



Ficha 2 (variável)

Disciplina: EXPRESSÃO GRÁFICA II – Engenharia Florestal		Código: CD 047 A					
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa	(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EaD (x) Parcialmente EaD -03 horas aula - Complementação 15 semanas aula.					
CH Total: 45h Prática como Componente Curricular (PCC): 00 CH semanal: 03 horas	Padrão (PD):45	Laboratório (LB):	Campo (CP): 00	Estágio (ES):	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00
Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-ACE-PCC) *Indicar a carga horária que será à distância.							
EMENTA (Unidade Didática)							
Instrumentos de Desenho. Construções geométricas fundamentais. Normas Técnicas da ABNT. Vistas ortográficas principais e auxiliares. Croqui. Cortes e seções. Representação de sólidos e superfícies em perspectiva axonométrica e perspectiva cônica. Aplicações.							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<ul style="list-style-type: none">. O Desenho Técnico e a importância da representação gráfica; como documentação e produção do projeto nas atividades industriais.. As NBR e o sistema de normas da ABNT;. Instrumentos de desenho e seu manejo, caligrafia técnica.. Formatos de Papéis, Legenda, Margem e Dobragem.. Definição de Escala e sua aplicação no desenho técnico.. Esboço e Croqui.. Vistas ortográficas principais e auxiliares. Projeções no 1º e 3º Diedro.. Representação de sólidos em perspectiva isométrica e cavaleira.. Recursos geométricos na construção da elipse para a representação em perspectiva isométrica.. Vistas seccionais (Cortes e seções) e suas aplicações.							
OBJETIVO GERAL							
<ul style="list-style-type: none">. Capacitar o aluno a utilizar o desenho técnico como ferramenta projetiva e linguagem de comunicação e expressão gráfica e técnica, oferecendo subsídios teóricos e práticos para a aplicação da disciplina na área específica do curso.							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
<ul style="list-style-type: none">. Desenvolver a visão e raciocínio espacial geométrico potencializando a realização e a leitura do desenho técnico.. Executar desenhos em forma de exercícios seguindo procedimentos e normas técnicas estabelecidas pela ABNT.. Estimular a percepção do grau de aplicabilidade dos tópicos estudados, na área específica do curso.							



PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

- . Apresentação teórica dos tópicos e aplicações práticas; com desenvolvimento e resolução de exercícios com desenhos apropriados e ordenados sequencialmente caracterizando o domínio da representação técnica projetiva.
- . Para a complementação da carga horária, quatro horas aula terão seus conteúdos e desenvolvimento realizados a distância através de vídeo aulas empregando os suportes online institucional e/ou as mídias sociais existentes.(conforme resolução CNE/CP no 2 05/AGO/2021).

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- . Participação ativa nas aulas e atividades propostas em sala;
- . Realização de trabalhos individuais em sala e/ou extra classe;
- . Prova aplicando os conteúdos desenvolvidos durante o semestre letivo.
- . A média das provas (duas avaliações) terá peso 7 e a média de trabalhos realizados terá peso 3.
- . Faltas permitidas: 25% da carga horária da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- . FRENCH, Thomas E.; VIERCK, Charles J. **Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica**. 6ª ed. São Paulo: Globo, 2005.
- . ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Normas de desenho técnico**. São Paulo: ABNT
- . MICELI, Maria Teresa; FERREIRA, Patrícia. **Desenho técnico básico**. Rio de Janeiro: Ao livro Técnico, 2004.
- . SILVA, Arlindo et al. **Desenho Técnico Moderno**. Ed. LTC, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- . CHING, Francis D. K. e JUROSZEK, Steven P. **Representação gráfica para desenho e projeto**. Ed. Gustavo Gili, c2001.
- . GILL, Robert W. **Desenho para apresentação de projetos**: para arquitetos, engenheiros, projetistas industriais, decoradores, publicitários, jardineiros e artistas em geral. Ed. Ediouro, c1981.
- . MAGUIRE, D. E.; SIMMONS, C. H. **Desenho técnico**: problemas e soluções gerais de desenho. São Paulo: Hemus, c2004.
- . MANFE, Giovanni; et al. **Desenho técnico mecânico**: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. São Paulo: Hemus, 2004
- . FREDERICK, E. Gieseck et al. **Comunicação gráfica moderna**. Ed. Bookman, 2002.

Professor da Disciplina: Professor Dr. Francisco de Alencar

Assinatura:

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____