

PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO (OPCIONAL)	
Código:	PQU008
Carga Horária:	40h
Número de Créditos:	2.0
Código pré-requisito:	---
Semestre:	S5
Nível:	Graduação
EMENTA	
Normas de apresentação em desenho técnico. Desenho à mão livre. Uso de instrumentos e equipamentos para desenho. Caligrafia e simbologia técnicas. Figuras geométricas e concordâncias. Desenho perspectivo. Escalas. Linhas e hachuras. Vistas auxiliares. Cortes e seções. Cotagem.	
OBJETIVO	
Compreender os conceitos básicos do desenho básico como ferramenta útil na concepção e interpretação de layouts, fluxogramas, diagramas e plantas industriais.	
PROGRAMA	
<ul style="list-style-type: none"> - Noções de geometria descritiva: (ponto, reta, plano, escala) - Perspectiva isométrica - Perspectiva cavaleira - Leitura de projetos – gráfica - Desenho assistido por computador 	
METODOLOGIA DE ENSINO	
<ul style="list-style-type: none"> - Exposição oral. - Situação problema. - Aulas práticas. - Estudo dirigido. - Pesquisas. 	

PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

AVALIAÇÃO

A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, utilizando os seguintes instrumentos:

- Prova escrita
- Trabalhos
- Presença e participação nas atividades propostas
- Painéis

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. **Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica**. 7 ed. São Paulo: Globo, 2002.
2. SILVA, G. S. **Curso de Desenho Técnico**. Porto Alegre: Sagra, 1993.
3. OLIVEIRA, J. D. **Desenho Técnico: Uma Abordagem Metodológica**. Natal: ETFRN, 1991.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. MAGUIRE, D. E.; SIMMONS, C. H. **Desenho Técnico**. São Paulo: Hemus, 1982.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
