



UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC

Renovação de Recredenciamento
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC
<https://curriculo.uniplaclages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.b6b64c9ac9bd>



Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

Estrutura Curricular

Código	Tipo	Nome	CH Aula	CH Relógio	Etiquetas
0-19121	Disciplina	Álgebra Linear e Geometria Analítica	80	80,00	OBRIGATÓRIA
↳ Ementas					
1. Ementa - Matrizes e Determinantes. Vetores. Retas e planos. Cônicas e quádricas. Espaços Euclidianos.					
0-19119	Disciplina	Cálculo I	120	120,00	OBRIGATÓRIA
↳ Ementas					
1. Ementa - Expressões algébricas e equações. Funções algébricas e transcendentais. Limites. Derivadas. Aplicações de Derivada.					
0-19120	Disciplina	Física I	80	80,00	OBRIGATÓRIA
↳ Ementas					
1. Ementa - Grandezas físicas e cálculo vetorial. Dinâmica: Leis de Newton, trabalho e energia, momento linear e colisões, momento rotacional. Experimentos de laboratório.					
0-19122	Disciplina	Introdução à Engenharia de Produção	40	40,00	OBRIGATÓRIA
↳ Ementas					
1. Ementa - A estrutura física e curricular da Engenharia de Produção na UNIPLAC. História e evolução da profissão. Fundamentos da engenharia. Noções gerais sobre a engenharia no Brasil e no Mundo. Perspectivas do curso com as outras áreas da engenharia. Ética atribuições e legislação.					
0-17267	Disciplina	Tecnologias da Informação e Comunicação	80	80,00	OBRIGATÓRIA
↳ Ementas					
1. Ementa - Ensino superior e educação à distância. Informática básica. Comunidades de aprendizagem virtual. Ambientes colaborativos. Softwares e sistemas de informação direcionados para as áreas do conhecimento.					
0-19287	Disciplina	Cálculo II	80	80,00	OBRIGATÓRIA
↳ Ementas					
1. Ementa - Integrais. Aplicações de integrais. Funções de Várias Variáveis. Derivadas Parciais. Integrais					
2. Múltiplas. Integral de Linha. Integral de Superfície.					
0-17512	Disciplina	Cultura, Diferença e Cidadania	80	80,00	OBRIGATÓRIA



Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

↳ Ementas

1. Ementa - Abordagem conceitual: cultura, etnocentrismo e relativismo cultural. Diversidade cultural: biológica, geográfica e cultural. Identidade cultural: raça, racismo e relações étnico-raciais. Identidade e diferença: gênero e sexualidade. Cidadania no Brasil: desafios e conquistas. Cidadania, movimentos sociais e direitos humanos. Saberes necessários a uma cidadania, planetária. Panorama das políticas públicas de direitos humanos e diversidade cultural no Brasil. Fundamentos de ciência política. Políticas públicas de Inclusão.

0-19290	Disciplina	Desenho Técnico e Geometria Descritiva	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	--	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Introdução às técnicas fundamentais. Normas técnicas. Traçado à mão livre. Convenções: letras,
2. símbolos e linhas. Cotagem de desenho técnico. Desenho geométrico. Conceitos de geometria
3. projetiva e descritiva. Projeções mongeanas. Projeções ortogonais e oblíquas. Perspectiva. Cortes
4. e seções. Desenho universal e acessibilidade.

0-19288	Disciplina	Física II	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-----------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Estática do ponto material. Corpos rígidos: Sistemas equivalentes de forças. Equilíbrio dos corpos
2. rígidos. Forças distribuídas: Centroides e baricentros. Introdução a análise de estruturas: Treliças
3. simples, máquinas simples. Forças em vigas e cabos. Experimentos de laboratório.

0-19291	Atividade de Extensão	Práticas Extensionistas	60	60,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	-----------------------	-------------------------	----	-------	-------------------------

↳ Ementas

1. Ementa - Princípios da extensão universitária. Função acadêmica e social. Práticas extensionistas integradoras
2. e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

0-19289	Disciplina	Química Geral	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	---------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Estrutura de átomos, moléculas e íons. Tabela periódica e suas propriedades. Ligações químicas.
2. Funções inorgânicas. Fórmulas e equações químicas. Soluções e suas propriedades. Cinética
3. química. Eletroquímica. Experimentos de laboratório.



Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

0-19446	Disciplina	Cálculo Numérico	80	80,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	------------	------------------	----	-------	---------------------------------------



Ementas

1. Ementa - Conceitos e princípios gerais em calculo numérico. Raízes de equações. Sistemas de equações
2. lineares e não lineares. Interpolação e aproximação de funções a uma variável real. Integração
3. numérica. Solução numérica de equações diferenciais ordinárias. Ambientes computacionais
4. avançados.

0-19447	Disciplina	Desenho Industrial	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	--------------------	----	-------	--------------------



Ementas

1. Ementa - Noções sobre design e propriedade intelectual de projetos. Desenho de conjunto e de definição.
2. Interpretação de elementos e conjuntos de máquinas. Representação gráfica de esquadrias, layout de
3. fábricas, máquinas e ferramentas. Normas ABNT para desenho técnico. Editor gráfico 3D. Desenho
4. universal e acessibilidade.

0-19444	Disciplina	Equações Diferenciais	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-----------------------	----	-------	--------------------



Ementas

1. Ementa - Equações diferenciais de ordem um. Equações diferenciais lineares de ordem dois. Equações
2. diferenciais lineares de ordem mais alta. Solução em série para equações lineares de segunda ordem.
3. Sistema de equações diferenciais lineares de ordem um. Transformada de Laplace. Equações
4. diferenciais não-lineares e estabilidade. Equações diferenciais parciais e séries de Fourier.

0-17435	Disciplina	Língua Portuguesa	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-------------------	----	-------	--------------------



Ementas

1. Ementa - Introdução à comunicação. Ato comunicativo. Noção de texto. Níveis de leitura do texto. Hipertexto. Comunicação e o texto. Especificidades da estrutura frásica no texto. Qualidade da frase. Relações sintáticas na expressividade: concordância, regência e colocação.

0-19448	Atividade de Extensão	Práticas Extensionistas	40	40,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	-----------------------	-------------------------	----	-------	---------------------------------------



Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

↳ Ementas

1. Ementa - Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

0-19445	Disciplina	Termodinâmica	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	---------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Conceitos preliminares. Trabalho e calor. Leis da termodinâmica. Entropia. Ciclos motores e de

2. refrigeração. Misturas de gases. Relações termodinâmicas. Reações químicas. Introdução ao

3. equilíbrio químico. Experimentos de laboratório.

0-19771	Disciplina	Estatística	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Conceitos básicos. Séries estatísticas. Apresentação tabular e gráfica de séries. Medidas de Tendência

2. central, dispersão, assimetria e curtose. Probabilidade. Distribuições de probabilidade. Amostragem

3. e estimação. Teste de hipóteses. Correlação e regressão.

0-19768	Disciplina	Fenômenos de Transporte	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-------------------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Introdução: conceitos fundamentais. Estática dos fluidos. Cinemática dos fluidos. Conservação da

2. energia. Conservação da quantidade de movimento. Análise dimensional. Escoamento

3. incompressível em condutos forçados: regime permanente. Escoamentos externos. Equações de

4. conservação na forma integral. Equações de conservação na forma diferencial. Transferência de

5. calor.

0-17440	Disciplina	Iniciação à Pesquisa Científica	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	---------------------------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Interação entre ciência, pesquisa e inovação. Elaboração de protocolos de pesquisa: pergunta de pesquisa, justificativa/problema, objetivos, hipóteses, revisão de literatura, métodos e técnicas da pesquisa científica. Organização e análise de dados científicos. Pesquisa em bases de dados. Normas de produção e apresentação de trabalhos científicos. Normas de publicações específicas por área do conhecimento.

0-19770	Disciplina	Introdução à Programação	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	--------------------------	----	-------	-------------



Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

↳ Ementas

1. Ementa - Linguagem de programação. Elementos básicos da construção de algoritmos e programas de
2. computador. Estrutura de seleção e de repetição. Variável indexada. Modularização de algoritmos:
3. funções e procedimentos.

0-19772	Atividade de Extensão	Práticas Extensionistas	60	60,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	-----------------------	-------------------------	----	-------	---------------------------------------

↳ Ementas

1. Ementa - Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

0-19769	Disciplina	Resistência dos Materiais	80	80,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	------------	---------------------------	----	-------	---------------------------------------

↳ Ementas

1. Ementa - Sistemas de força equivalentes. Equilíbrio de um corpo rígido. Treliças. Centro de gravidade e
2. centroide. Momentos de inércia. Tensão. Deformação. Propriedades mecânicas dos materiais. Carga
3. axial. Torção. Flexão. Cargas combinadas. Análise de tensões. Deformações vigas. Flambagem. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

0-17517	Disciplina	Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	--	----	-------	--------------------

↳ Ementas

1. Ementa - Estrutura, funcionamento e dinâmica dos ecossistemas. Conceitos ambientais. Desenvolvimento sustentável. Globalização e meio ambiente. Educação ambiental. Aspectos e impactos das atividades humanas no ambiente. Controle de poluição do solo, ar e água. Tratamento de resíduos e conservação de recursos naturais. Políticas públicas e legislação ambiental. Objetivos do desenvolvimento sustentável - ODS.

0-19776	Disciplina	Ciência dos Materiais	80	80,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	------------	-----------------------	----	-------	---------------------------------------

↳ Ementas

1. Ementa - Introdução aos materiais. Seleção de aços. Ligações químicas. Estrutura cristalina. Defeitos
2. Cristalinos. Vidros. Cerâmica. Polímeros. Metais. Compósitos. Diagrama de fase Fe-C. Deformação
3. elástica e plástica. Trabalho a quente a frio. Tratamento térmico. Ensaios mecânicos. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.



UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC



Renovação de Recredenciamento
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC
<https://curriculo.uniplaclages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.b6b64c9ac9bd>

Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

0-19777	Disciplina	Elementos de Máquinas	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-----------------------	----	-------	-------------



Ementas

1. Ementa - Mancais de rolamento e deslizamento, Correias. Polias. Correntes e cabos. Uniãoes soldadas coladas e
2. por parafusos. Eixos, chavetas e acoplamentos. Engrenagens cônicas, cilíndricas de dentes retos e
3. helicoidais. Elementos de fixação. Eixos e árvores. Uniãoes, chavetas e acoplamentos.

0-19773	Disciplina	Eletrotécnica	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	---------------	----	-------	-------------



Ementas

1. Ementa - Introdução a eletricidade. Análise de circuitos em corrente contínua e alternada. Circuitos para
2. instalação em baixa tensão de corrente alternada. Motores elétricos de indução. Inversores de
3. frequência.

0-19774	Disciplina	Estatística Experimental	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	--------------------------	----	-------	-------------



Ementas

1. Ementa - Princípios básicos da experimentação. Delineamentos experimentais básicos. Análise estatística de
2. experimentos.

0-19775	Disciplina	Planejamento e Controle da Produção	80	80,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	------------	-------------------------------------	----	-------	-------------------------



Ementas

1. Ementa - Conceitos e níveis de planejamento. Classificação dos sistemas de produção. Previsão de demanda.
2. Planejamento da capacidade de produção. Planejamento agregado. Programa mestre de produção.
3. Programação detalhada da produção. Controle da produção. Sistemas e ferramentas de administração
4. da produção. Sistemas integrados de gestão. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

0-19778	Atividade de Extensão	Práticas Extensionistas	40	40,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	-----------------------	-------------------------	----	-------	-------------------------



Ementas

1. Ementa - Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

0-19780	Disciplina	Automação Industrial	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	----------------------	----	-------	-------------



Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

↳ Ementas

1. Ementa - Histórico de controle de processos. Processos industriais e variáveis de processo. Programação de
2. controladores lógicos programáveis: linguagem Ladder. Blocos de funções: temporizadores,
3. comparadores e contadores. Blocos aritméticos. Blocos de relógio de tempo real.

0-19781	Disciplina	Engenharia de Segurança no Trabalho	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-------------------------------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Papel do engenheiro de segurança. Legislação e normas específicas. Estudo dos agentes e dos riscos
2. profissionais. Projetos preventivos contra incêndio (PPCI), iluminação de emergência e sinalização,
3. alarme de incêndio, extintores, rota de fuga, hidrantes. Proteção coletiva e individual. Primeiros
4. socorros. Insalubridade. Riscos específicos nas várias habilitações da Engenharia. Treinamento e
5. motivação do pessoal.

0-19783	Disciplina	Gestão da Inovação	80	80,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	------------	--------------------	----	-------	-------------------------

↳ Ementas

1. Ementa - Fundamentos de inovação. Tipos de inovação. Perfil dos profissionais da inovação. Função da
2. inovação nas organizações. Estratégias de inovação. Ferramentas e métodos para inovação. Inovação
3. aberta. Mensuração dos resultados da inovação. Criação de cultura de inovação. Propriedade
4. intelectual e industrial. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

0-19779	Disciplina	Hidráulica & Pneumática	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-------------------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Fundamentos de sistemas hidráulicos e pneumáticos, componentes principais, circuitos hidráulicos e
2. pneumáticos fundamentais, Eletropneumática. Sensores, tipos básicos, características, campo de
3. aplicação. Normas Técnicas.

0-19782	Disciplina	Metrologia	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	------------	----	-------	-------------



Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

↳ Ementas

1. Ementa - Conceitos de metrologia. Sistema internacional de medidas. Unidades de medida em instrumentos de
2. medição. Técnicas de medições dimensionais. Instrumentos para metrologia dimensional. Medidas
3. elétricas. Padrões de medida. Erros de medida.

0-19784	Disciplina	Pesquisa Operacional	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	----------------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Introdução à pesquisa operacional: histórico, técnicas e aplicações. Programação linear: formulação
2. e soluções gráfica e pelo método Simplex. Modelo de transportes: formulação e solução pelo método
3. de Vogel. Teoria de Filas: modelos Markovianos com capacidades ilimitada e limitada. Processos
4. estocásticos: cadeias de Markov. Programação dinâmica: modelos determinísticos e probabilísticos.

0-19785	Atividade de Extensão	Práticas Extensionistas	60	60,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	-----------------------	-------------------------	----	-------	-------------------------

↳ Ementas

1. Ementa - Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

0-19787	Disciplina	Controle Estatístico de Processos de Fabricação	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	---	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Fundamentos do controle estatístico de processos. Gráficos de controle. Capacidade do processo.
2. Avaliação de sistemas de medição. Inspeção de qualidade.

0-19788	Disciplina	Gestão da Qualidade e Melhoria Contínua	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	---	----	-------	-------------



Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

↳ Ementas

1. Ementa - Conceitos. Bases da organização da produção (conceito de sistema produtivo). Origens e princípios
2. básicos do sistema Toyota de produção. Mecanismo da função produção: conceito de processos e
3. operações. Conceito e classificação de perdas. Troca rápida de ferramentas. Produção puxada e
4. empurrada. Autonomia. Nivelamento da produção. Padronização de operações. Gerenciamento
5. visual. Melhoria contínua. Mapeamento do fluxo de valor. Impacto da produção enxuta sobre as
6. condições de trabalho. Normatização e certificação de qualidade.

0-19790	Disciplina	Gestão Financeira de Empresas	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-------------------------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Análise e controle financeiro, administração financeira sobre condições de risco e incerteza. Fontes
2. de financiamento da empresa: recursos próprios e recursos de terceiros, fusões, aquisições,
3. concórdia e falência. Gestão de disponibilidades. Formação do preço de venda. Administração de
4. capital de giro. Análise horizontal e vertical. Índices de rentabilidade, liquidez, endividamento e
5. imobilização.

0-19791	Disciplina	Manutenção Industrial	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-----------------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Introdução à manutenção e histórico. Tipos de manutenção. Planejamento da manutenção.
2. Confiabilidade aplicada à manutenção. Gestão estratégica da manutenção. Manutenção produtiva
3. total (TPM). Modo e análise de falhas (FMEA). Indicadores de desempenho. OEE.

0-19786	Disciplina	Métodos de Desenvolvimento de Produtos	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	--	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Produtos como estratégia empresarial. Sistemas de representação do projeto. Projeto conceitual.
2. Projeto básico. Projeto detalhado. Projeto do produto em função da produção. Processo de
3. desenvolvimento de produtos. Gestão do processo de desenvolvimento de produtos.



Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

0-19792	Atividade de Extensão	Práticas Extensionistas	40	40,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	-----------------------	-------------------------	----	-------	---------------------------------------

↳ **Ementas**

1. Ementa - Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

0-19789	Disciplina	Processos de Fabricação	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-------------------------	----	-------	--------------------

↳ **Ementas**

1. Ementa - Processos de natureza mecânica: fabricação de componentes mecânicos: fundição, conformação e

2. usinagem. Junção de componentes mecânicos: montagens e junção permanente. Processos de

3. natureza químicos: sistemas térmicos. Agitação e mistura de fluidos e sólidos. Separação e redução

4. de tamanho de sólidos. Separação de sistemas particulados. Troca térmica entre fluidos. Automação

5. dos processos industriais: instrumentação e controle (monitoramento dos processos: pressão,

6. temperatura e vazão). Equipamentos automatizados (robótica, fabricação e montagem; transporte,

7. manipulação e armazenagem).

0-19794	Disciplina	Business Intelligence (BI)	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	----------------------------	----	-------	--------------------

↳ **Ementas**

1. Ementa - Sistemas supervisórios. Modelos e sistemas computacionais para a análise de dados quantitativos e

2. qualitativos em processos de decisão. Visualização e análise de dados.

0-19796	Disciplina	Contabilidade e Gestão de Custos	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	----------------------------------	----	-------	--------------------

↳ **Ementas**

1. Ementa - Contabilidade na engenharia princípios contábeis geralmente aceitos. Sistemática contábil e regimes

2. de contabilidade. Balanço patrimonial. Contas de ativo passivo e patrimônio líquido. Influência dos

3. tributos na formação do preço de venda. Depreciação, amortização e exaustão. Custo por ordem de

4. fabricação. Custos por processos. Critérios para rateio de custos indiretos. Grau de alavancagem

5. operacional. Ponto de equilíbrio. Margem de contribuição. Tributação.

0-19793	Disciplina	Gestão de Projetos	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	--------------------	----	-------	--------------------



Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

↳ Ementas

1. Ementa - Conceitos e objetivos da gerência de projetos. Metodologias para gestão de projetos. Metodologias
2. tradicionais. Metodologias ágeis. Técnicas e ferramentas de gestão de projetos. Conhecimentos,
3. habilidades e competências do gestor de projetos. Apresentação de projetos.

0-19795	Disciplina	Logística	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-----------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Logística empresarial. Logística de suprimentos. Logística interna: gestão de estoques,
2. movimentação e armazenagem. Logística de distribuição. Logística reversa e meio ambiente. Gestão
3. da cadeia de suprimentos (logística integrada).

0-19797	Atividade de Extensão	Práticas Extensionistas	60	60,00	EXTENSÃO OBRIGATÓRIA
---------	-----------------------	-------------------------	----	-------	-------------------------

↳ Ementas

1. Ementa - Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

0-19800	Disciplina	Análise de Mercados	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	---------------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Métodos de análise e de pesquisa mercadológica. Segmentos de mercados. Comportamento do
2. consumidor. Mercados organizacionais. Franquias e internacionalização.

0-19803	Disciplina	Empreendedorismo I	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	--------------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - A concepção de um novo empreendimento. Validação de ideias. Lean Startup. Mercado alvo.
2. Estratégias de segmentação. Ações de marketing. Plano de marketing. Previsão de vendas. Matriz
3. produto-mercado.

0-19802	Disciplina	Engenharia Econômica	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	----------------------	----	-------	-------------



Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

↳ Ementas

1. Ementa - Fundamentos da engenharia econômica. Introdução à engenharia econômica. Noções de matemática financeira. Análise de alternativas de investimentos: taxa mínima de atratividade, valor presente

2. líquido, valor anual e taxa interna de retorno. Financiamentos: quadros de amortização, sistemas de

3. financiamento. Análise de sensibilidade. Análise da viabilidade econômica de um projeto industrial.

0-19799	Disciplina	Ergonomia	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	-----------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Fundamentos da ergonomia. Fundamentos de fisiologia do trabalho. Análise ergonômica dos postos

2. de trabalho. Prevenção da sobrecarga no trabalho em linhas de produção. Prevenção dos distúrbios

3. relacionados ao uso de computadores. Condições ambientais de trabalho. Condições organizacionais

4. de trabalho.

0-19801	Disciplina	Gestão da Informação	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	----------------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Comunicação interna. Comunicação em processos. Fluxos de informação da produção. Métodos de

2. comunicação e trabalho em grupo. Organização de equipes presenciais e à distância. Métodos de

3. solução de problemas e processos decisórios. Modelagem de processos.

0-19798	Disciplina	Trabalho de Conclusão de Curso	40	40,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	--------------------------------	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Elaboração, desenvolvimento e apresentação do trabalho de curso na área de engenharia mecânica,

2. que integralize os conhecimentos adquiridos no decorrer do curso.

0-19804	Disciplina	Empreendedorismo II (Jogos de Empresas)	80	80,00	OBRIGATÓRIA
---------	------------	---	----	-------	-------------

↳ Ementas

1. Ementa - Simulação empresarial: origem, aplicações, tipos e vantagens. Realização de simulações empresariais.

2. Tomada de decisões nas empresas simuladas.



UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC



Renovação de Recredenciamento
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC
<https://curriculo.uniplaclages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.b6b64c9ac9bd>

Currículo Escolar - 23.3.1

Curso: Engenharia de Produção

EMEC: 103516

Data início: 06/02/2023

Ato Autorizativo: (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 948, de 30/08/2021, Pág 36, D.O.U Nº 165

Habilitação: Não (06/02/2023)

0-19805	Estágio	Estágio Supervisionado	160	160,00	OBRIGATÓRIA ESTÁGIO
---------	---------	------------------------	-----	--------	--------------------------------------

↳ **Ementas**

1. Ementa - Projeto de estágio. Desenvolvimento de atividades de estágio em empresas e instituições de forma
2. aplicada, contemplando a articulação teoria e prática de ensino, pesquisa e extensão. Relatório final.

Estrutura Atividades Complementares

Código	Nome	CH Limite
3	Atividades Complementares(Particip pesquisas,congr extensão)	120,00

↳

Código	Nome	Descrição	CH Limite
3	Atividades Complementares (Participação em pesquisas, congr)	Atividades Complementares (Participação em pesquisas, congr)	4000,00

CrITÉRIOS de Integralização

Código Rótulo	Tipo Unidade Curricular	CH Mínima	CH Máxima	CH Total	Etiquetas
CIDISCOBR	Disciplina	3280,00	3280,00	3280,00	OBR
CIDISCEXT	Disciplina	400,00	400,00	400,00	OBR
CITCC	Disciplina	40,00	40,00	40,00	OBR
CIEST	Disciplina	160,00	160,00	160,00	OBR
CIATVC	Disciplina	120,00	120,00	120,00	OBR

Código Expressão	CH Mínima	CH Máxima	CH Total	Código Soma
Exp233	4000,00	4000,00	4000,00	CIDISCOBR+CIDISCEXT+CITCC+CIEST+CIATVC