

Desenho Técnico On-line (2020) (Projeto de Ensino “Desenho Aplicado à Engenharia”)

Apresentação:

A atividade oferecida faz parte da ação “Desenho Técnico online”, dentro do Projeto de Ensino “Desenho Aplicado à Engenharia”, do Centro de Engenharias, UFPel.

Esta ação tem o objetivo de introduzir o aluno no estudo do Desenho Técnico, proporcionando aos estudantes das engenharias da UFPel mais uma oportunidade de aprendizagem e de construção de sua carga horária curricular neste período de pandemia, no ano de 2020.

Além disso, servirá para que uma experiência de ensino totalmente online, na área de Desenho Técnico, possa ser vivenciada e avaliada, por alunos e professores.

Modo de realização:

Toda a aprendizagem será de modo on-line, através do ambiente Moodle-UFPel, contando com vídeos, textos, links para sites, exercícios, fóruns de discussão, chats e, a critério do professor ministrante de cada conteúdo, algum encontro síncrono online.

Atividades práticas de desenho serão solicitadas em alguns tópicos. Elas deverão ser realizadas por desenho técnico à mão livre e captadas por fotografia ou escaneamento.

A utilização prática do instrumental de desenho técnico não será cobrada para obtenção da pontuação no projeto, somente conteúdos teóricos a respeito deste assunto. Contudo, a utilização dos mesmos será ensinada como um recurso extra. Não é necessário, portanto, possuir o instrumental de desenho para realizar este projeto.

O conteúdo desta ação será dividido por tópicos (veja cronograma abaixo). Cada tópico será ministrado por um dos seguintes professores do Ceng: Ângela Petrucci Vasconcelos, Marivan da Silva Pinho e Roger Toscan Spagnolo.

O trabalho conta, ainda, com a colaboração do prof. Jonathan Aires lacks (Ceng), da profa. Isabela Fernandes Andrade (Ceng) e dos acadêmicos Wesley Reinoso (Eng. Agrícola/Ceng) e Loren Ferreira da Cruz (Eng. Civil/Ceng).

Cronograma/ Tópicos/ Professor responsável:

O período de realização será de 22 de junho a 12 de setembro (12 semanas)

Semana 01: 22 a 28 de junho:

01- Desenho Técnico: Caracterização e normalização. (Profa. Ângela)

02- Instrumentos e materiais.

Semana 02: 29 de junho a 05 de julho:

03- Papel: formatos e dobragem. (Profa. Ângela)

04- Escala. (Profa. Ângela)

Semanas 03 e 04: 06 a 19 de julho:

05- Esboço técnico. (Profa. Ângela)

06- Letras e algarismos à mão livre. (Profa. Ângela)

Semanas 05 e 06: (20/07 a 02/08)

07- Vistas ortográficas. (Prof. Marivan)

Semanas 07 e 08: (03 a 16/08)

08- Perspectivas Paralelas

Semanas 09 e 10: (17 a 30/08)

09- Cortes e Secções (Prof. Roger)

Semanas 11 e 12: (31/08 a 12/09)

10- Cotas e notas (Prof. Roger)

Avaliação e condições para o certificado

O certificado de participação do aluno será de 68 horas, condicionado ao cumprimento do seguinte:

Obtenção de pontuação média de 7,0 (SETE) entre todas as tarefas de todos os tópicos do projeto.

Aquele aluno que não obtiver esta média mínima de 7,0 (SETE) não receberá o certificado de participação.

A não realização da tarefa dentro do prazo previsto poderá ser aceita ou não, a critério do professor ministrante do tópico. Assim, se o aluno não depositar a tarefa no prazo previsto, poderá receber nota zero ou ter a nota obtida multiplicada por um percentual menor de 100%, na proporção do atraso na entrega, sendo este percentual também estipulado pelo professor ministrante do tópico.

Inscrições, número de vagas e critérios de seleção:

A ação deste Projeto de Ensino admitirá 20 alunos.

O aluno deverá fazer uma pré-inscrição, até as 24 hs do dia 21/06 (Domingo) através do email: dtonlineceng@gmail.com

Neste e-mail deverá informar: Nome completo, número de matrícula, curso, semestre de ingresso e número de Whatsapp.

O único requisito para a pré-inscrição é ser aluno da UFPel.

Após o período de pré-inscrição, existindo mais de 20 pré-inscritos, o critério de seleção vai priorizar alunos na seguinte condição;

Primeiro: Que esteja matriculado em um dos cursos de engenharia da UFPel;

Segundo: Que seja ingressante neste curso em 2020-1;

Terceiro: Que tenha enviado primeiro o e-mail.

Os alunos selecionados serão comunicados até o dia 22/06 (segunda feira), às 12 horas, ocasião em que receberão a chave de acesso ao ambiente Moodle do projeto.

A partir deste dia e horário, o aluno deverá acessar o ambiente assim que possível, pois já estarão disponíveis os dois primeiros tópicos, com as respectivas datas de conclusão das atividades. Estes dois primeiros tópicos ocorrerão dentro de uma semana da data de início do curso, ou seja, até 28 de junho.