

PÓS-GRADUAÇÃO
DUPLA CERTIFICAÇÃO

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SAÚDE: EFICIÊNCIA, SOLUÇÕES E ÉTICA

PUC
CAMPINAS

+

PÓS
PUCPR
DIGITAL

PÓS-GRADUAÇÃO
DUPLA CERTIFICAÇÃO

PUC-Campinas **e PUCPR** juntas, trazendo os melhores do mundo até você

A primeira pós-graduação com Dupla Certificação
do Brasil: conheça todos os detalhes

PUC
CAMPINAS

+

PÓS
PUCPR
DIGITAL

A PUC-Campinas

A história da PUC-Campinas começou no dia 7 de junho de 1941, quando nasceu a primeira unidade da Universidade, a Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras. Em 1955, a Faculdade passou a ser chamada de Universidade Católica, e o título de Pontifícia foi concedido pelo Papa Paulo VI em 1972.

O caminho da PUC-Campinas é marcado pela busca ininterrupta da excelência no ensino, sem deixar de lado a dedicação constante a aspectos como inovação, modernização e sustentabilidade.

A Universidade está consolidada como uma das principais instituições de ensino superior do país. É a primeira instituição privada de São Paulo e a terceira do Brasil com o maior número de cursos 5 estrelas no ranking do Guia da Faculdade divulgado pelo jornal O Estado de S. Paulo. Também é considerada a melhor particular do interior do estado pelo RUF (Ranking Universitário da Folha).

O World University Ranking 2023 listou a PUC-Campinas entre as melhores do mundo e a única instituição privada brasileira fora das capitais entre as sete particulares que entraram na lista. Também neste ano, a PUC-Campinas subiu 30 posições e alcançou destaque ainda maior no QS Latin America & The Caribbean University Rankings 2024, um dos rankings mais conceituados entre os avaliadores de qualidade. A análise colocou a PUC-Campinas como a melhor Universidade do país fora das capitais e 7ª melhor no ranking geral de particulares do Brasil.



A PUCPR

Fundada em 1959, a PUCPR é uma universidade comunitária católica sem fins lucrativos, orientada por princípios éticos, cristãos e maristas, que atua como promotora do desenvolvimento regional e impacto social.

A PUCPR tem como foco desenvolver a excelência educacional, pesquisas de qualidade, fomentar o empreendedorismo e a inovação, além de promover a multi e interculturalidade, aliadas à inclusão social.

Com apenas 61 anos, a PUCPR tem conquistado reconhecimento nacional e internacional. No Brasil é considerada a 3ª melhor Universidade Privada (Ranking Universitário da Folha de São Paulo-RUF, 2018). Ainda, foi considerada a Universidade Brasileira com maior influência internacional na pesquisa científica (THE World University Rankings, 2015-2016). Referência em inovação, está entre as 10 universidades brasileiras com maior número de depósito de patentes, sendo a única privada (INPI, 2017). É a universidade com maior número de disciplinas em inglês no cenário nacional (FAUBAI/British Council, 2017), sendo a terceira do país em internacionalização, empatada com a UNESP (THE World University Rankings, recorte saúde, 2019). Está entre as 50 universidades com maior número de publicações qualificadas indexadas na Web of Science, única privada (Clarivate Analytics, 2019).

Presente em quatro cidades no estado do Paraná, possui mais de 80 cursos de graduação nas modalidades presencial, híbrida e online, cerca de 200 cursos de Educação Continuada e 16 programas Stricto Sensu, que compreendem diversas áreas do conhecimento, distribuídos em sete Escolas: Escola de Negócios, Escola de Belas Artes, Escola de Educação e Humanidades, Escola de Ciências da Vida, Escola de Medicina, Escola de Direito e Escola Politécnica.



CONHEÇA A DUPLA CERTIFICAÇÃO PUC-CAMPINAS E PUCPR

A parceria entre a PUC-Campinas e a PUCPR é muito mais do que o encontro entre duas renomadas universidades brasileiras.

É a **sinergia entre mentes brilhantes de todo o mundo**, disponíveis para compartilhar conhecimento com você, onde quer que esteja.

Em um formato inédito, essas duas instituições de ponta irão transformar sua carreira para sempre (e seu currículo, para melhor) com **uma pós-graduação com dupla certificação**.

Você conquistará um certificado Lato Sensu reconhecido pelo MEC, com o título de Especialista tanto pela PUC-Campinas quanto pela PUCPR.

A dupla certificação não só comprova sua expertise, mas também abre portas para oportunidades únicas em um mercado cada vez mais exigente e competitivo.

Coloque duas instituições renomadas no seu currículo com uma só pós-graduação.

PÓS-GRADUAÇÃO
DUPLA CERTIFICAÇÃO

Admirável Futuro Novo

YUVAL NOAH HARARI

Professor convidado para a Pós-graduação Dupla Certificação PUC-Campinas e PUCPR

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.

Uma grande oportunidade para estudantes da Pós-graduação Dupla Certificação PUC-Campinas e PUCPR: 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 PUC-Campinas e PUCPR também debaterão os principais insights gerados, desdobrando os desafios em ações possíveis.

PUC
CAMPINAS

+

PÓS
PUCPR
DIGITAL



CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



YUVAL HARARI

Professor, historiador e autor best-seller com mais de 30 milhões de livros vendidos em 60 idiomas. Professor da Universidade Hebraica de Jerusalém. Suas ideias mudaram a forma de enxergarmos a história e o futuro. 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". Também é cofundador da Sapienship, organização multidisciplinar que busca debater e encontrar soluções para os maiores problemas da atualidade.



CLÓVIS DE BARROS FILHO

Jornalista e professor livre-docente na área de Ética da Escola de Comunicações e Artes da Universidade de São Paulo (ECA-USP). É Mestre em Science Politique pela Université de Paris III (Sorbonne-Nouvelle) e Doutor em Ciências da Comunicação pela Universidade de São Paulo. Autor de mais de 15 livros, como o best-seller "A Vida Que Vale a Pena Ser Vívda" e "Ética na Comunicação". É Pesquisador e Consultor em Ética da UNESCO, também atuando há mais de dez anos como palestrante e consultor de grandes empresas.



ALEXANDRE DEL REY

Especialista em inovação, tecnologia e estratégia empresarial, com mais de 20 anos de experiência em multinacionais dos setores de energia, bens de capital e indústria automotiva. Atuou como membro de conselhos consultivos nos EUA e no Brasil. Palestrante internacional e professor há mais de 10 anos, é autor de capítulos sobre inteligência competitiva e inovação. Sua expertise inclui IA, metaverso, IoT, blockchain e big data. Fluente em inglês e português, com conhecimentos de espanhol e alemão.

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



EDGARD MORYA

Doutor epós-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.



MARCELO LEITE

Com mais de 17 anos de experiência em tecnologia, é especialista em desenvolvimento de software e projetos de dados. Criador do canal @dicasdedados no YouTube e Instagram, é professor há mais de 10 anos. Possui MBA em Gestão de Projetos e Gestão de TI pela FIAP e especializações pela Singularity University, ESPM e Kellogg.



GUSTAVO MEIRELLES

Médico radiologista, mentor e diretor do Grupo Alliar, uma das maiores empresas de diagnóstico por imagem do Brasil. Presidente do Instituto de Inteligência Artificial Aplicada à Saúde (I2A2), tem pós-doutorado no Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (NY). Possui MBA em Gestão Empresarial pela FGV e doutorado pela UNIFESP.

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



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 (IEMML), 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.



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.

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



EDUARDO FREIRE

CEO da FWK, conselheiro de inovação, investidor-anjo, professor, palestrante, consultor ad hoc da UNESCO e presidente do LIS, Laboratório de Inovação Social, spin-off da FWK criado em 2017 com parceria da CUFA Global. Professor dos programas de MBA da Poli/UFRJ, UFRN, USP/ESALQ, UFPE. Seu caminho na inovação da gestão, por meio de Project Thinking, começou em 2013, logo após a conclusão do seu mestrado no CIN/UFPE, fortalecido por um MBA em gerenciamento de projetos na FGV e por uma pós-graduação em projetos públicos na FIOCRUZ.



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.



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.

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.



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.



RAFAELLA STRADIOTTO BERNARDELLI

Coordenadora do Curso

Além de coordenadora do curso, é Fisioterapeuta, Mestre e Doutora em Tecnologia em Saúde pela PUCPR, e 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-GRADUAÇÃO
DUPLA CERTIFICAÇÃO

Totalmente online, high tech e high touch, o curso será tecnológico, sim. Mas sem deixar de ser de humanos para humanos também.

**NA NOSSA PÓS-GRADUAÇÃO DUPLA CERTIFICAÇÃO,
VOCÊ TERÁ O MELHOR DOS DOIS MUNDOS.**

A partir da experiência de profissionais de mercado, você conhecerá cases reais. Nas aulas em primeira pessoa, você aprenderá pela ótica e fala de quem viveu esses desafios e, por isso, sabe fazer e também ensinar.



CONHEÇA A PÓS-GRADUAÇÃO DUPLA CERTIFICAÇÃO PUC-CAMPINAS E PUCPR



Aulas em primeira pessoa,
unindo tecnologia
e humanização.



Ensino completo,
somando as técnicas mais
modernas à evolução do
conhecimento humano.



Interações ao vivo
com seus colegas
e professores.



Estruturas dos campi
inteiramente à sua
disposição.



Professores-referência
de mais de 20 países.



**Networking com
especialistas** influentes
e profissionais da sua área.



Formação completa
em 12 meses.



Dupla Certificação
de instituições de ensino
com renome nacional
e internacional.

METODOLOGIA EXCLUSIVA DA PÓS-GRADUAÇÃO DUPLA CERTIFICAÇÃO PARA QUALIFICAR A SUA JORNADA DE APRENDIZADO

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

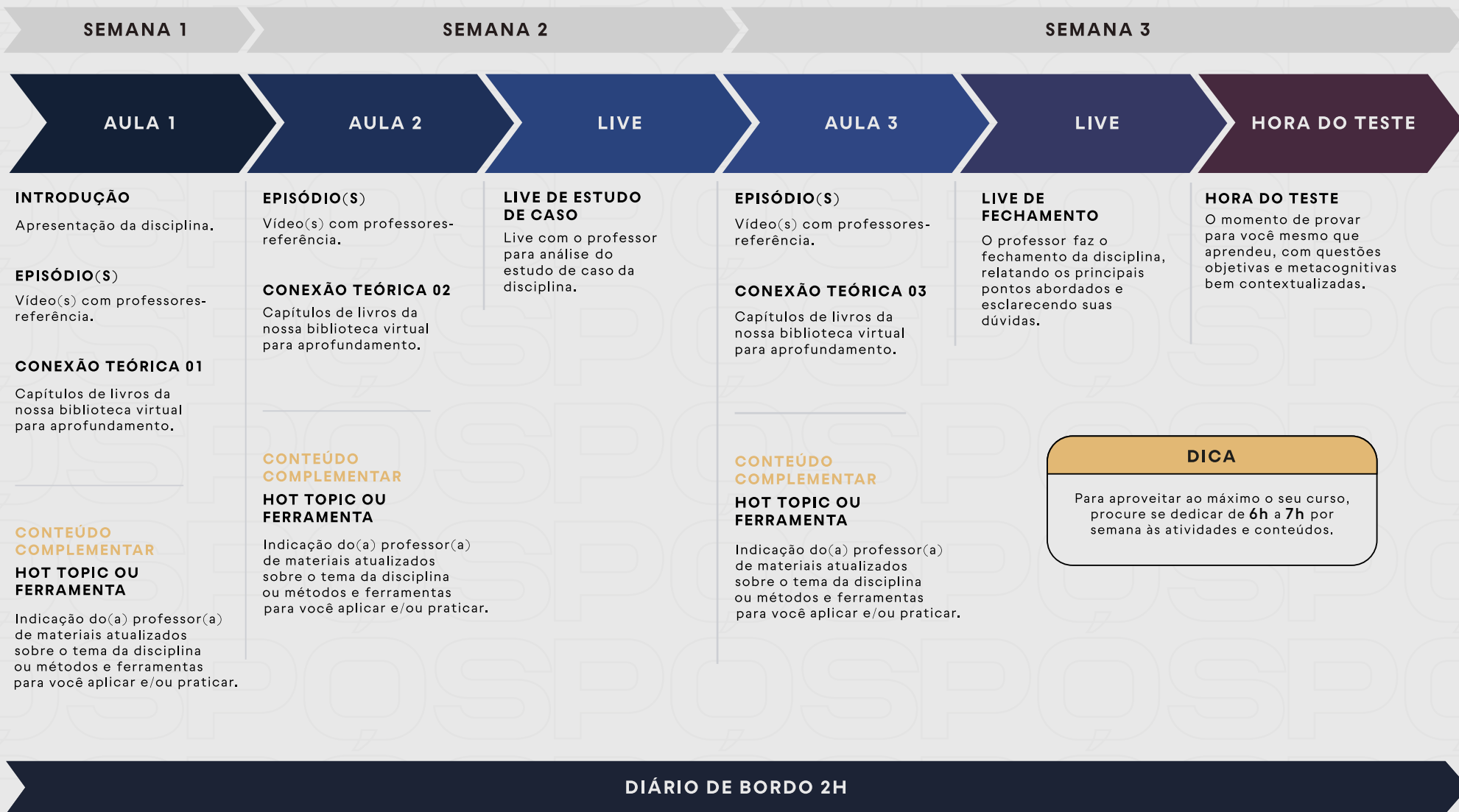
EMOÇÃO

Cuidado com a experiência

CONTEÚDO

Cuidado com a profundidade

COMO FUNCIONA CADA DISCIPLINA



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

A disciplina apresenta tecnologias emergentes que já são aplicadas em outros setores, mas ainda não foram amplamente inseridas na área da saúde. Os alunos conhecerão ferramentas inovadoras, como 5G, wearables, blockchain e robótica, além de novas tecnologias em desenvolvimento.

IA GENERATIVA NO APOIO À DECISÃO CLÍNICA: EFICIÊNCIA E ÉTICA | PATRICK SOÁRES

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 DA EXPERIÊNCIA DO CLIENTE NA SAÚDE DIGITAL | GUSTAVO MEIRELLES

A disciplina explora a estruturação da jornada do paciente no meio digital, garantindo eficiência e qualidade no atendimento. Os alunos desenvolverão habilidades para criar cenários que promovam transparência, empatia e acessibilidade, além de analisar o impacto da digitalização e dos ambientes touchless na experiência do paciente.

O QUE É O VIRTUAL? ENTENDENDO O CIBERESPAÇO | PIERRE LEVY

A disciplina investiga o conceito de ciberespaço e sua influência na transformação digital, diferenciando os conceitos de real, virtual e digital. Os alunos estudarão os impactos jurídicos e sociais da internet, bem como fenômenos como digitalização, hipertexto e virtualização da economia e das interações humanas.

APLICATIVOS E ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM PROL DE ESTRATÉGIAS EM SERVIÇO DE SAÚDE | IVES PASSOS

A disciplina analisa o impacto da inteligência artificial na saúde, com foco no desenvolvimento e avaliação de soluções inovadoras para prevenção e promoção da saúde mental. Os alunos estudarão o uso de tecnologias que aprimoram diagnósticos, otimizam a gestão de serviços de saúde e ampliam o acesso à informação.

ARQUITETURA DE BIG DATA: COMO POTENCIALIZAR AS ANÁLISES E A TOMADA DE DECISÕES ÁGEIS | MARCELO LEITE

A disciplina aborda conceitos e ferramentas essenciais do Big Data, diferenciando os modelos relacionais (SQL) e não relacionais (NoSQL). Os alunos aprenderão a utilizar Big Data para processar grandes volumes de dados, otimizar análises e aprimorar a tomada de decisões estratégicas.

EMENTA DISCIPLINA A DISCIPLINA

GESTÃO DE PRODUTOS DE IA: O CICLO DE VIDA DE PRODUTOS COM IA, DA CONCEPÇÃO AO LANÇAMENTO | ISABELLI GONÇALVES LUZIA

A disciplina apresenta uma visão abrangente do ciclo de vida dos produtos de IA, desde a concepção até o lançamento. Os alunos aprenderão estratégias para idealização, desenvolvimento, testes e implementação de soluções de IA, além de técnicas para gerenciar lançamentos e otimizar produtos no mercado.

ESTRATÉGIAS DE MERCADO PARA SOLUÇÕES DE IA | ZACK KASS

A disciplina apresenta estratégias para posicionamento, comercialização e promoção de soluções de inteligência artificial no mercado. Os alunos conhecerão técnicas para segmentação de clientes, definição de propostas de valor e desenvolvimento de planos de marketing específicos para produtos baseados em IA.

A REVOLUÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SUAS APLICAÇÕES | ALEXANDRE DEL REY

A disciplina explora o impacto da inteligência artificial como vetor de inovação, analisando sua aplicação em processamento de linguagem natural, detecção de fraudes, análise preditiva e tomada de decisão. Os alunos estudarão conceitos fundamentais da IA e suas principais técnicas para resolver desafios do mundo real.

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL: IMPACTO E ESTRATÉGIAS | EDUARDO FREIRE

A disciplina examina inovações tecnológicas contemporâneas e seu impacto na transformação digital. Os alunos analisarão casos reais de empresas que implementaram mudanças bem-sucedidas e explorarão estratégias para a adoção eficaz de novas tecnologias em diferentes setores.

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.

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.

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.

PÓS-GRADUAÇÃO
DUPLA CERTIFICAÇÃO

Desenvolva novas formas de pensar e conquiste uma dupla certificação inédita para diferenciar seu currículo.

Para fazer sua matrícula é simples, basta clicar no botão abaixo.

MATRICULE-SE

Mas se você ainda tem dúvidas, é só clicar aqui e falar com um dos nossos especialistas.

VENHA ESTUDAR COM OS MELHORES DO MUNDO.

PUC
CAMPINAS

+

PÓS
PUCPR
DIGITAL