

DEPARTAMENTO: Tecnologia Industrial

DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO INDUSTRIAL_I | **SIGLA:** 1IEP004

CARGA HORÁRIA TOTAL: 36h | **TEORIA:** 36 | **PRÁTICA:**

CURSO: Engenharia de Produção - Habilitação Mecânica

PRÉ-REQUISITOS: -

EMENTA: História e evolução da Engenharia. Pesquisa e Tecnologia. Projeto. Conceitos e ferramentas para a abordagem de problemas

PLANO DE ENSINO - Semestre 2023/2

OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA: Apresentar aos calouros as diversas áreas de atuação da Engenharia de Produção - Habilitação Mecânica e possibilidades de atuação profissional.

Objetivos de Aprendizagem (Objetivos específicos)

- Motivar os alunos que estão iniciando no curso, apresentando as áreas de atuação do engenheiro de produção;
- Desenvolver a capacidade de trabalho em equipe com apresentações nas áreas de Engenharia de produção;
- Compreender a importância da expressão escrita em trabalhos de pesquisa promovendo a sua contribuição junto aos assuntos de engenharia de produção na pesquisa de campo nas instituições de ensino e no mercado de trabalho.

Cronograma de Atividades Remotas

Conteúdo	CH	Data	Formato	Atividade avaliativa
1_ Introdução i. Apresentação da disciplina ii. Metodologia de ensino utilizada	2h	24/07	Presencial	PROVA 1 + T1
2_ Introdução à Engenharia de Produção	2h	31/07	Presencial	
- Introdução à Engenharia de Produção – Habilitação Mecânica	2h	07/08	Presencial	
- Origens da Engenharia de Produção - Engenharia de produção em prática				
3_ Engenharia de produto/processo	2h	14/08	Presencial	

4_Projetos e Desenho técnico	2h	21/08	Presencial	PROVA 1+ T1
5_Programação e controle da produção	2h	28/08	Presencial	PROVA 1+ T1
PROVA 1	2h	04/09	Presencial	PROVA 1+ T1
6_Custos	2h	11/09	Presencial	PROVA 2+ T2
7_Processos de fabricação	2h	18/09	Presencial	PROVA 2+ T2
7_Processos de fabricação	2h	25/09	Presencial	PROVA 2+ T2
8_Garantia da Qualidade	2h	02/10	Presencial	PROVA 2+ T2
9_Saúde e Segurança do trabalho	2h	09/10	Presencial	PROVA 2+ T2
10_Recursos Humanos	2h	16/10	Presencial	PROVA 2+ T2
PROVA 2	2h	23/10	Presencial	PROVA 2+ T2
11_Gestão Ambiental	2h	30/10	Presencial	PROVA 3+ T3
13_Indicadores de desempenho e planejamento estratégico de uma organização	2h	06/11	Presencial	
12_Empreendedorismo e Inovação	2h	13/11	Presencial	PROVA 3+ T3
PROVA 3	2h	20/11	Presencial	PROVA 3+ T3
Carga horária total	36			

<p>Sistema de Avaliação</p>
<p>Avaliação Escrita 1 (25%) + T1 (10%) + Avaliação Escrita 2 (25%) + T2 (10%) + Avaliação Escrita 3 (30%) + T3 (10%).</p> <p>Avaliação escrita teórica sobre o tema + Trabalho prático apresentado</p>
<p>Metodologia de Ensino-Aprendizagem</p>
<p>O conteúdo da disciplina apresentado anteriormente no cronograma de atividade será ministrado por meio de aulas expositivas em laboratório. As aulas serão expositivas participativas, através de apresentação em Power Point e software, sendo que o aluno acompanha passo a passo as etapas das aulas pelo computador e realiza em sua área de trabalho o exercício proposto.</p> <p>*Atendimento pedagógico: Segundas (19:50) com agendamento prévio por e-mail: marcelo.ceplan@gmail.com e/ou whatsapp informado no primeiro dia de aula 99159-5323.</p> <p>*O material didático será disponibilizado na plataforma Moodle.</p> <p>Atendimento com monitor da disciplina conforme agendamento previo com o professor</p>
<p>Requerimento de Segunda Chamada</p>
<p>A Resolução 050/2020 Consuni, Art. 7º, § 4º dispõe que o discente regularmente matriculado que deixar de comparecer a qualquer das avaliações nas datas fixadas pelo docente, poderá solicitar segunda chamada da avaliação; para tal, deverá enviar o <i>Requerimento para Avaliação de 2ª Chamada</i> juntamente com documento comprobatório, se houver, através do seu e-mail institucional (CPF@edu.udesc.br) para o Departamento de Tecnologia Industrial no e-mail dti.ceplan@udesc.br, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados a partir da data de realização da avaliação, sendo aceitos os pedidos devidamente justificados.</p> <p style="text-align: center;">Informações sobre realização de Prova de 2ª Chamada</p> <p>A Resolução nº 039/2015-CONSEPE regulamenta o processo de realização de provas de segunda chamada. Segundo esta normativa, O acadêmico regularmente matriculado que deixar de comparecer a qualquer das avaliações nas datas fixadas pelo professor, poderá solicitar segunda chamada desta avaliação através de requerimento por ele assinado, ou por seu representante legal, entregue na Secretaria de Ensino de Graduação e/ou Secretaria do Departamento, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de realização da avaliação, sendo aceitos pedidos, devidamente comprovados e que se enquadrem em um das seguintes situações: I - problema de saúde do aluno ou parente de 1º grau, devidamente comprovado, que justifique a ausência; II - ter sido vítima de ação involuntária provocada por terceiros, comprovada por Boletim de Ocorrência ou documento equivalente; III - manobras ou exercícios militares comprovados por documento da respectiva unidade militar; IV - luto, comprovado pelo respectivo atestado de óbito, por parentes em linha reta (pais, avós, filhos e netos), colaterais até o segundo grau (irmãos e tios), cônjuge ou companheiro (a), com prazo de até 5 (cinco) dias úteis após o óbito; V - convocação, coincidente em horário, para depoimento judicial ou policial, ou para eleições em entidades oficiais, devidamente comprovada por declaração da autoridade competente; VI - impedimentos gerados por atividades previstas e autorizadas pela Chefia de Departamento do respectivo curso ou instância hierárquica superior, comprovada através de declaração ou documento equivalente; VII - direitos outorgados por lei; VIII - coincidência de horário de outras avaliações do próprio curso, comprovada por declaração da chefia de departamento; IX – convocação para competições oficiais representando a UDESC, o Município, o Estado ou o País; X – convocação pelo chefe imediato, no caso de acadêmico que trabalhe, em documento devidamente assinado e carimbado, contendo CNPJ da empresa ou equivalente, acompanhado de documento anexo que comprove o vínculo empregatício, como cópia da carteira de trabalho ou do contrato ou de documento equivalente. Importante: O requerimento deverá explicitar a razão que impediu o acadêmico de realizar a avaliação.</p>

Bibliografia Básica

BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Valev. Introdução à Engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos. 4. ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2010.

BATALHA, Mário Otávio. Introdução à Engenharia de Produção. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2008.

WICKERT, Jonathan. Introdução à Engenharia Mecânica. 1. ed. São Paulo: Thomson, 2007.

Bibliografia Complementar

CAMPOS, Vicente Falconi. Qualidade total: padronização de empresas. Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços Ltda., 2004.

LIKER, Jeffrey K; HOSEUS, Michael. A cultura Toyota: a alma do modelo Toyota. Porto Alegre: Bookman, 2009.

MORGAN, James M; LIKER, Jeffrey K. Sistema Toyota de desenvolvimento de produto: integrando pessoas, processos e tecnologia. Porto Alegre: Bookman, 2008.

LIKER, Jeffrey K; MEIER, David. O Talento Toyota: o modelo Toyota aplicado ao desenvolvimento de pessoas. Porto Alegre: Bookman, 2008.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia Científica. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007