



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:

\_\_\_\_\_

COMPONENTE CURRICULAR:

**ENGENHARIA CLÍNICA I**

UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:

**FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

SIGLA:

**FEELT**

CH TOTAL TEÓRICA:

**60**

CH TOTAL PRÁTICA:

**00**

CH TOTAL:

**60**

## OBJETIVOS

Ao final do curso o estudante deverá ser capaz de:

1. Entender o ambiente de um EAS (Estabelecimento Assistencial de Saúde);
2. Conhecer a estrutura e a história do sistema de saúde bem como as normas que o regem;
3. Conhecer os riscos envolvidos nos EAS, ser capaz de identificá-los e estabelecer critérios para sua gestão;
4. Conhecer especificidades do projeto arquitetônico de um EAS e as normas relacionadas, para auxiliar profissionais que trabalham com a arquitetura hospitalar no planejamento do espaço, bem como na distribuição e localização dos itens que nele estarão inseridos.

## EMENTA

Organização e Métodos em Sistemas de Saúde. Estrutura Básica do sistema de saúde. Segurança no Ambiente Hospitalar. Projeto, execução e adequação de instalações hospitalares.

## DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

### 1. **Gestão Hospitalar.**

- 1.1. Aplicação da administração em ambiente hospitalar e clínico
- 1.2. Formas de gerenciamento
- 1.3. Modelos organizacionais
- 1.4. Qualidade de vida do trabalho nas instituições hospitalares
- 1.5. A humanização hospitalar
- 1.6. Os processos educativos no setor de saúde
- 1.7. Engenharia Clínica nas instituições de saúde

2. **Estrutura Básica de um Sistema Hospitalar**
  - 2.1. A história do edifício hospitalar, suas origens e tendências
  - 2.2. Organização hospitalar
  - 2.3. Classificação dos hospitais
3. **Fluxo e Manuseio de Informações Clínicas**
  - 3.1. Informações hospitalares
  - 3.2. Tipos de arquivos
    - 3.2.1. Clínicos
    - 3.2.2. Financeiros
  - 3.3. Comunicação interna
4. **Estrutura Básica do Sistema de Saúde**
  - 4.1. Histórico
  - 4.2. Ministério da Saúde
  - 4.3. Anvisa
  - 4.4. SUS
  - 4.5. CONAMA
  - 4.6. CNEN
  - 4.7. Normas
5. **Segurança no Ambiente Hospitalar**
  - 5.1. Riscos nos EAS
  - 5.2. Gerenciamento de Riscos
  - 5.3. Normas
6. **Projeto, execução e adequação de instalações hospitalares**
  - 6.1. O projeto arquitetônico
  - 6.2. As regras para o desenvolvimento do projeto arquitetônico

## BIBLIOGRAFIA

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. DAVID, Y. **Clinical Engineering**. Boca Ranton: CRC Press, 2003.
2. DYRO, J. F. **Clinical Engineering Handbook**. New York: Elsevier Academic Press, 2004.
3. BORBA, V. R.; LISBOA, T. C.; ULHOA, W. M. M. **Gestão administrativa e financeira das organizações de saúde**. São Paulo: Atlas, 2009.
4. GONÇALVES, E.L. **Gestão Hospitalar – Administrando o Hospital Moderno**. São Paulo: Saraiva, 2006.
5. LONDOÑO, G. M.; MOREIRA, R. G.; LAVERDE, G. P. **Administração Hospitalar**, 3ª edição. São Paulo: Guanabara Koogan, 2009.
6. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Assistência a Saúde. **Segurança no ambiente hospitalar**. Brasília: Secretaria de Assistência a Saúde, 1995.
7. HIRATA, M. H.; MANCINI FILHO, J. **Manual de Biossegurança**. São Paulo: Manole, 2008.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. CHRISTENSEN, C. M.; GROSSMAN, J. H.; HWANG, J. **Inovação na gestão da saúde: a receita para reduzir custos e aumentar qualidade**. Porto Alegre: Bookman, 2009.
2. TAJRA, S. F. **Tecnologias Organizacionais na Saúde**. São Paulo: Iátria, 2003.
3. AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. **Segurança do paciente em serviços de saúde: limpeza e desinfecção de superfícies**. Brasília, 2010.
4. TAJRA, S. F.; SANTOS, S. A. **Gestão estratégica na saúde : reflexões e práticas para uma administração voltada para a excelência**. São Paulo: Iátria, 2010.
5. BRASIL. Ministério do Trabalho. FUNDACENTRO. **Riscos Físicos**. São Paulo, 1983.
6. BRASIL. Ministério do Trabalho. FUNDACENTRO. **Riscos Químicos**. São Paulo, 1982.
7. Artigos, teses e Dissertações na área de Engenharia Clínica.

## APROVAÇÃO

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do  
Coordenador do curso

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do  
Diretor da Unidade Acadêmica