



Duração

9 meses



Carga horária

360 horas



Metodologia

On-line

SOBRE O CURSO

O curso de pós-graduação em Farmacologia do Centro Universitário Integrado tem como objetivo proporcionar a capacitação de profissionais para a atuação em atividades clínicas de avaliação, prescrição, dispensação e administração de medicamentos, desempenhando suas atividades com responsabilidade e qualidade.

METODOLOGIA

Disciplinas 100% on-line, organizadas em Unidades de Aprendizagem, que oferecem diversificados recursos didáticos, para a abordagem teórica, metodológica e prática do conteúdo.

Conteúdo planejado com base em metodologias ativas para o ensino e aprendizagem, as quais promovem a autonomia do estudante, figura central no processo de construção do conhecimento, bem como a excelência em sua formação.

Acompanhamento personalizado, para orientações, esclarecimento de dúvidas ou solução de eventuais problemas, permitindo interação simples e eficiente com os tutores e demais estudantes do curso, por meio dos fóruns, grupos de WhatsApp, e-mail ou do Serviço de Atendimento no Portal Acadêmico.



DISCIPLINAS E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

FARMACOLOGIA BÁSICA

- Conceitos básicos de farmacologia
- Mecanismos de ação dos fármacos
- Farmacocinética: Absorção
- Farmacocinética: Distribuição
- Farmacocinética: Metabolização
- Farmacocinética: Excreção
- Farmacodinâmica I - modo de ação dos fármacos
- Farmacodinâmica II - teoria dos receptores/ papel dos segundos mensageiros
- Interações farmacológicas
- Toxicologia
- Farmacologia na geriatria
- Farmacologia na gestação, amamentação e pediatria



Carga horária: 40 horas

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DOS MEDICAMENTOS

- Conceitos e terminologia aplicada a área do medicamento
- Política Nacional de Medicamentos
- Estratégias de promoção do uso racional de medicamentos
- Reações adversas aos medicamentos: conceito, classificação e interações medicamentosas
- Problemas Relacionados a Medicamentos (PRM)
- Resultados Negativos Associados à Medicação (RNM)
- Direito à saúde e acesso universal a medicamentos essenciais
- Vias de administração
- Uso de medicamentos em grupos especiais
- Serviços Farmacêuticos
- Formas farmacêuticas
- Prescrição Farmacêutica



Carga horária: 40 horas



FARMACOLOGIA APLICADA I

- Anti-hipertensivos e diuréticos
- Antiarrítmicos
- Fármacos vasoativos
- Laxantes e antidiarreicos
- Fármacos antiulcerosos
- Fármacos antieméticos
- Contraceptivos e reposição hormonal
- Antineoplásicos
- Fármacos usados na artrite e gota
- Farmacologia do diabetes
- Farmacologia da tireoide
- Fármacos que afetam o sistema respiratório



Carga horária: 40 horas

FARMACOLOGIA APLICADA II

- Bloqueadores neuromusculares
- Anestésicos gerais e locais
- Gases terapêuticos
- Peptídeos mediadores
- Mediadores inflamatórios
- Aines
- Glicocorticoides
- Antimicrobianos inibidores de parede celular
- Antimicrobianos inibidores da síntese de proteínas
- Antivirais
- Antifúngicos
- Antiprotozoários



Carga horária: 40 horas



FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO

- Introdução a farmacologia do SNC
- Farmacos que afetam o SNC: antidepressivo
- Farmacos que afetam o SNC: ansiolíticos, hipnóticos e sedativos
- Farmacos que afetam o SNC: antipsicóticos e lítio
- Fármacos que afetam o SNC: antiepiléticos
- Fármacos que afetam o SNC: Alzheimer e Parkinson
- Farmacologia do sistema nervoso autônomo
- Colinérgicos
- Anticolinérgicos
- Anticolinesterásicos
- Sistema adrenérgico
- Antiadrenérgicos



Carga horária: 40 horas

INTERAÇÕES FÁRMACOS NUTRIENTES

- Efeito dos nutrientes sobre a ação dos fármacos
- Fatores antinutricionais
- Interações fármacos-nutrientes
- Interações medicamentosas: interação química direta
- Interações fármacos-nutrição enteral
- Interações nutrientes-fármacos que atuam no sistema gastrointestinal
- Interações nutrientes-fármacos anti-inflamatórios
- Interações nutrientes-fármacos antimicrobianos
- Interações nutrientes-fármacos que atuam no SNC (antidepressivos, antipsicóticos)
- INTERAÇÕES NUTRIENTES- fármacos utilizados no tratamento da obesidade
- Interações nutrientes-fármacos anti-hipertensivos
- INTERAÇÕES NUTRIENTES-FÁRMACOS ANTIDIABÉTICOS



Carga horária: 40 horas



BASES FARMACOLÓGICAS NA ESTÉTICA

- Fármacos e foliculite
- Fármacos e eritema
- Fármacos e coagulação
- Fármacos e flacidez
- Fármacos e hidratação da pele
- Fármacos e processos vasculares
- Fármacos e estrias
- Fármacos e secreção sebácea
- Fármacos e lipodistrofia
- Fármacos e hiperpigmentação
- Fármacos e cicatrização
- Fármacos e alopecia



Carga horária: 40 horas

ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

- Componente Básico da Assistência Farmacêutica
- Componente Especializado da Assistência Farmacêutica
- Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica
- Atenção Farmacêutica
- Financiamento da Assistência Farmacêutica
- Política Nacional de Assistência Farmacêutica
- Ciclo da Assistência Farmacêutica: seleção, programação, aquisição, armazenamento, distribuição, dispensação
- Seguimento Farmacoterapêutico
- Assistência Farmacêutica no Sistema Único de Saúde
- Gestão da Assistência Farmacêutica
- Atuação do farmacêutico na Assistência Farmacêutica e Atenção Farmacêutica
- Atuação do farmacêutico na Farmácia Hospitalar



Carga horária: 40 horas



FARMACOBOTÂNICA

- Plantas medicinais: histórico e conceitos
- Desenvolvimento, produção e controle de qualidade de fitoterápicos
- Etnobotânica
- Taxonomia e sistemas de classificação vegetal
- Características adaptativas
- Metabolismo Vegetal
- Produtos Naturais e o desenvolvimento de fármacos
- Aspectos genéticos e moleculares da produção vegetal
- Aspectos econômicos da anatomia vegetal aplicada
- Introdução à Fitoterapia: conceitos e definições
- Política nacional de plantas medicinais e fitoterápicos
- Aspectos normativos sobre medicamentos fitoterápicos



Carga horária: 40 horas



COMO É A AVALIAÇÃO

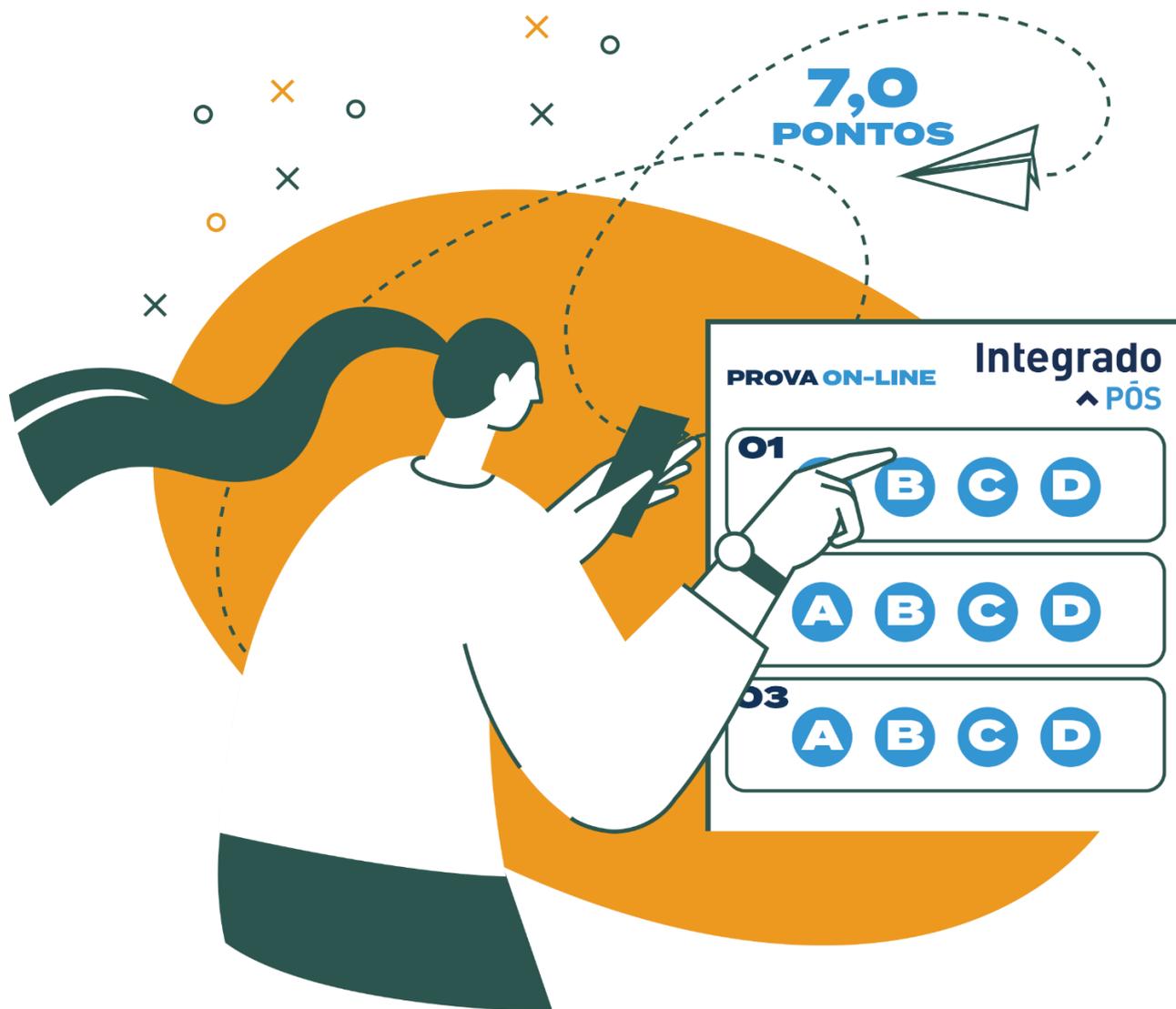
As disciplinas são formadas por Unidades de Aprendizagem, sendo que o seu acesso aos conteúdos disponibilizados em cada uma delas será contabilizado como uma pontuação de progresso, que pode garantir até 3,0 pontos em sua média final. Para isso é necessário:

- ◆ Estudar todos os conteúdos disponibilizados, ou seja, não deixar de acessar nenhuma das *abinhas* que compõem as Unidades de Aprendizagem;
- ◆ Responder corretamente os exercícios propostos.

PROGRESSO NAS UNIDADES DE APRENDIZAGEM



A pontuação de progresso, será somada à nota que você obtiver na prova on-line, formada por questões objetivas de múltipla escolha acerca dos conhecimentos abordados na disciplina, com valor 7,0.



Ao finalizar todas as disciplinas, você terá concluído o curso e seu certificado será emitido em no máximo três meses.

Não é necessário produzir o TCC, mas se você preferir desenvolver o trabalho, lhe ofereceremos todo o suporte necessário.

NÃO PRECISA PRODUZIR

O TCC



- ◆ Que tal ser o protagonista do seu próprio conhecimento e se especializar na sua área?
- ◆ Matricule-se já e viva o seu sonho!

