

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CAMPOS DE CONHECIMENTO DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE (CCS)**

### **1 Departamento de Ciências Farmacêuticas (CIF)**

**1.1 Campo de Conhecimento: Farmácia/Farmacotecnia:** 1. Estudos de pré-formulação; 2. Produção de formas farmacêuticas sólidas: pós e granulados; 3. Produção de formas farmacêuticas sólidas: cápsulas; 4. Produção de formas farmacêuticas sólidas: comprimidos; 5. Produção de formas farmacêuticas sólidas: comprimidos revestidos; 6. Produção de formas farmacêuticas estéreis; 7. Produção de formas farmacêuticas líquidas não estéreis: soluções e suspensões; 8. Produção de formas farmacêuticas emulsionadas; 9. Produção de formas farmacêuticas semissólidas: pomadas, pastas e géis; 10. Desenvolvimento e produção de sistemas de liberação microparticulados; 11. Desenvolvimento e produção de sistemas de liberação nanoparticulados; 12. Produção de medicamentos fitoterápicos.

**1.2 Campo de Conhecimento: Farmácia/Garantia e Controle de Qualidade Farmacêuticos:** 1. Sistemas de gestão de qualidade de medicamentos; 2. Validação de métodos analíticos e bioanalíticos; 3. Métodos cromatográficos e espectroscópicos aplicados ao controle de qualidade de fármacos e medicamentos; 4. Avaliação da qualidade de formas farmacêuticas sólidas; 5. Avaliação da qualidade de formas farmacêuticas semi-sólidas; 6. Avaliação da qualidade de formas farmacêuticas líquidas não estéreis; 7. Avaliação da qualidade de formas farmacêuticas líquidas estéreis; 8. Dissolução de formas farmacêuticas: fundamentos, aplicações e aspectos regulatórios; 9. Estudos de estabilidade de medicamentos; 10. Caracterização do polimorfismo em fármacos e produtos farmacêuticos; 11. Dosagem microbiológica de antibióticos e fatores de crescimento; 12. Determinação da eficácia de conservantes; 13. Ensaio de toxicidade e inocuidade; 14. Água para uso farmacêutico: Obtenção e controle de qualidade; 15. Áreas limpas e monitoramento microbiológico ambiental para produção e controle de formas farmacêuticas estéreis.

### **2 Departamento de Cirurgia (CLC)**

**2.1 Campo de Conhecimento: Cirurgia Plástica e Restauradora:** 1. Anatomia da mão e do membro superior; 2. Evolução da cirurgia dos nervos periféricos e do plexo braquial; 3. Reconstrução mamária após tratamento cirúrgico do câncer de mama; 4. Tratamento agudo dos pequenos, médios e grandes queimados; 5. Reconstrução microcirúrgica das lesões de cabeça e pescoço; 6. Tratamento cirúrgico dos membros superiores na tetraplegia; 7. Tratamento cirúrgico das principais malformações da mão e do membro superior; 8. Tratamento cirúrgico da paralisia facial; 9. Tratamento cirúrgico das lesões crônicas dos pequenos, médios e grandes queimados; 10. Tratamento cirúrgico das lesões tendinosas da mão e do membro superior.

### **3 Departamento de Enfermagem (NFR)**

**3.1 Campo de Conhecimento: Enfermagem Médico-Cirúrgica:** 1. Sistematização do cuidado de enfermagem; 2. Fundamentos para o cuidado profissional de enfermagem; 3. Cuidados de Enfermagem nas intercorrências clínicas; 4. Cuidados de Enfermagem nas intercorrências Crônicas; 5. Cuidados de Enfermagem nas intercorrências Agudas/Críticas; 6. Cuidados de

Enfermagem ao cliente idoso; 7. Cuidados de Enfermagem a família; 8. Cuidados de Enfermagem ao cliente cirúrgico; 10. A ética e bioética como essenciais no cuidado de enfermagem e saúde; 11. As bases e as habilidades para ação investigativa e sua vinculação com a formação e a prática profissional de enfermagem; 12. A formação profissional em enfermagem no Brasil; 13. O processo de trabalho em saúde e enfermagem; 14. Organização e gestão do cuidado de Enfermagem em unidades de internação; 15. O Sistema Único de Saúde: princípios, planejamento, organização, acolhimento, políticas de saúde em alta e média complexidade, e vigilância em saúde.

#### **4 Departamento de Patologia (PTL)**

**4.1 Campo de Conhecimento: Patologia Geral:** 1. Adaptação celular; 2. Lesão celular reversível (Degeneração hidrópica e esteatose); 3. Necrose (nomenclatura, etiopatogenia, morfologia microscópica e macroscópica, evoluções); 4. Pigmentos endógenos e exógenos; 5. Inflamação aguda; 6. Inflamação crônica; 7. Reparo; 8. Aterosclerose; 9. Edema; 10. Hemorragia; 11. Hiperemia/Congestão; 12. Doença Tromboembólica; 13. Isquemia e Infarto; 14. Displasias / Neoplasias intraepiteliais; 15. Neoplasias benignas e malignas; 16. Etiocarcinogênese / Aspectos epidemiológicos das neoplasias malignas.

Prova Prática: Consistirá da análise e descrição microscópica e macroscópica de imagens digitalizadas de espécimes patológicos projetados em monitor. Será sorteado 1 (um) ponto, entre os pontos do programa, excetuando-se os pontos 9, 10 e 16. A descrição da imagem não poderá ser feita com finalidade diagnóstica (laudo anatomopatológico), mas relacionada ao escopo da Patologia Geral. O candidato terá o tempo de 30 minutos para a realização da prova prática. Para a metodologia de aferição será considerada a descrição macroscópica e microscópica adequadas, na perspectiva da Patologia Geral. Não será permitido utilização de qualquer bibliografia.