

**PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Desenho Técnico | <b>CÓDIGO:</b> |
|------------------------------------|----------------|

**Período Letivo Remoto:** 1 / 2020

**Carga Horária:** Total: 60 horas (conforme PPC)

**Créditos:** 04 (conforme PPC)

**Modalidade:** (Teórica ou teórica/prática)

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Profissional

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Engenharia Mecânica

**Professor (a):** José Gedael Fagundes Júnior

| <b>Técnicas e Plataformas Utilizadas</b>  |
|---|
| Aulas síncronas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Teams</li> </ul>  |
| Aulas assíncronas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Teams;</li> <li>• SIGAA</li> <li>• Youtube</li> </ul> |
|   |

| <b>Atividades Avaliativas</b> | <b>Valor</b> |
|-------------------------------|--------------|
| Avaliação 1                   | 30           |
| Avaliação 2                   | 30           |
| Trabalhos                     | 40           |
| <b>Total</b>                  | <b>100</b>   |

| <b>Cronograma</b> |   |                 |                    |
|-------------------|---|-----------------|--------------------|
| <b>Data</b>       | <b>Descrição da Atividade</b>   | <b>Síncrona</b> | <b>Assíncrona*</b> |
| 13/01/2021        | Introdução ao desenho técnico;<br>Importância tecnológica;<br>Materiais utilizados;<br>Apresentação da estratégia adotada no ERE para a disciplina.                                     | X               | X                  |
| 20/01/2021        | Noções de Geometria Descritiva;<br>Desenvolvimento das projeções ortogonais;<br>Diedros de Representações;<br>Vistas Principais (Vista frontal, Vista Lateral Direita e Vista Superior) | X               | X                  |

|                   |  |          |          |
|-------------------|--|----------|----------|
| 27/01/2021        | Normas para a representação do traçado no Desenho Técnico – NBR 8403;<br>Linhas de contornos visíveis;<br>Linhas de Contornos Ocultos.<br>Folhas utilizadas no desenho técnico – NBR 10068;            | X        | X        |
| 03/02/2021        | Aplicação de cotas no desenho técnico;<br>Linhas utilizadas para cotas;<br>NBR 10126   |          | X        |
| <b>10/02/2021</b> | <b>TAREFA AVALIATIVA I</b>   | <b>X</b> | <b>X</b> |
| <b>17/02/2021</b> | <b>INICIO AUTOCAD</b><br>Apresentação do programa: MENU, Camada Ribbon e suas abas, Barra de comandos, Barra de Modos (Ortho, Object Snap, GRID).<br>Entrada de dados;<br><b>PREPARAÇÃO DOS LAYERS</b> | <b>X</b> | <b>X</b> |
| 24/02/2021        | Comandos de criação e edição aplicados no AUTOCAD:<br><i>Line, circle, offset, move, fillet, chamfer, trim, extend, etc.</i>   | X        | X        |
| 03/03/2021        | Configuração da folha de desenho ( <i>template</i> );<br>Ajuste da escala;   | X        | X        |
| <b>10/03/2021</b> | <b>Semana de Pausa do Ensino Remoto Emergencial</b>  |          |          |
| 17/03/2021        | Cotagem: Configuração do estilo de cota;<br>Comandos de cota no AUTOCAD.   | X        | X        |
| 24/03/2021        | Configuração da plotagem do desenho (pdf).   |          |          |
| 31/03/2021        | RECURSOS AVANÇADOS I<br>Aplicação de cortes:<br>Corte Total;<br>Meio Corte;<br>Corte parcial.<br>Hachuras;<br>NBR 12298 e NBR 10067  | X        | X        |
| <b>07/04/2021</b> | <b>TAREFA AVALIATIVA FINAL</b>   | <b>X</b> | <b>X</b> |
| <b>14/04/2021</b> | <b>EXAME ESPECIAL</b>  |          |          |

\* O Professor irá adotar uma estratégia de forma que o conteúdo programado para cada aula, contenha atividades síncronas e assíncronas. Para cada atividade será disponibilizado links, apostilas, etc., de forma antecipada, para que o aluno possa executar as atividades de forma produtiva.

| <b>Bibliografia Adicional:</b><br>(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino) |  |
|--|--|
| 1  | Silva, A.; Ribeiro, C.T.; Dias, J. Desenho técnico moderno. LTC, 4ed. 2006. (1)                |
| 2  | Silva, Sylvio F. A linguagem do desenho técnico. Livros Técnicos e Científicos Editora S. A.   |
| 3  | Manfe, Giovanni/Pozza, Rino/ Scaratto, Giovanni. Desenho Mecânico: São Paulo. Ed. Hemus. 1977. |
| 4  | Povenza, Francesco. Desenhista de Máquinas, São Paulo: Protec, 1996.                           |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Professor (a) responsável:<br>José Gedael Fagundes Júnior | Data:<br>12/01/2020 |
|---|---------------------|

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Coordenador (a) do curso: | Data: |
|---------------------------|-------|

Orientações (que não deverão constar no documento, mas somente no modelo):

1. O plano de ensino das disciplinas **não** será alterado durante o Ensino Remoto Emergencial (ERE), somente o plano didático deverá ser adequado.

2. Conforme resolução [CGRAD 08/20](#) de 15 de julho de 2020, os planos didáticos das disciplinas ofertadas no ERE deverão ser referendados pelos Colegiados de Curso, procedimento que já ocorria no ensino presencial.

3. Conforme resolução [CGRAD 19/20](#) de 29 de julho de 2020, as atividades síncronas deverão acontecer em conformidade com os horários das disciplinas cadastradas no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA).

4. Recomenda-se fortemente que as atividades síncronas sejam programadas e avisadas aos alunos com **antecedência**.

5. Conforme resolução CGRAD 08/20 de 15 de julho de 2020, (i) as atividades avaliativas síncronas que dependam de conectividade devem prever possibilidades



de substituição, a fim de atender estudantes que tenham algum problema de conexão e (ii) nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.