

Controle de Qualidade / Período: 6

Professor: Flavia Magalhães Araújo (Doutora)

CH: 80h

Ementa:

Elaborar, coordenar e executar estudos e procedimentos que visam inspecionar a qualidade de matérias-primas e medicamentos. Técnicas de gestão da qualidade, execução de análises laboratoriais físico-químicas e microbiológicas.

Habilidades:

Explorar os conceitos de Gestão da Qualidade aplicados em rotinas farmacêuticas;
Conhecer as ferramentas da Gestão da Qualidade e os processos de Melhoria Contínua;
Aplicar os conhecimentos da Gestão da Qualidade nas rotinas envolvendo o manuseio de matérias-primas e medicamentos;
Realizar procedimentos farmacêuticos a partir dos conceitos da Gestão da Qualidade;

Compreender a aplicação da Gestão da Qualidade em empresas da área de Saúde e da área de Farmacêutica.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Introdução à gestão da qualidade
Ferramentas de gestão da qualidade
Processo de melhoria contínua
Gestão da qualidade de medicamentos
Gestão da qualidade em análises laboratoriais
Gestão da qualidade em empresas da área de saúde e farmácia

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

SANTORO, M.I.R.M. Introdução ao controle de qualidade de medicamentos. São Paulo: Atheneu, 1988.

GIL, E.S. Controle físico-químico de qualidade de medicamentos. São Paulo: Pharmabooks, 2007.

PALADINI, Edson P. Gestão da Qualidade: Teoria e Prática 2008; São Paulo: Atlas, 2004.

Bibliografia Complementar:

CAMPOS, V.F. TQC - Controle da Qualidade Total (no estilo japonês). 7a ed.

SAMOHYL, Robert Wayne. Controle estatístico de qualidade. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 275p.

PINTO, T.J.A. Controle biológico de qualidade de produtos farmacêuticos, correlatos e cosméticos. São Paulo: Atheneu, 2000.

CAMPOS, Vicente Falconi. TQC- Controle da Qualidade Total. 8ed. São Paulo: INDGT ecs, 2004. 256p.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Farmacopéia Brasileira. São Paulo: Atheneu, 4ed 2000.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 04 de Junho de 2025

Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica