

FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

EDITAL

CURSO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) NA SAÚDE

INTRODUÇÃO

Prepare-se para a Revolução da Medicina Digital

A Inteligência Artificial não é mais uma promessa futura. É uma realidade que está transformando positivamente a área da Saúde.

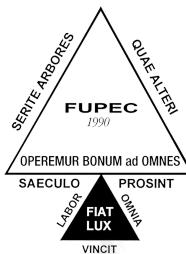
Este curso foi desenvolvido especialmente para **capacitar** profissionais da saúde, especialmente médicos, com o objetivo de compreender, aplicar e se destacar com competência na prática médica diária, incorporando nova tecnologia da medicina digital.

1. APRESENTAÇÃO DO CURSO

Este regulamento foi elaborado pela Comissão de Ensino da FUPEC sob a coordenação do Presidente da Comissão. Os membros que compõem essa Comissão foram indicados pela Diretoria.

A Comissão é responsável por:

- Elaborar as normas contidas no regulamento abaixo, bem como supervisionar a correta execução das mesmas;
- Indicar os professores de cada eixo que irão compor a equipe de professores de cursos, delineados de acordo com a expertise de ponta no assunto proposto.



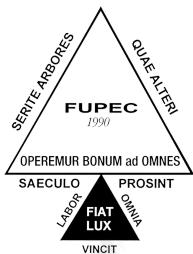
FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

- O curso acontecerá nos dias 08/08/2025, das 14h às 20h, e no dia 09/08/2025, das 08h às 16h, na Associação Médica de Minas Gerais (AMMG) - Centro de Convenções e Eventos, andar térreo, totalizando uma carga horária de 14h
- A modalidade do curso será **PRESENCIAL**. Este é um grande diferencial deste curso, que oferece com profundidade atividades teórico-práticas que serão desenvolvidas durante a aula
- Como pré-requisitos: é necessário que cada participante disponha de **notebook e smartphone individual, com câmera e acesso a internet**, para execução das atividades propostas durante o curso.

3. PÚBLICO ALVO

- a. **Médicos** de todas as especialidades interessados em inovação tecnológica
- b. **Residents** que desejam iniciar sua carreira atualizados e se destacarem com conhecimento diferenciado
- c. **Gestores de saúde** que lideram transformações digitais em hospitais e clínicas
- d. **Pesquisadores médicos** interessados em metodologias avançadas de análise
- e. **Profissionais de telemedicina** e saúde digital
- f. **Estudantes** que querem se destacar no mercado de trabalho
- g. **Consultores** que assessoram organizações em transformação tecnológica



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

h. Profissionais de compliance e governança corporativa

4. OBJETIVO GERAL

Capacitar profissionais da saúde e afins,, especialmente médicos, para compreender, aplicar e liderar a implementação responsável da Inteligência Artificial em suas respectivas áreas de atuação, desenvolvendo competências técnicas, éticas e estratégicas essenciais para a Saúde do futuro.

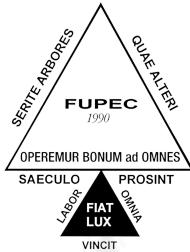
5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

a. Dominar os fundamentos tecnológicos

- Conhecer a evolução histórica da IA e seus principais marcos tecnológicos com vistas a aplicação de conceitos práticos
- Compreender os conceitos essenciais de IA, *machine learning* e *deep learning* de forma prática e aplicada a área da Saúde
- Entender o funcionamento de redes neurais, algoritmos de aprendizado e modelos generativos
- Identificar diferentes tipos de IA e suas capacidades específicas
- Conhecer diferentes tipos de modelos: visão computacional, processamento de linguagem natural e sistemas multimodais

b. Aplicar IA na área da saúde

- Criar sistemas de apoio à tomada de decisões baseadas em dados
- Identificar capacidades e limitações específicas da IA na prática clínica
- Aprender como utilizar a IA para auxiliar em diagnósticos, aumentando a precisão e a eficiência



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

- Utilizar modelos de visão computacional para análise de exames e imagens médicas
- Desenvolver estratégias de medicina personalizada baseada em big data
- Aplicar IA na pesquisa médica e desenvolvimento de novos tratamentos

c. Navegar no cenário ético e regulatório

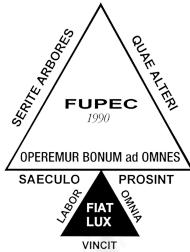
- Compreender as implicações da LGPD na implementação de sistemas de IA em saúde
- Aplicar princípios éticos fundamentais da IA (transparência, responsabilidade e consentimento informado) na área da saúde
- Conhecer diretrizes da OMS e regulamentações específicas para IA na medicina
- Desenvolver protocolos e frameworks de governança de uso responsável em ambiente hospitalar e clínico

d. Identificar riscos e implementar salvaguardas

- Reconhecer e prevenir problemas de IA em sistemas críticos
- Implementar medidas de proteção contra uso indevido de dados

e. Posicionar-se estrategicamente no mercado

- Desenvolver competências diferenciadas para se destacar profissionalmente
- Compreender as transformações do mercado de trabalho e oportunidades emergentes
- Dominar técnicas de *prompt engineering* e interação com sistemas de IA
- Criar estratégias de integração tecnológica em organizações tradicionais



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

6. COMPETÊNCIAS QUE VOCÊ DESENVOLVERÁ

a) Competências Clínicas

- Análise crítica de sistemas de IA e suas aplicações na medicina e na Saúde
- Análise crítica na interpretação de resultados gerados por algoritmos complexos
- Avaliação de qualidade e confiabilidade de dados médicos para IA

b) Competências Estratégicas

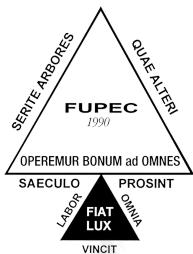
- Liderança na transformação digital de organizações tradicionais
- Desenvolvimento de políticas internas para uso ético de IA
- Identificação de oportunidades de inovação e diferenciação competitiva

c) Competências Éticas e regulatórias

- Compliance com legislações sobre dados de saúde e IA médica
- Desenvolvimento de protocolos éticos para uso de IA com pacientes
- Gestão responsável de informações sensíveis de saúde
- Comunicação eficaz sobre o uso de IA com pacientes e familiares

7. RESULTADOS ESPERADOS

Ao concluir este curso, você estará **preparado para liderar a implementação responsável da Inteligência Artificial na prática médica**, com conhecimento técnico sólido, visão ética apurada e competências diferenciadas. Você não apenas acompanhará as mudanças, mas será protagonista da transformação digital na medicina na sua área.



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

8. CRONOGRAMA

a. Sexta-feira, 08 de agosto de 2025

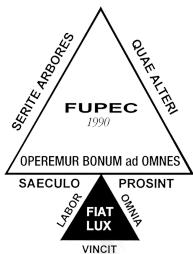
- 13h30 - credenciamento
- 14h - início da aula
- 16h às 16h20 - café e prosa
- 20h - término da aula

b. Sábado, 09 de agosto de 2025

- 08h - início da aula
- 10h às 10h20 - café e prosa
- 12h às 13h30 - intervalo
- 16h - término da aula

9. CERTIFICAÇÃO

O certificado de participação será emitido de acordo com a lista de presença assinada nos dias do evento. O certificado será disponibilizado em formato digital (PDF), contendo os dados da mesma forma que foram preenchidos na inscrição, com carga horária total de 14h. A emissão será feita pela Fundação de Pesquisa e Ensino em Cirurgia – FUPEC, em até 30 dias após a realização do curso. A emissão do certificado será vinculada a uma pesquisa de satisfação prévia.



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

10. INSTRUTOR



Sr. Alexandre Muñoz

Juiz de Direito em São Paulo.

Mestre e doutorando em processo civil pela Faculdade de Direito da USP/BR e pela Faculdade de Direito de Coimbra/Portugal.

Coordenador técnico do curso de pós-graduação lato sensu em Direito Médico e Bioética e do curso de Direito da Saúde e *Compliance* em Saúde da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo.

Professor em cursos de pós-graduação das Faculdades de Medicina da USP e da Santa Casa de São Paulo.

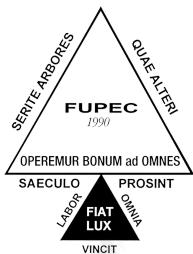
Formado em Engenharia Eletrônica, área de automação e controle, com ênfase em redes neurais e inteligência artificial.

Curriculum Lattes: [Lattes - Alexandre Muñoz](#)

11. INSCRIÇÕES

Investir no futuro da medicina é investir no seu futuro.

Domine a IA e esteja na vanguarda.



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

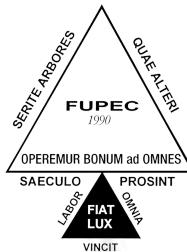
Faça sua inscrição. Clique no link abaixo e tenha acesso a todas as informações.

a. ACESSE O SITE E FAÇA A SUA INSCRIÇÃO:

<https://fupec.org.br/curso-inteligencia-artificial-na-saude/>

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

- a.** Os custos de deslocamento, alimentação e hospedagem são de responsabilidade do participante inscrito no curso
- b.** A organização do curso disponibilizará sugestões de restaurantes, hotéis e estacionamento no entorno da AMMG
- c.** Cancelamento de inscrição:
 - O participante poderá solicitar o cancelamento com antecedência de 30 dias da data da véspera do evento pelo email: fupecientifico.ndc@fupec.org.br
 - O reembolso de inscrição por cancelamento será realizado até 30 dias após o término do evento
 - O inscrito pode remarcar a participação para realizar o curso em datas posteriores, divulgadas pela organização, nas redes sociais expostas ou entrando em contato pelos endereços divulgados neste edital
- d.** A data do curso poderá ser remarcada em caso de número insuficiente de inscritos (menos de 30 participantes) ou por motivos de ordem administrativa, técnica ou de força maior, a critério da organização.
- e.** A organização não se responsabiliza por objetos esquecidos no evento. Caso aconteça, o inscrito deve entrar em contato com o local do evento, AMMG - Centro de Convenções e Eventos para que



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

eles autorizem a sua entrada e retirada do item, caso o mesmo esteja no achados e perdidos.

- f. O inscrito que realizar o curso com carga horária incompleta não receberá certificado

13. ORGANIZAÇÃO

a. Organização e realização

Comissão de Ensino

FUPEC – Fundação de Pesquisa e Ensino em Cirurgia

b. Contatos

- Franciane Santos

📞 (71) 98346-8904

✉️ @fupecmg

✉️ fupecientifico.ndc@fupec.org.br

FUPEC
FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA