



**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

## MATRIZ CURRICULAR

### Dados gerais

Descrição:

**551 - Tecnologia em Gestão da Produção Industrial - Câmpus Sapiranga (2025/1) (2025)**

Cursos:

• **Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial - Câmpus Sapiranga - SG-DEPEX**

Nível:

**Superior - Graduação**

Periodicidade:

**Semestral**

Regime:

**Crédito**

Período Inicial:

**2025/1**

Períodos:

**6**

Exige TCC:

**Não**

Exige estágio:

**Não**

Ativa:

**Sim**

### Carga horária de componentes

Obrigatório:

**2160,00h**

Atividades de extensão:

**240h**

Eletivo:

**30,00h**

### Carga horária de outras atividades

Atividade complementar:

**60,00h**

**Componentes curriculares**

Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
1	SUP. 4104	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
1	SUP. 4105	Controle Dimensional e Geométrico	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
1	SUP. 4108	Fundamentos da Língua Inglesa	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
1	SUP. 4109	Fundamentos de Matemática	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
1	SUP. 4106	Fundamentos de Mecânica	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
1	SUP. 4107	Informática Básica	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
1	SUP. 4110	Introdução a Tecnologia Industrial	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
1	SUP.4111	Português Instrumental I	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
1	SUP. 4112	Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 4113	Cálculo I	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
2	SUP. 4114	Eletricidade	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
2	SUP. 4121	Fundamentos de Química	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 4118	Introdução aos Pensamentos das Ciências Humanas	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 4117	Introdução a Programação	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
2	SUP. 4119	Metrologia	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 4120	Ondas e Calor	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 4116	Português Instrumental II	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 4115	Probabilidade e Estatística	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
2	SUP. 4122	Sistemas da Qualidade	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	SUP. 4131	Eletricidade Aplicada	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
3	SUP. 4126	Inglês Instrumental I	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	SUP. 4127	Metodologia Científica I	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
3	SUP. 4124	Normatização de Processos	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	SUP. 4132	Projeto Integrador I	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	60,00	-	-	-
3	SUP. 4128	Segurança no Trabalho	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	SUP. 4123	Sistemas de Produção	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
3	SUP. 4125	Sistemas Hidro Pneumáticos	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	SUP. 4130	Tecnologia dos Materiais	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	SUP. 4129	Termodinâmica dos Materiais	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
4	SUP. 4137	Administração de Serviços	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 4135	Eletrônica Básica	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 4138	Engenharia Econômica	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 4139	Fundamentos da Automação Industrial	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
4	SUP. 4134	Inglês Instrumental II	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 4140	Manutenção Industrial	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
4	SUP. 4133	Mecânica dos Fluidos	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 4141	Metodologia Científica II	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 4136	Processos de Fabricação	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
4	SUP. 4142	Projeto Integrador II	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	60,00	-	-	-
5	SUP. 4151	Auditoria da Qualidade	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
5	SUP. 4150	Automação Industrial	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
5	SUP. 4143	Controle Estatístico de Processo	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
5	SUP. 4149	Eletrônica Industrial	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
5	SUP. 4147	Estudo de Caso I	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
5	SUP. 4145	Fundamentos de Projetos de Ferramentas	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
5	SUP. 4146	Meio Ambiente, Responsabilidade Social e Governança	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
5	SUP. 4148	Planejamento Estratégico	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
5	SUP. 4144	Processos e Instalações Industriais	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
5	SUP. 4152	Projeto Integrador III	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	60,00	-	-	-
6	SUP. 4154	Empreendedorismo	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
6	SUP. 4160	Estudo de Caso II	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
6	SUP. 4155	Gestão de Pessoas	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
6	SUP. 4153	Inovação e Desenvolvimento de Produtos	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
6	SUP. 4161	Manufatura Avançada	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
6	SUP. 4156	Métodos de Análise e Solução de Problemas	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
6	SUP. 4157	Planejamento Integrado da Produção	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
6	SUP. 4162	Projeto Integrador IV	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	60,00	-	-	-
6	SUP. 4158	Projetos Industriais	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
6	SUP. 4159	Técnicas Avançadas de Controle de Processos	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-