



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: ENGENHARIA CLÍNICA I	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA		SIGLA: FEELT
CH TOTAL TEÓRICA: 60 horas	CH TOTAL PRÁTICA: -	CH TOTAL: 60 horas

1. 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.

2. 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.

3. 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

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BORBA, V. R.; LISBOA, T. C.; ULHOA, W. M. M. (Org.). Gestão administrativa e financeira das organizações de saúde. São Paulo: Atlas, 2009.
2. DAVID, Y. Clinical engineering. Boca Ranton: CRC Press, 2003.
3. GIUST, E. C. C. et al. Gestão hospitalar: administrando o hospital moderno. São Paulo: Saraiva, 2006.
4. SOUZA, V. L. Gestão de pessoas em saúde. Rio de Janeiro: Ed. da FGV, 2010.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. DYRO, J. F. Clinical engineering handbook. New York: Elsevier Academic Press, 2004.
2. BRITO, L. F. M. Segurança aplicada às instalações hospitalares. 5. ed. São Paulo: Ed. SENAC São Paulo, 2011.
3. AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Segurança do paciente em serviços de saúde: higienização das mãos. Brasília, DF, 2010.
4. 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.

5. FELDMAN, L. B. Gestão de risco e segurança hospitalar: prevenção de danos ao paciente, notificação, auditoria de risco, aplicabilidade de ferramentas, monitoramento. 2. ed. São Paulo: Martinari, c2009.
6. HIRATA, M. H.; MANCINI FILHO, J. Manual de biossegurança. São Paulo: Manole, 3. ed. rev. ampl. Barueri: Manole, 2017.
7. TAJRA, S. F.; SANTOS, S. A. Gestão estratégica na saúde: reflexões e práticas para uma administração voltada para a excelência. São Paulo: Iátria, 2010.

6. APROVAÇÃO

Adriano de Oliveira Andrade

Sérgio Ferreira de Paula Silva

Coordenador(a) do Curso de Graduação em Engenharia Biomédica Diretor(a) da Faculdade de Engenharia Elétrica



Documento assinado eletronicamente por **Adriano de Oliveira Andrade, Coordenador(a)**, em 09/04/2019, às 12:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sergio Ferreira de Paula Silva, Diretor(a)**, em 10/04/2019, às 11:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1152216** e o código CRC **349D3BA5**.