

FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

## INSTRUÇÕES

### CURSO INTELIGENTE DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

#### FUPEC

#### INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- **Aula Teórica Gravada ou Online Ao Vivo** - 14/01/2026, das 19h às 21h com carga horário de 2h.
- **Aula Presencial** -
  - **Data e Horário:** 30/01/2026, das 13h às 18h, e no dia 31/01/2026, das 08h às 17h, com carga horária de 14h, **totalizando uma carga horária de 16h.**
  - **Local:** Legal Space - Rua Araguari, 358 - Barro Preto - Belo Horizonte - MG.
- **Link de Inscrição:**  
<https://doity.com.br/curso-inteligencia-artificial-na-saude-turma2>
- **Página do Curso:**  
<https://fupec.org.br/curso-inteligencia-artificial-na-saude/>

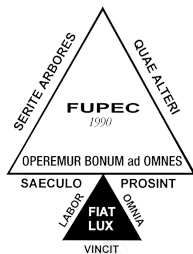
**Leia** a seguir as **informações completas** do curso:

#### 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.



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

## 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.

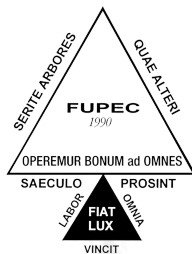
A Comissão é responsável por:

- 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.

## 2. DISPOSIÇÕES GERAIS

- O curso acontecerá em duas partes **Aula Teórico Gravada ou online** ao vivo no dia 14/01/2026, das 19h às 21h, com carga horária de 2h e **Aula Prática Presencial** dias 30/01/2026, das 13h às 18h, e no dia 31/01/2026, das 08h às 17h, com carga horária de 14h, totalizando uma carga horária de 16h.
- 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. **Lembre-se de levar seu carregador.**

## 3. PÚBLICO ALVO



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

- a. **Médicos** de todas as especialidades interessados em inovação tecnológica
- b. **Residentes** 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
- h. **Profissionais** de *compliance* e governança corporativa e da área jurídica.

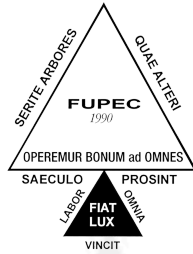
#### 4. OBJETIVO GERAL

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



## FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

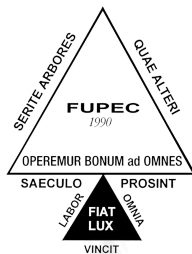
- Compreender os conceitos essenciais de IA, *machine learning* e *deep learning* de forma prática e aplicada a área da Saúde
- Entender o funcionamento de redes neurais, algoritmos de aprendizado e modelos generativos
- Identificar diferentes tipos de IA e suas capacidades específicas
- Conhecer diferentes 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
- 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



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

- 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

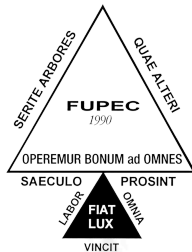
**6. COMPETÊNCIAS QUE VOCÊ DESENVOLVERÁ**

**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



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

- 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 profissional**, 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.

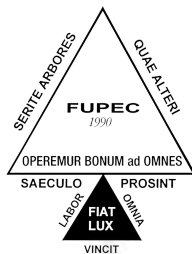
## **8. CRONOGRAMA**

### **30/01/2026 Sexta-feira**

- 12h30: credenciamento
- 13h - início da aula
- 16h às 16h20 - café e prosa
- 18h - término da aula

### **31/01/2026 - Sábado**

- 08h - início da aula
- 10h às 10h20 - café e prosa



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

- 12h às 13h30 - intervalo
- 17h - 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 16h. 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.

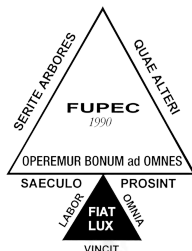
## 10. INSTRUTOR



**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.



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

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.

#### **Currículo Lattes:**

[Lattes - Alexandre Muñoz](#)

## **11. INSCRIÇÕES**

Investir no futuro da medicina é investir no seu futuro.

Domine a IA e esteja na vanguarda.

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

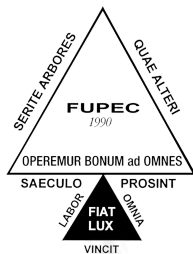
#### **a. ACESSE O SITE E FAÇA A SUA INSCRIÇÃO:**

<https://doity.com.br/curso-inteligencia-artificial-na-saude-turma2>

#### **ATENÇÃO!!!!**

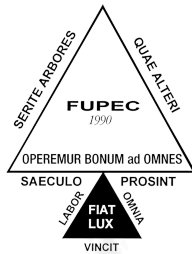
## **12. DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 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:



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

- O participante poderá solicitar o cancelamento com antecedência de 30 dias da data da véspera do evento pelo email: [fupecientifico.ndc@fupec.org.br](mailto: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 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



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA

### 13. ORGANIZAÇÃO


#### a. Organização e realização

Comissão de Ensino

FUPEC – Fundação de Pesquisa e Ensino em Cirurgia

#### b. Contatos

- Carla Deotti

 (31) 99634-9090

 @fupecmg

 fupecientifico.ndc@fupec.org.br

**FUPEC**

**FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ENSINO EM CIRURGIA**

OPEREMUR BONUM ad OMNES

SAECULO

PROSINT

LABOR

FIAT  
LUX

OMNIA

VINCIT