



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Disciplina |
| <input type="checkbox"/> | Atividade complementar |
| <input type="checkbox"/> | Monografia |

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Prática de Ensino |
| <input type="checkbox"/> | Módulo |
| <input type="checkbox"/> | Trabalho de Graduação |

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

| Código | Nome | Carga Horária Semanal | | Nº. de Créditos | C. H. Global | Período |
|--------|--------------------|-----------------------|---------|-----------------|--------------|---------|
| | | Teórica | Prática | | | |
| ME569 | Projeto de Tanques | 30 | 0 | 2 | 30 | 0 |

| | | | | | |
|----------------|-------|---------------|--|-----------------|--|
| Pré-requisitos | ME469 | Co-Requisitos | | Requisitos C.H. | |
|----------------|-------|---------------|--|-----------------|--|

EMENTA

1. Classificação. Local de Construção. Capacidade. Dimensões;
2. Diques e Bacia de Contenção. Norma ABNT NBR 17505. Portaria 104 da ANP;
3. Bases e Fundações;
4. Normas de Construção: API 650;
5. Materiais;
6. Projeto de Fundo, Costado e Teto. Programa CTA;
7. Bocais e Acessórios;
8. Fabricação;
9. Montagem;
10. Qualificações, Métodos de Inspeção e Testes;
11. Manutenção;
12. Inspeção

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

| |
|--|
| |
|--|

METODOLOGIA

- Aulas expositivas no quadro.
- Apresentação de slides em data show.
- Estudo dirigido com listas de exercícios.

AVALIAÇÃO

- Avaliações escritas.
- Trabalhos e exercícios extraclasse

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Classificação. Local de Construção. Capacidade. Dimensões;
2. Diques e Bacia de Contenção. Norma ABNT NBR 17505. Portaria 104 da ANP;
3. Bases e Fundações;
4. Normas de Construção: API 650;
5. Materiais;
6. Projeto de Fundo, Costado e Teto. Programa CTA;
7. Bocais e Acessórios;
8. Fabricação;
9. Montagem;
10. Qualificações, Métodos de Inspeção e Testes;
11. Manutenção;
12. Inspeção

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ⑩ API Standard 650 "Welded Steel Tanks For Oil Storage" do American Petroleum Institute;
- ⑩ NBR17505 - Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis, parte 1-6, 2006;
- ⑩ NBR 7821 "Tanques Soldados Para Armazenamento de Petróleo e Derivados" da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- ⑩ Handbook of Storage Tank Systems: Codes: Regulations, and Designs, Wayne B. Geyer ,CRC Press, 2000;
- ⑩ Above Ground Storage Tanks, Philip Myers , McGraw-Hill Professional, 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA