	SUP.3182	Processamento de Polímeros	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
8	SUP.1761	Projeto Integrador II	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
9	SUP.3188	Climatização e Refrigeração	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
9	SUP.3185	Corrosão em Materiais Metálicos	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
9	SUP.1718	Elementos de Gestão Ambiental	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
9	SUP.1727	Ferramentas Estatísticas Aplicadas	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
9	SUP.1737	Instrumentação	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
9	SUP.3187	Planejamento de TCC	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	122

**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				
9	SUP.1759	Produção Textual Científica	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
10	SUP.3186	Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
10	SUP.1739	Manutenção Industrial	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
10	SUP.1762	Projeto Integrador III	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
10	SUP.1772	Soldagem	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
10	SUP.2016	Trabalho de Conclusão de Curso	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.3187	-