

Gestão e Tecnologia Industrial Farmacêutica

Engenharia Farmacêutica

36 Turmas realizadas no Brasil

O curso de pós-graduação em Gestão e Tecnologia Industrial Farmacêutica - Engenharia Farmacêutica tem como objetivo qualificar profissionais para implementar e/ou apoiar a modernização e a estruturação dos processos produtivos e gerenciais em indústrias farmacêuticas, farmoquímicas, de produtos veterinários, de produtos fitoterápicos e biotecnológicos.

O diferencial desta especialização consiste em trabalhar os conteúdos técnicos com a abordagem da aplicação prática nas diferentes áreas de uma planta industrial farmacêutica conferindo uma visão ampla e integrada dos processos envolvidos no ciclo de vida dos medicamentos e promovendo a capacitação do profissional para liderar projetos de adequação e modernização de acordo com as necessidades específicas de cada empresa.

A quem se destina

Farmacêuticos, Químicos, Engenheiros, Médicos Veterinários, Biólogos e Administradores e outros profissionais graduados em áreas do conhecimento relacionadas.

Modalidade Disponível

Educação a Distância (EaD)

Aulas *on-line* (com interação ao vivo entre docentes e alunos).

Aulas Gravadas.

Atividades no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

Atividades Práticas Previstas

Elaboração de Projeto Baseado na Metodologia do Guia PMBOK

Interpretação de Requisitos de Qualidade de Acordo com as Boas

Práticas de Fabricação

Organização de Processos de Fabricação e Envase

Aplicação de Conceitos e Ferramentas para Gerenciamento de Riscos

Visita Técnica (*Opcional*)* em Indústria Farmacêutica

*Em local e data a serem definidos dependendo do interesse da turma e do número de alunos que pretendem participar. Despesas de traslado não incluídas no valor do curso.

Turma 32

Início

11 de agosto de 2025

Duração

12 Meses

Carga Horária

360 Horas

Dias e Horários

Segunda-feira*, das 19h às 22h30 (Semanal)

Sexta-feira, das 19h às 22h30 (Mensal)

Sábado, das 09h às 17h (Mensal)**

* Eventualmente, podem ocorrer em outros dias da semana, conforme calendário.

**Eventualmente, podem ocorrer aos domingos, conforme calendário.

Perfil Profissional e Mercado de Trabalho

As inovações tecnológicas no segmento industrial, tanto farmacêutico e quanto farmoquímico são uma constante, estando a serviço dos sistemas produtivos. Esta sistemática evolução exige um quadro funcional qualificado para enfrentar os desafios de promover a otimização da produtividade, a renovação do conceito de planta industrial, a estruturação de processos de acordo com as Boas Práticas de Fabricação, a avaliação e incorporação de novas tecnologias e a capacitação de recursos humanos. A abordagem da engenharia no contexto industrial farmacêutico prepara o profissional para a utilização de ferramentas de gestão de projetos, de processos e de pessoas e que termina por contribuir para uma maior eficiência e qualidade da produção, sendo, portanto, de fundamental importância para aperfeiçoar o desempenho dos que já atuam e qualificar os que desejam inserir-se com competência neste promissor segmento industrial farmacêutico e farmoquímico.

Competências Desenvolvidas durante o Curso

Ao término do curso de pós-graduação em Gestão e Tecnologia Industrial Farmacêutica - Engenharia Farmacêutica, o profissional será capaz de:

- Apoiar a modernização de processos produtivos e de gestão industrial;
- Otimizar a produtividade a partir da implementação de processos automatizados e informatizados;
- Operacionalizar as diretrizes da regulamentação técnica das Boas Práticas de Fabricação, buscando harmonizar a proposta empresarial com as legislações nacionais e internacionais vigentes;

- Promover a certificação e manutenção das Boas Práticas de Fabricação;
- Promover a qualificação da gestão de processos e de pessoas, com o objetivo de alcançar maior efetividade e eficiência na produção industrial;
- Analisar, elaborar e gerenciar a implantação de projetos industriais, bem como avaliar sua operacionalidade e compatibilidade com as normas de qualidade e regulamentos sanitários, exigidas pela legislação nacional e internacional;
- Avaliar novas tecnologias e a viabilidade de sua incorporação aos processos produtivos industriais;
- Atuar como gestor e líder em sua área de competência.

Programa do Curso

Módulo 01: Sistema de Gestão da Qualidade na Indústria Farmacêutica

Introdução ao Sistema da Qualidade; Boas Práticas de Fabricação; Ética e Legislação Sanitária Aplicada à Indústria de Produtos Farmacêuticos; Boas Práticas de Transporte e Armazenamento; Boas Práticas de Laboratório; Arquivos Mestres de Planta (AMP) ou Site Master File (SMF); *International Council for Harmonisation of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use (ICH)*; PIC/S: *Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme*.

60h

Módulo 02: Garantia e Controle de Qualidade

Análise e Gerenciamento de Risco; Documentação: Manuais, Especificações, Procedimentos e Instruções; Controle de Qualidade Físico-Químico e Microbiológico; Gerenciamento de Resultados Fora de Especificação (OOS); Qualificação de Fornecedores; Revisão Periódica de Produtos (RPP); Parecer de Análise Técnica da Empresa (PATE); Indicadores de Qualidade; Controle de Mudanças e seu Gerenciamento; Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC).

49h30min

Módulo 03: Operações e Utilidades na Indústria Farmacêutica

Produção, Armazenamento, Distribuição, Controle e Validação de Sistemas de Tratamento de Água para Uso Farmacêutico; Produção e Distribuição de Ar de Alta Qualidade para Áreas Classificadas; Princípios e Processos de Esterilização Industrial; Tratamento de Dados e Interpretação de Relatórios com Base em Estatística; *Lean Six Sigma*; Produtividade e *Setup* de Máquinas; Logística Reversa.

52h30min

Módulo 04: Pesquisa & Desenvolvimento e Processos de Fabricação de Medicamentos

Insumos Farmacêuticos Ativos (IFA): Legislação e Desenvolvimento; Desenvolvimento de Produtos Farmacêuticos; Estudo de Estabilidade de Medicamentos; Biodisponibilidade e Bioequivalência de Medicamentos; Desenvolvimento e Validação de Metodologias Analíticas; Desenvolvimento de Embalagem para a Indústria Farmacêutica; *Quality by Design*; Desenho de Processos; Tecnologia de Fabricação de Formas Farmacêuticas Sólidas, Líquidas, Semissólidas, Estéreis; Processos Biotecnológicos em Produtos Farmacêuticos.

69h

Módulo 05: Qualificação e Validação

Plano Mestre de Validação (PMV); Qualificação de Instalações e Equipamentos; Qualificação Térmica; Qualificação de Transporte; Validação de Processos; Validação de Limpeza; Integridade de Dados; Validação de Sistemas Computadorizados.

59h30min

Módulo 06: Gestão e Administração na Indústria Farmacêutica

Gestão da Cadeia de Suprimentos; Gestão de Pessoas; Gestão de Saúde Ocupacional, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente; Gestão de Assuntos Regulatórios; Gestão da Produção e Otimização de Processos; Auditoria na Indústria Farmacêutica; Gestão de Projetos; Gerenciamento Financeiro de Projetos; Projeto de Automação Industrial; Gestão da Manutenção e Automação Industrial; Planejamento Estratégico; Gestão Ambiental, Social e de Governança (do inglês, *Environmental, Social and Governance – ESG*).

69h30min

Visita Técnica em Indústria Farmacêutica

Carga horária teórica:

360h

Aula Magna de Abertura

Docente e Tema a definir

Coordenação

Elídia Bagbudarian

Farmacêutica. Mestre em Inovação pela Faculdade de Engenharia Industrial. Especialista em Administração pela Fundação Getúlio Vargas. Formação em Gestão de Projetos no Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – SENAC. Possui mais de trinta anos de experiência em Gestão da Produção, Logística, Qualidade, Projetos e Processos em Indústrias Farmacêuticas (Abbott, Boehringer Ingelheim), Cosmética (Natura), Produtos para a Saúde (Salvapé Produtos Ortopédicos) e Consultoria. No Instituto Racine exerceu por 7 anos a Diretoria Acadêmica e, no momento, atua em Relações Institucionais e na Coordenação de Cursos.

Corpo Docente

Os professores que integram o corpo docente do Instituto Racine de Educação Superior são titulados e qualificados, congregando competências técnicas e humanísticas à visão sistêmica das perspectivas socioambientais e mercadológicas das áreas em que atuam. São doutores, mestres, especialistas com vasta experiência profissional.

Credenciamento no Ministério da Educação (MEC)

O Instituto Racine é credenciado como Instituição de Ensino Superior pela Portaria Ministerial nº 249, de 08 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União nº 70 de 12/04/2022, Seção I, página 62.



**Consulte aqui
o cadastro
da Instituição
no Sistema
e-MEC**

Investimento

Inscrição Nacional	Inscrição R\$ 200,00	Curso R\$ 22.500,00
À vista		A prazo
R\$ 18.200,00 à vista		Boleto: até 15 parcelas de R\$ 1.500,00
<i>Inclui o valor de R\$ 200,00 ref. a Inscrição</i>		<i>(À 1ª parcela acrescentar o valor de R\$ 200,00 ref. a Inscrição)</i>

Inscrição Internacional

À vista (A pronto)	A prazo (Prestações)
US\$ 4.223,26	12 parcelas de US\$ 439,92
EUR 3.863,83	12 parcelas de EUR 402,48

Internacional - Protocolos de Colaboração

Ordem dos Farmacêuticos de Portugal - Ordem dos Farmacêuticos de Cabo Verde - Ordem dos Farmacêuticos de Angola

À vista (A pronto)	A prazo (Prestações)
US\$ 3.695,35	12 parcelas de US\$ 351,94
EUR 3.380,85	12 parcelas de EUR 321,99

Programas de Facilitação de Acesso à Educação

Programa de Monitoria Acadêmica

É um dos mais importantes instrumentos de apoio à realização das atividades educacionais e eventos do Instituto Racine e tem como objetivos proporcionar aos Monitores uma enriquecedora experiência acadêmica e contribuir com a qualidade do processo de ensino-aprendizagem, que se realiza de forma única em cada sala de aula.



Monitoria Semipresencial e Monitoria Remota

Processo Seletivo Anual - Bolsa de Estudo de até 90%

Processo Seletivo Individual - Bolsa de Estudo de até 80%

Convênios de Cooperação Educacional

O Instituto Racine estabelece convênios com empresas, instituições, órgãos públicos e entidades, para levar condições de inscrição em cursos com valores diferenciados a funcionários, colaboradores e associados. Consulte-nos!

Informações e Orientações para Inscrição

Telefone / WhatsApp

+55 (11) 3670-3499

E-mail

cursos@racine.com.br

Site

www.racine.com.br

Para informações sobre **Inscrições, Condições de Pagamento, Política de Desconto, Cancelamentos e Locais das Aulas**, escaneie o QR Code ao lado.

