



12. TEH – Tecnologias e Equipamentos Hospitalares

Docente Responsável: Prof^a Teresa Magalhães

ECTS: 4

Objetivos da Unidade Curricular:

No final da unidade curricular, os estudantes deverão ser capazes de:

1. Conhecer a relevância da função aprovisionamento nos hospitais;
2. Compreender os processos da logística hospitalar;
3. Conhecer as tecnologias de informação nas áreas de dispositivos médicos no domínio da interoperabilidade e da tomada de decisão
4. Conhecer os determinantes da ergonomia hospitalar
5. Conhecer os determinantes da arquitetura hospitalar
6. Transmitir linhas de desenvolvimento de instalações e equipamentos
7. Observar os Profissionais na realização de atividades inerentes a instalações e equipamentos
8. Valorizar os domínios da gestão de recursos na área das tecnologias e equipamentos hospitalares

Conteúdo programático:

- 1 - Aprovisionamento e logística
 - 1.1 - Definições e aspetos económicos de aprovisionamento
 - 1.2 - Conceitos de logística e exemplos práticos
 - 1.3 - Aspetos legais de compras
 - 1.4 - Processos Lean na saúde
- 2 - Tecnologias da Saúde
 - 2.1 - Sistemas de informação em saúde e melhoria contínua
 - 2.2 - A inovação em saúde e a saúde digital e seus profissionais
 - 2.3 - Dispositivos médicos tecnologicamente inovadores
- 3 - Ergonomia Hospitalar
 - 3.1 - Evolução do Homem e da Ergonomia
 - 3.2 - Ergonomia e Segurança do Doente
 - 3.3 - Análise Ergonómica do trabalho
 - 3.4 - Conceção de espaços e circuitos, interfaces e equipamentos/objetos
 - 3.5 - Design ergonómico
- 4 - Os diversos desafios da arquitetura hospitalar – história e desafios atuais que serão abordados em cada ano sob um tema diferente
- 5- Reprocessamento, Manutenção e Resíduos Hospitalares
 - 5.1 - Gestão e reprocessamento de dispositivos médicos
 - 5.2 - Manutenção hospitalar
 - 5.3 - Gestão de resíduos hospitalares

Metodologia de ensino:

As metodologias de ensino incluem a exposição oral em aula teórico-prática com recurso a casos práticos e visualização de vídeos e complementadas com visitas a instituições externas. Inclui também um seminário de arquitetura hospitalar com recurso a vários preletores externos.

Avaliação:

A avaliação baseia-se num trabalho individual de análise crítica de um artigo sobre uma das temáticas abordada na disciplina (95%) e na assiduidade (5%) sempre que as aulas forem presenciais. No caso de aulas on-line a avaliação baseia-se num trabalho individual de análise crítica de um artigo sobre uma das temáticas abordada na disciplina (100%) . Os detalhes da avaliação são apresentados na primeira sessão da unidade curricular. Está previsto também uma ficha de trabalho de auto-avaliação no conteúdo programático 1 de Aprovisionamento e logística.