



# MATRIZES CURRICULARES

**Descrição:** 492 - Engenharia de Produção - Ead (2024/1)

**Cursos:** Bacharelado em Engenharia de Produção - PL-DEGPG - EaD

**Nível:** Superior - Graduação    **Periodicidade:** Semestral    **Regime:** Crédito    **Ativa:** Sim    **Per. Inicial:** 2024/1    **Qtd. Períodos:** 10

## Carga Horária

**Comp. Obrig.:** 3030.00h    **Comp. Opt.:** 60.00h    **Comp. Elet.:** 0.00h    **Semin.:** 0.00h    **Prát. Prof.:** 160.00h    **Ativ. Comp.:** 80.00h

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
1	EP.0005	Ciências do Ambiente	Básicos	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	EP.0003	Comunicação e Expressão	Básicos	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	EP.0002	Fundamentos de Física	Básicos	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
1	EP.0001	Fundamentos de Matemática	Básicos	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
1	EP.0004	Introdução a Engenharia de Produção	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
1	EP.0007	Libras	Básicos	Não	1	Regular	30.00	-	-	-

**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	EP.0006	Sociologia do Trabalho	Básicos	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
2	EP.0008	Cálculo 1	Básicos	Não	1	Regular	75.00	-	-	-
2	EP.0011	Desenho Técnico Auxiliado por Computador	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	EP.0009	Física 1	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	EP.0013	Linguagem de Programação 1	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	EP.0014	Metodologia da Pesquisa Científica	Básicos	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
2	EP.0010	Química Geral	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	EP.0012	Teoria Geral da Administração	Básicos	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
3	EP.0017	Algebra Linear e Geometria Analítica	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
3	EP.0015	Cálculo 2	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
3	EP.0018	Estatística Básica	Básicos	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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
3	EP.0016	Física 2	Básicos	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
3	EP.0020	Linguagem de Programação 2	Básicos	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
3	EP.0019	Mecânica dos Sólidos	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
3	EP.0021	Projeto Integrador 1	Formação Geral	Não	1	Atividade de Extensão	75.00	-	-	-
4	EP.0026	Administração Financeira	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
4	EP.0022	Cálculo 3	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
4	EP.0025	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Básicos	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
4	EP.0028	Economia para Negócios	Básicos	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
4	EP.0024	Estatística Avançada	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
4	EP.0023	Física 3	Básicos	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
4	EP.0027	Projeto Integrador 2	Formação Geral	Não	1	Atividade de Extensão	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				
5	EP.0029	Cálculo Numérico	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
5	EP.0032	Controle Estatístico da Qualidade	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
5	EP.0034	Custos Empresariais	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
5	EP.0030	Fenômenos de Transporte	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
5	EP.0031	Processos Químicos de Fabricação	Profissionalizantes	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
5	EP.0035	Projeto Integrador 3	Formação Geral	Não	1	Atividade de Extensão	60.00	-	-	-
5	EP.0033	Sistemas de Produção	Profissionalizantes	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
6	EP.0038	Engenharia de Métodos	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
6	EP.0036	Instalações Elétricas e Eficiência Energética	Profissionalizantes	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
6	EP.0039	Marketing Aplicado a Engenharia de Produção	Profissionalizantes	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
6	EP.0037	Pesquisa Operacional 1	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				
6	EP.0041	Planejamento e Controle da Produção 1	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
6	EP.0040	Processos Mecânicos de Fabricação	Profissionalizantes	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
6	EP.0042	Projeto Integrador 4	Formação Geral	Não	1	Atividade de Extensão	60.00	-	-	-
7	EP.0048	Gestão de Projetos	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
7	EP.0044	Pesquisa Operacional 2	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
7	EP.0047	Planejamento de Experimentos	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
7	EP.0046	Planejamento e Controle da Produção 2	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
7	EP.0049	Projeto Integrador 5	Formação Geral	Não	1	Atividade de Extensão	60.00	-	-	-
7	EP.0043	Sistemas de Gestão da Qualidade	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
7	EP.0045	Sistemas de Informação Gerencial	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
8	EP.0054	Ciência e Análise de Dados	Profissionalizantes	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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
8	EP.0053	Gestão da Manutenção	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
8	EP.0052	Metrologia	Profissionalizantes	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
8	EP.0051	Processo de Desenvolvimento de Produto	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
8	EP.0056	Projeto Integrador 6	Formação Geral	Não	1	Atividade de Extensão	60.00	-	-	-
8	EP.0055	Servitização	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
8	EP.0050	Simulação de Sistemas de Produção	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
9	EP.0061	Empreendedorismo e Inovação	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
9	EP.0060	Engenharia Econômica	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
9	EP.0059	Ergonomia e Segurança no Trabalho	Profissionalizantes	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
9	EP.0058	Projeto de Fábrica e Instalações Industriais	Profissionalizantes	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
9	EP.0063	Projeto Final de Curso I	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				
9	EP.0062	Temas do Brasil Contemporâneo	Básicos	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
10	SUP.2485	Estágio Curricular	Formação Geral	Não	0	Prática Profissional	160.00	-	-	-
10	EP.0069	Gestão Ambiental e Tecnologias Limpas	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
10	EP.0068	Gestão da Cadeia de Suprimentos	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
10	EP.0066	Gestão de Pessoas	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
10	EP.0067	Gestão do Conhecimento	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
10	EP.0065	Manufatura Avançada	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
10	EP.0070	Projeto Final de Curso II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
-	EP.0064	Temas recentes e inovadores em Engenharia de Produção	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	EP.0057	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-