

**A GRANDE OPORTUNIDADE
PARA TOXICOLOGISTAS**

ATUAREM NA
INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

Pós-Graduação

TOXICOLOGIA INDUSTRIAL

Formação de **Toxicologistas**
para Indústria Farmacêutica

Início

29·MAR

ON  AO VIVO

35%
DESCONTO

**OPORTUNIDADE
IMPERDÍVEL** PARA
OS SÓCIOS DA **SBTOX**
*SÓCIOS DA SBTOX QUE ESTÃO EM DIA.

Certificado Reconhecido Pelo

MEC



CDPI
PHARMA

+



SBTox
Sociedade Brasileira de
TOXICOLOGIA



O CURSO

O **CDPI Pharma**, desenvolveu uma inédita e revolucionária **Pós-Graduação em Toxicologia Industrial**, buscando pela formação de Toxicologistas para a Indústria Farmacêutica, com o objetivo de capacitar e formar esses profissionais para uma visão sistêmica e habilitá-lo para atuar na indústria farmacêutica.

A proposta da pós-graduação é proporcionar o ensino e aprendizagem dos conceitos fundamentais, aprofundamentos, especificidades, aplicações, inovações e temas transversais da Toxicologia Industrial com o intuito de formar profissionais com perfil do Toxicologista 4.0, alinhado com a revolução da Indústria 4.0 e com o conceito de "One Health" da Organização Mundial da Saúde (OMS), que visa integrar de forma equilibrada e sustentável a saúde humana, animal e ambiental.

Por meio de aulas expositivas dialogadas de forma síncrona ao vivo e uso de metodologias ativas. Serão aplicados exercícios teórico-práticos durante os encontros.

A pós-graduação em Toxicologia Industrial, é o seu passo para o próximo nível.



METODOLOGIA

Com carga horária de **400 horas**, o programa tem duração de **12 meses**.

A gestão pedagógica deste curso é de responsabilidade da Faculdade CDPI Pharma, instituição de ensino superior credenciada pelo **MEC**.

Importante: Este curso é uma pós-graduação no formato digital (modalidade ao vivo), com metodologias ativas de ensino. Para participação das aulas, o aluno é responsável por dispor dos equipamentos tecnológicos necessários, tais como: Computador ou tablet e conexão com a rede de internet.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 1 – Introdução a Toxicologia Industrial

1. Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos: Registro e Pós-registro;
2. Fundamentos de Toxicologia Industrial.
3. Química Orgânica aplicada na Toxicologia Industrial.
4. Toxicocinética I.
5. Toxicocinética II.
6. Toxicodinâmica.
7. Mutagênese, Carcinogênese, Toxicidade na Reprodução e Desenvolvimento, e Sensibilização.
8. Avaliação Toxicológica in vivo.
9. Avaliação Toxicológica in vitro.
10. Avaliação Toxicológica por modelos computacionais.
11. Avaliação do Risco Toxicológico.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 2 – Aplicações e Inovação da Toxicologia Industrial

1. Toxicologia Regulatória.
2. Toxicologia de Cosméticos.
3. Toxicologia de Agroquímicos.
4. Toxicologia Ocupacional.
5. Toxicologia de Alimentos.
6. Toxicologia de Medicamentos.
7. Toxicologia Clínica.
8. Toxicologia Ambiental e Ecotoxicologia.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 3 – Aplicações e Inovação da Toxicologia Industrial

1. Gerenciamento de Risco de Contaminação Cruzada e Validação de limpeza.
2. Limites de Exposição com Base em Saúde.
3. Impurezas e Produtos de De gradação.
4. Avaliação Toxicológica in silico de Impurezas.
5. Qualificação de Impurezas.
6. Gerenciamento e Avaliação de Risco de Nitrosaminas.
7. Extraíveis e Lixiviáveis.
8. Gerenciamento de risco de Dispositivos Médicos: Avaliação Química.
9. Gerenciamento de risco de Dispositivos Médicos: Avaliação Biológica.
10. Gerenciamento de risco de Dispositivos Médicos: Avaliação Clínica.
11. Avaliação de Segurança de Produtos de Higiene Pessoal.
12. Avaliação de Risco Ambiental.
13. Avaliação do Risco Toxicológico de Próxima Geração (NGRA): Modelagem e simulação PBPK.
14. NGRA: Integração de dados in vitro e in silico.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 4 – Gestão de Dados, Projetos e Carreira

1. Gestão de Dados Toxicológicos – Integridade de dados e Documentação Técnica;
2. Gestão de Projetos;
3. Gestão de Carreira e Liderança industrial.

Módulo 5 – Tópicos Especiais – Temas transversais a Toxicologia Industrial

1. Farmacovigilância.
2. Gerenciamento de Risco na Indústria Farmacêutica.
3. Quality by Design.
4. ESG.

Módulo 6: Elaboração do TCC (Elaboração de Artigo Científico)

1. Metodologia Científica



AULAS

WEBINAR

Aulas ao vivo pela **plataforma Zoom**,
das 8h30 às 18h aos sábados **(2 x ao mês)**



CDPI
— PHARMA —

POSS-GRADUAÇÃO



CDPI
— PHARMA —

Para mais informações
entre em contato com nossa equipe.

www.cdpiharma.com.br

