



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: <u>ENGENHARIA CLÍNICA I</u>	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: <u>FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA</u>	SIGLA: <u>FEELT</u>	
CH TOTAL TEÓRICA: <u>60</u>	CH TOTAL PRÁTICA: <u>00</u>	CH TOTAL: <u>60</u>

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.

DESCRÍÇÃO 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. LONDONO, G. M.; MOREIRA, R. G.; LAVERDE, G. P. **Administração Hospitalar**, 3^a 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