



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SAÚDE: EFICIÊNCIA, SOLUÇÕES E ÉTICA

PÓS **PUCPR** DIGITAL



PUCPR
GRUPO MARISTA

Relevância no mercado atual



A Inteligência Artificial deixou de ser tema de nicho para se tornar infraestrutura estratégica de negócios. Em qualquer setor, líderes e equipes que dominam IA conseguem maior velocidade de decisão, ganho de eficiência, melhoria de qualidade e redução de risco.

Este guia apresenta a visão, a estrutura e os diferenciais da Escola de IA da Pós PUCPR Digital para orientar sua jornada de aprendizado e impacto.



Tendências e **inovações**

Tomada de decisão clínica orientada por dados e Inteligência Artificial.

Profissionais da saúde estão combinando experiência clínica com insights gerados por IA para apoiar diagnósticos, prever riscos e melhorar a tomada de decisão. A integração entre especialistas, dados e tecnologia amplia a capacidade analítica e contribui para práticas mais precisas e baseadas em evidências.

Automação de processos e eficiência operacional em saúde.

Ferramentas de IA estão sendo incorporadas às rotinas de instituições de saúde para apoiar triagens, organizar fluxos de atendimento e otimizar processos administrativos e clínicos. Essas soluções aumentam a eficiência operacional e permitem que profissionais se concentrem em atividades de maior valor para o cuidado.

Analytics em saúde e predição de riscos clínicos.

Com IA e análise de dados, instituições passam a identificar padrões em grandes volumes de informações clínicas, antecipar riscos e apoiar estratégias de prevenção e cuidado. O uso de analytics contribui para decisões mais informadas e para a melhoria contínua da qualidade assistencial.

Segurança de dados e ética no uso de Inteligência Artificial em saúde.

A expansão do uso de dados clínicos exige atenção crescente à privacidade, segurança da informação e governança ética. Soluções baseadas em IA ajudam a fortalecer práticas de proteção de dados e apoiar o uso responsável da tecnologia em ambientes regulados.

Transformação digital e inovação nos serviços de saúde.

A adoção de tecnologias como Inteligência Artificial, análise de dados e automação está redefinindo a forma como serviços de saúde são organizados e entregues. Essas inovações ampliam a eficiência, apoiam novos modelos de cuidado e contribuem para sistemas de saúde mais integrados e inteligentes.

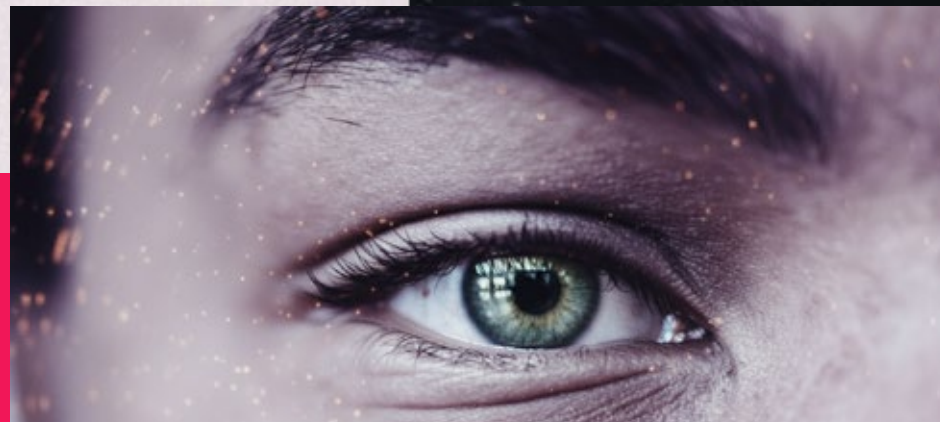


Características e demandas

Profissionais que atuam ou desejam atuar com visão estratégica e aplicação prática de IA, buscando frameworks, ferramentas e governança para acelerar resultados, comunicar valor e liderar iniciativas com segurança.

Para quem é a Escola de IA?

- **Gestores(as) e diretores(as)** de estratégia, inovação, operações, TI, produto, dados, marketing, CX, cibersegurança, RH, operações jurídicas, saúde e áreas correlatas.
- **Líderes de projeto/PMO e consultores(as)** que estruturam portfólios de transformação digital.
- **Profissionais de diferentes áreas** que lideram transformações organizacionais e adoção de Inteligência Artificial em escala.
- **Executivos(as) de risco/segurança e compliance** interessados em governança de IA.
- **Empreendedores(as) e founders** que querem escalar soluções com IA de forma responsável.
- **Analistas, especialistas e profissionais técnicos** que desejam aplicar IA no dia a dia para melhorar performance e otimizar processos.



De Big Techs para sua carreira

Aprenda com especialistas de Google, Microsoft, Disney, SoluCX, Stanford, CIELO, TOTVS, Nvidia Latam e muito mais.



PUCPR líder em tecnologia

A força da universidade mais inovadora do país valoriza seu currículo e abre portas no mercado.



Conteúdo sempre vivo

Conteúdos renovados continuamente. No total, você acessa tudo por até 2 anos.



IA para diversas áreas

Trilhas para diferentes objetivos: gestão, CX, cibersegurança, RH, dados e marketing. Todas guiadas por especialistas.



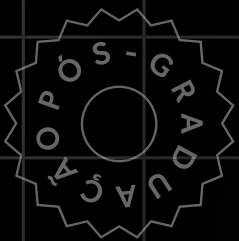
Metodologia prática e guiada por especialistas

Diploma em 10 meses, com 360h de conteúdo em 12 disciplinas e 72h de projeto prático com foco em aplicação real.



Digital, sim. Humana, também

Tenha contato direto com professores PUCPR, tire dúvidas ao vivo e faça networking.



Admirável Futuro Novo

YUVAL NOAH HARARI

Professor convidado com exclusividade pela Pós PUCPR Digital

Os grandes desafios para o futuro da humanidade explicados por Yuval Noah Harari, um dos maiores pensadores do nosso século. Historiador, filósofo e autor best-seller, Harari mudou a forma como enxergamos o passado e o futuro, por meio dos livros *Sapiens: Uma Breve História da Humanidade*, *Homo Deus: Uma Breve História do Amanhã* e *21 Lições para o Século 21*. As obras foram traduzidas para 60 idiomas, e mais de 30 milhões de cópias foram vendidas em todo o mundo.

Exclusiva para estudantes Pós PUCPR Digital, a superclass Admirável Futuro Novo é dividida em cinco grandes partes, onde Yuval Harari fala sobre os desafios para o futuro da humanidade, com base no livro “21 Lições para o Século 21”, contextualizando os temas para o Brasil e América Latina. Em cada parte, professores convidados da PUCPR também debaterão os principais insights gerados, desdobrando os desafios em ações possíveis.



PÓS **PUCPR** DIGITAL

pospucprdigital.com.br

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



YUVAL NOAH HARARI

Historiador, filósofo e autor best-seller com mais de 30 milhões de livros vendidos em 60 idiomas. Professor da Universidade Hebraica de Jerusalém, é uma das figuras mais emblemáticas do século 21, reconhecido por livros como “Sapiens: Uma Breve História da Humanidade”, “Homo Deus: Uma Breve História do Amanhã” e “21 Lições para o Século 21”. Suas ideias mudaram a forma de enxergarmos a história e o futuro.



CLÓVIS DE BARROS FILHO

Professor e palestrante internacional. Referência em ética e moral aplicada aos negócios. Atua como consultor e educador, ajudando a moldar líderes éticos e conscientes no ambiente corporativo.



EDGARD MORYA

Doutor e pós-doutor em Fisiologia Humana pela USP, é coordenador de pesquisas no Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra e professor no Mestrado em Neuroengenharia. Especialista em neurociência, neuroengenharia e neuroreabilitação, atua nas áreas de eletrofisiologia, controle motor e acoplamento sensorio-motor.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



GUSTAVO MEIRELLES

Doutor e pós-doutor em Fisiologia Humana pela USP, é coordenador de pesquisas no Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra e professor no Mestrado em Neuroengenharia. Especialista em neurociência, neuroengenharia e neuroreabilitação, atua nas áreas de eletrofisiologia, controle motor e acoplamento sensório-motor.



PIERRE LÉVY

Professor da Universidade de Montreal e membro da Royal Society of Canada, é referência mundial em cibercultura e inteligência coletiva. Criador do Information Economy Meta Language (IEML), já publicou 13 livros traduzidos para mais de 12 idiomas. Fundador da Intlekt Metadata Inc., pesquisa os impactos culturais das tecnologias digitais.



IVES PASSOS

Professor do Departamento de Psiquiatria da UFRGS, coordena o Programa de Residência em Psiquiatria do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Doutor em Psiquiatria e pós-doutor pela University of Texas, coordena o grupo Alliance (Artificial Intelligence in Neuroscience) e pesquisa inteligência artificial aplicada à psiquiatria.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



ZACK KASS

Futurista em IA e ex-chefe de Estratégias de Mercado da OpenAI, liderou equipes de adoção de IA aplicada a negócios. Consultor e professor adjunto, trabalha com empresas da Fortune 1.000, como Coca-Cola e Morgan Stanley. Destacado em publicações como Fortune e Business Insider, é referência em IA aplicada à gestão e inovação.



EDUARDO FREIRE

CEO da FWK, consultor ad hoc da UNESCO e presidente do Laboratório de Inovação Social (LIS). Professor de MBA em instituições como UFRJ, USP/ESALQ e UFPE, é especialista em Project Thinking e inovação. Foi premiado com o Microsoft MVP Award e atua como mentor do Inovativa Brasil e jurado do MIT Challenge SOLVE.



ISABELLI GONÇALVES LUZIA

Professora, mentora e consultora em Gestão de Mudanças, Inovação e Inteligência Artificial (IA), com especialização em Experiência Humana (CX, UX, EX). Possui mais de 15 anos de atuação nos setores financeiro, de serviços e tecnologia. Liderou a transformação digital de 150 empresas, implementando soluções conversacionais e automações para atendimento e vendas. Já compartilhou seu conhecimento com mais de 25 mil pessoas em eventos e aulas, impulsionando transições de carreira e capacitação técnica. Coautora do livro "Mulheres na Inteligência Artificial".

PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



ALEXANDRE DEL REY

Profissional dinâmico e orientado para resultados, com vasta experiência em inovação, tecnologia, gestão de projetos, inteligência competitiva e de mercado, estratégia empresarial e planejamento estratégico. Ele possui mais de 20 anos de experiência em gestão em empresas multinacionais dos setores de energia, bens de capital e indústria automotiva, além de mais de 5 anos como membro de conselho consultivo em organizações sem fins lucrativos nos EUA e no Brasil. Del Rey também tem experiência internacional na Alemanha, EUA e China, e é um palestrante ativo em conferências globais. Com mais de 10 anos de experiência docente, ele leciona em várias escolas de negócios e é autor de capítulos de livros sobre inteligência competitiva, estratégia empresarial e gestão de inovação. Sua expertise inclui inteligência artificial, metaverso, IoT, blockchain, big data e análise de negócios, entre outras áreas tecnológicas e de gestão. Fluente em inglês e português, tem conhecimentos de espanhol e alemão.



MARCELO LEITE

Especialista em Estratégia de Dados e Inteligência Artificial na Microsoft USA. Mais de 17 anos de experiência no mercado de soluções de tecnologia, baseados em desenvolvimento de software e projetos de dados. Criador de conteúdo do canal @dicasdedados no YouTube e Instagram. Professor há mais de 10 anos, com especialidade em Cloud Computing, Databases e Data Analytics. MBA em Gestão de Projetos e Gestão de TI pela FIAP. Especialista pelas instituições Singularity University, ESPM e Kellog.



PATRICK SOÁRES

Executivo de tecnologia com mais de 25 anos de experiência liderando iniciativas de inovação e estratégias no setor. Atualmente é Estrategista de Tecnologia na Microsoft Brasil, com foco especializado na indústria da saúde. Atuou em posições de liderança sênior em grandes empresas de telecomunicações, como Brasil Telecom e Oi. Possui MBA em Gestão de Negócios pela Fundação Getúlio Vargas (FGV) e especialização em Liderança e Gestão pela Harvard Business School, onde também obteve certificação em Inteligência Artificial. Reconhecido por unir conhecimento técnico e visão estratégica para entregar soluções de alto impacto em ambientes complexos e regulados.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



UMBERTO TACHINARDI

Reconhecido internacionalmente por sua liderança em Informática Biomédica, Sistemas Digitais em Saúde e Inteligência Artificial Aplicada, atua há quase 40 anos no Brasil e nos Estados Unidos, integrando tecnologia, pesquisa científica e prática clínica. No Brasil, coliderou no InCor/HC-FMUSP o desenvolvimento de um dos primeiros sistemas de prontuário eletrônico clínico do país. Nos EUA, ocupou posições estratégicas em instituições como University of Chicago, University of Wisconsin-Madison e Regenstrief Institute, liderando projetos em medicina de precisão, interoperabilidade e arquitetura de dados. Atualmente é Senior Vice President & Chief Health Digital Officer no UC Health e Chair do Departamento de Biostatistics, Health Informatics & Data Sciences da University of Cincinnati College of Medicine.



CHAO LUNG WEN

Médico e professor associado da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP), especializado em Telemedicina e Telessaúde. É membro da Câmara Técnica de Informática em Saúde do Conselho Federal de Medicina (CFM) e orientador nos programas de Pós-Graduação de Patologia e Fisiopatologia Experimental da FMUSP. Graduado e doutorado pela FMUSP, coordena a disciplina de Telemedicina do Departamento de Patologia, sendo pioneiro na implementação dessas áreas no Brasil. Atua no desenvolvimento de soluções inovadoras para diagnóstico e tratamento a distância, além de liderar programas de capacitação digital para profissionais de saúde. Autor de artigos científicos e capítulos de livros, é referência nacional e internacional na regulamentação e evolução da telemedicina.



LEO CANDIDO

Possui mais de 20 anos de experiência nos setores de Tecnologia, Telecomunicações e BPO, com atuação destacada em transformação digital e inovação orientada por dados. Graduado em Marketing e Data Science pela FIAP e pós-graduando em Inteligência Artificial e Computacional pela Universidade Federal de Viçosa, lidera projetos voltados à eficiência corporativa e soluções inteligentes. Atualmente é Chapter Leader de Inteligência Artificial na TOTVS, desenvolvendo aplicações de IA Generativa com foco em produtividade, automação e personalização de experiências. Reconhecido como Top Voice em IA no LinkedIn, é referência nacional na disseminação de conhecimento sobre Inteligência Artificial.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



RAFAELLA STRADIOTTO BERNARDELLI

Coordenadora do Curso

Fisioterapeuta, Mestre e Doutora em Tecnologia em Saúde pela PUCPR. Especialista em Epidemiologia pela Universidade de Lisboa. Como docente e pesquisadora, tem mais de 10 anos de experiência em análise de dados, construção de modelos preditivos em saúde e indicadores epidemiológicos. Na PUCPR, leciona disciplinas relacionadas a epidemiologia, pesquisa e bioestatística para o curso de Medicina, e coordena o Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br

Plano de estudos

Ética e Futuro

Saiba como analisar cenários futuros e avaliar criticamente os impactos sociais e éticos da IA, desenvolvendo responsabilidade, consciência coletiva e visão de longo prazo para decisões tecnológicas.

Criatividade e Produtividade com IA

Aprenda a aplicar ferramentas de IA para gerar ideias originais, automatizar processos e melhorar sua produtividade com criatividade, eficiência e domínio técnico.

Raciocínio e Pensamento Crítico com IA

Desenvolva a capacidade de interpretar dados, formular hipóteses e tomar decisões assertivas com apoio da IA, fortalecendo seu pensamento crítico e analítico.



Perspectivas **profissionais**

Áreas de atuação

Liderança de transformação digital com IA, estratégia, operações, produto, marketing, customer experience, dados/analytics, segurança da informação, pessoas/RH e consultoria.

Empregadores que valorizam

Tecnologia e software, serviços financeiros, varejo e e-commerce, indústria e logística, saúde, educação, consultorias, scale-ups e ecossistemas de inovação.

Faixas salariais

Variam conforme setor, senioridade e região. A formação em IA tende a aumentar empregabilidade e acelerar progressão de carreira, especialmente em funções de liderança e decisão.

Mais do que usar IA no trabalho, construa portfólio para acelerar sua carreira.

Aplicação real e atualização constante

Ferramentas do mercado, especialistas em IA, projetos aplicáveis e atualizações tecnológicas acompanham você ao longo da formação.



Aprendizado prático para sua área de atuação

- Curadoria semanal de novidades e tendências em IA
- Lives com especialistas em IA para aprender na prática
- Projetos aplicáveis para construção de portfólio em IA
- Playbooks e tutoriais para utilização imediata na sua área
- Networking qualificado e comunidade ativa para trocas



Acesso gratuito a mais de 250 modelos de IA

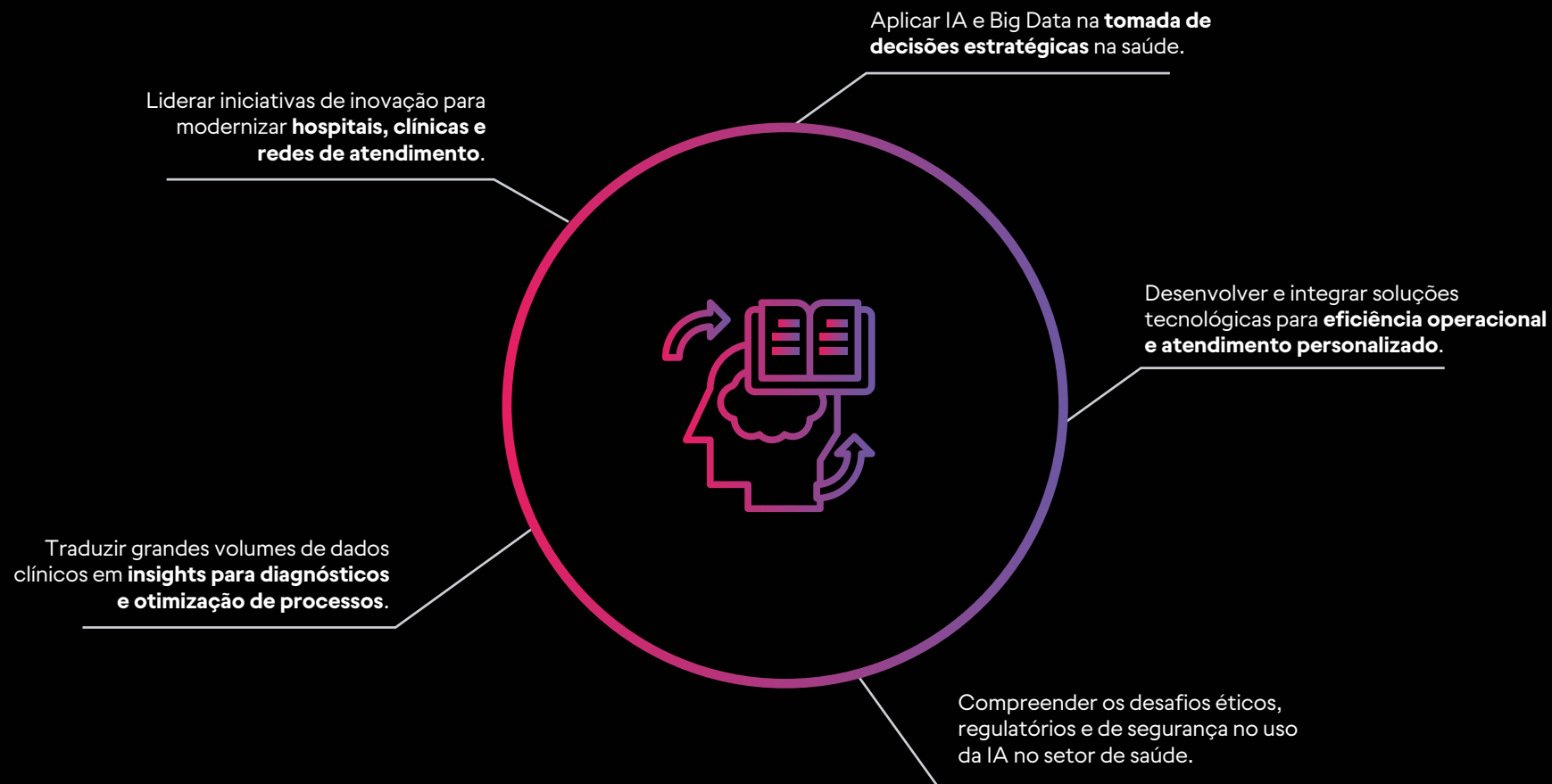
- ChatGPT e outros líderes do mercado: Gemini, Claude e mais
- Criação de agentes, automações e soluções com Inteligência Artificial
- Produção de texto, imagem, vídeo, áudio e código com IA



Exclusivo para alunos da Escola de IA da Pós PUCPR Digital

- 2 meses de acesso grátis à plataforma de agentes de IA – TESS
- A partir do 3º mês de utilização, 50% de desconto por 12 meses
- 3.500 tokens mensais para utilizar na plataforma e compartilhar

RESULTADO DE APRENDIZAGEM



PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br

PARA QUEM É ESSE CURSO?

Profissionais da saúde

Médicos, enfermeiros, farmacêuticos e especialistas que querem integrar IA à prática clínica.

Gestores e administradores da saúde

Líderes que buscam otimizar operações e implementar soluções tecnológicas.

Profissionais de tecnologia e inovação

Especialistas em TI que desejam aplicar IA e Big Data na transformação digital da saúde.

É DIFÍCIL EXPLICAR EM UMA SÓ PÁGINA A EXPERIÊNCIA DE ESTUDAR EM PRIMEIRA PESSOA. MAS VAMOS TENTAR

O seu curso Pós PUCPR Digital contém:



15 disciplinas de 20 horas



60h para o projeto final



De humanos para humanos



Professores-referência de mais de 20 países.



Interações ao vivo com seus colegas e professores.



100% online, high tech e high touch



Certificado PUCPR + certificado de gente boa



Formação completa em 12 meses.

PÓS **PUCPR** DIGITAL

pospucprdigital.com.br

METODOLOGIA EXCLUSIVA PÓS PUCPR DIGITAL COM A TRADIÇÃO E QUALIDADE DA MARCA PUCPR

SUPERIOR SKILLS

Inspirações (arte, filosofia, literatura, design, música)

HANDS ON

Ferramentas, mão na massa, cases

ESTÉTICA

Cuidado com a forma

CONEXÕES

Cuidado com as amarrações entre aulas



HARD SKILLS

Conteúdo técnico, referências teóricas, dados e fatos

SOFT SKILLS

Habilidades comportamentais e referências aplicadas

EMOÇÃO

Cuidado com a experiência

CONTEÚDO

Cuidado com a profundidade

PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br

COMO FUNCIONA CADA DISCIPLINA



No Diário de Bordo, você é o responsável pelo registro dos seus aprendizados e autoavaliação da jornada.

EMENTA DISCIPLINA A DISCIPLINA

ÉTICA: INTELIGÊNCIA MORAL NA ERA DIGITAL

Clóvis de Barros Filho

A disciplina problematiza os principais desafios éticos da era digital e da cultura da pós-verdade, preparando o profissional do futuro para lidar com dilemas éticos contemporâneos. O estudante aprenderá a avaliar o impacto da inteligência moral na tomada de decisões e a importância do fator humano nesse processo.

ADMIRÁVEL FUTURO NOVO

Yuval Noah Harari

A disciplina promove uma reflexão sobre os desafios globais da humanidade no século XXI, incluindo o avanço da inteligência artificial e as promessas da biotecnologia. Os alunos analisarão obstáculos políticos e educacionais que podem dificultar o progresso e explorarão caminhos de superação com base no pensamento de Harari.

TECNOLOGIAS EMERGENTES NA SAÚDE

Edgard Morya

Nesta disciplina, os alunos entram em contato com tecnologias emergentes, aplicadas em outros setores, que ainda estão em processo de inserção no cenário da saúde, mas que inevitavelmente farão parte dessa área no futuro próximo.

ARQUITETURA BIG DATA: COMO POTENCIALIZAR AS ANÁLISES E TOMADA DE DECISÕES ÁGEIS

Marcelo Leite

Entenda os conceitos e principais ferramentas para Big Data, caracterizando os elementos fundamentais de Big Data e diferenciando o modelo relacional (SQL) do não-relacional (NoSQL). Saiba como identificar as principais ferramentas para Big Data e selecionar ferramentas eficazes para o processamento massivo de dados provenientes de diferentes fontes.

GESTÃO DA EXPERIÊNCIA DO CLIENTE NA SAÚDE DIGITAL

Gustavo Meirelles

Desenvolva habilidades para formatar a Jornada do Paciente de forma digital, visando a melhor experiência possível. A disciplina explora a criação de cenários que tragam mais comodidade, transparência, empatia e sensibilidade, incluindo os ambientes Touchless, e como a digitalização facilita o acesso e qualidade da saúde.

O QUE É O VIRTUAL? ENTENDENDO O CIBERESPAÇO

Pierre Lévy

Compreensão do ciberespaço, mediante a abordagem dos elementos que caracterizam e distinguem o real, o virtual e o digital, no contexto da transformação digital. Entendimento dos reflexos jurídicos da internet, a relativização das barreiras tempo e espaço, e fenômenos como digitalização, digitização, hipertexto e virtualização da economia e do ser.

EMENTA DISCIPLINA A DISCIPLINA

APLICATIVOS E ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM PROL DE ESTRATÉGIAS EM SERVIÇO DE SAÚDE MENTAL

Ives Passos

Conheça os processos de avaliação das potencialidades da inteligência artificial aplicados à atenção em saúde mental. Compreenda a análise de recursos da inteligência artificial em serviços de saúde e saiba como propor o uso de novas tecnologias para a prevenção e promoção em saúde mental.

GESTÃO DE PRODUTOS DE IA: O CICLO DE VIDA DE PRODUTOS COM IA, DA CONCEPÇÃO AO LANÇAMENTO

Isabelli Gonçalves Luzia

Fornece uma visão geral abrangente do gerenciamento de produtos de IA, com foco em todo o ciclo de vida dos produtos de IA, desde o desenvolvimento do conceito até o lançamento do produto. Os estudantes conhecem habilidades e estratégias essenciais para gerenciar projetos de IA, incluindo idealização de produtos, desenvolvimento, testes, implantação e otimização pós-lançamento. Ao final, serão capazes de gerenciar lançamentos de produtos de IA.

ESTRATÉGIAS DE MERCADO PARA SOLUÇÕES DE IA

Zack Kass

Apresenta as estratégias de mercado para soluções de Inteligência Artificial (IA). Os alunos serão apresentados às diversas estratégias utilizadas para posicionar, comercializar e promover soluções de IA no mercado.

A REVOLUÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SUAS APLICAÇÕES

Alexandre Del Rey

Estudo dos conceitos e principais técnicas da IA para a aplicação na resolução de problemas do mundo real, como em processos de tomada de decisão, análise de dados e detecção de anomalias.

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL: IMPACTO E ESTRATÉGIAS

Eduardo Freire

Esta disciplina explora as inovações tecnológicas contemporâneas e como elas estão moldando o cenário empresarial. Os alunos analisarão casos de estudo de empresas que implementaram com sucesso transformações digitais e entenderão o impacto dessas tecnologias em diferentes setores. Além disso, serão discutidas estratégias para a adoção eficaz de tecnologias emergentes, independentemente do campo de atuação.

ENGENHARIA DE PROMPT: BONS COMANDOS PARA MELHORES RESPOSTAS DE IA

Leo Candido

A disciplina aborda a criação de prompts (comandos) precisos, acurados e específicos para a área da saúde, utilizados em ferramentas de inteligência artificial para definir tom, formato, estilo e conteúdo gerado. Os alunos aprenderão como a IA "aprende", explorando redes neurais, deep learning e backward propagation. Além disso, desenvolverão habilidades para criar prompts eficazes, implementar chatbots, buscar informações em prontuários, sintetizar evidências científicas, analisar exames laboratoriais e auxiliar na tomada de decisões clínicas e gerenciais.

EMENTA DISCIPLINA A DISCIPLINA

IA GENERATIVA NO APOIO À DECISÃO CLÍNICA: EFICIÊNCIA E ÉTICA

Patrick Soárez

A disciplina explora as aplicações da IA generativa na identificação de padrões, otimização de processos e aumento da precisão diagnóstica. Os alunos aprenderão como a IA pode apoiar a tomada de decisões clínicas e personalizar tratamentos baseados em evidências. Além disso, a disciplina aborda os desafios éticos e regulatórios da tecnologia, garantindo uma implementação segura e em conformidade com normas internacionais.

GESTÃO DE DADOS EM SAÚDE: LLMS E INSIGHTS BASEADOS EM BIG DATA

Umberto Tachinardi

A disciplina explora o uso de Modelos de Linguagem de Grande Escala (LLMs) e Big Data para a gestão eficiente de grandes volumes de dados clínicos gerados nos serviços de saúde. Os alunos aprenderão a extrair insights estratégicos desses dados para personalizar o atendimento, prever riscos e otimizar a tomada de decisões clínicas e gerenciais. A disciplina também aborda desafios relacionados à segurança, privacidade e regulação do uso de dados para garantir sua aplicação ética e eficaz.

AUTOMAÇÃO E MONITORAMENTO REMOTO COM IOT E WEARABLES

Chao Wen

A disciplina explora como a IA generativa, integrada a dispositivos IoT e wearables, pode aprimorar o monitoramento remoto de pacientes, otimizar processos clínicos e melhorar a personalização dos cuidados em saúde. Os alunos aprenderão sobre as principais tecnologias utilizadas para monitoramento contínuo, análise de dados biométricos e suporte a diagnósticos baseados em evidências. Também serão discutidos desafios éticos e regulatórios para garantir segurança e conformidade na adoção dessas tecnologias.

PROJETO DE APLICAÇÃO

Disciplina integradora que consolida os aprendizados do curso em um projeto aplicado de IA no contexto da saúde. O estudante desenvolve uma solução prática para um desafio real do setor, envolvendo análise de dados, automação de processos ou aplicação de ferramentas de IA em ambientes clínicos, assistenciais ou de gestão em saúde. A disciplina estimula a inovação com fundamentação técnica e alinhamento às boas práticas regulatórias, éticas e de proteção de dados. Como resultado, o aluno entrega um projeto estruturado que demonstra domínio prático e estratégico do uso da IA para eficiência, tomada de decisão e melhoria dos serviços de saúde.

**E AÍ,
COMEÇA QUANDO COM A GENTE?**

PÓS**PUCPR**DIGITAL

