

PÓS-GRADUAÇÃO
DUPLA CERTIFICAÇÃO

**ARQUITETURA DE SOFTWARE,
CIÊNCIA DE DADOS E
CYBERSECURITY**

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



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



ROBERTO PRADO

Professor e executivo de multinacionais de Tecnologia, atual VP de Engenharia de Soluções na Salesforce para LATAM e ex-Head of Azure/Cloud Sales na Microsoft Brasil. Trabalhou por 18 anos na Microsoft tendo ocupado cargo de Diretor de Cloud Sales & Transformação Digital. Entre os anos 2005 e 2010 teve como foco principal o estudo e a definição de estratégias relacionadas a software aberto, interoperabilidade e segurança. Atuou na Vertical de finanças da Microsoft Services Brasil, onde foi o responsável pela gerência do Projeto Sistema de Pagamentos Brasileiro, conglomerado Itaú. Formado em Processamento de Dados com especialização em Marketing e MBA Gerencial pela Fundação Dom Cabral.



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 11 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.



PATRÍCIA PECK

PhD, advogada especialista em Direito Digital, graduada e doutora pela Universidade de São Paulo, conselheira titular nomeada para o Conselho Nacional de Proteção de Dados (CNPD), presidente da Comissão Especial de Privacidade e Proteção de Dados da OAB-SP, embaixadora Smart IP Latin America do Max Planck Munique para o Brasil, condecorada com cinco medalhas militares, autora de 32 livros, CEO e sócia fundadora do escritório Peck Advogados e Presidente do Instituto iStart de Ética Digital.

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



RENATO BARBOSA

Executivo de dados, podcaster, inventor, professor e crente que a inovação com dados, algoritmos, humanidade e obsessão do cliente transformarão empresas, países e vidas. Em 2018 iniciou e construiu a equipe de Pesquisa e Desenvolvimento focada em ajudar os clientes a inovar negócios com a cultura da Amazon e aprendizado de máquina unida a tecnologias emergentes, também na Amazon Web Services. Renato começou como empresário em 2004 aos 15 anos, como administrador Linux, e hoje tem mais de 17 anos de experiência no setor de Tecnologia.



YURI DIÓGENES

Mestre em Cybersecurity com concentração em inteligência cibernética e investigação forense pela UTCA College (NY, EUA). Atualmente, atua como Principal PM do time de Azure Security Center na Microsoft e também é docente do curso de Mestrado e Bacharelado em Cybersecurity da EC-Council University nos Estados Unidos, onde ensina desde 2015. Já publicou 25 livros, a maioria nos Estados Unidos, relacionados à segurança da informação. É membro sênior do ISSA Fort Worth e escritor do ISSA Journal.



RAFAEL PANAZZO

Rafael Panazzo Roizman vive no Canadá desde 2020 e atua como Gerente de Engenharia de Software na Amazon Web Services (AWS), liderando múltiplos times no Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS). Com quase 20 anos na indústria de tecnologia, tem ampla experiência em arquitetura de soluções em nuvem, DevOps e SRE, além de ter sido responsável por serviços críticos como o Application AutoScaling da AWS. No Brasil, liderou iniciativas de Kubernetes na TOTVS e participou de projetos de monitoramento, DevOps e inovação ao longo da carreira. É formado em Desenvolvimento de Software, possui MBA em Engenharia de Software pela FIAP e especialização em Gestão de Inovação pela USP.

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



GIOVANE MOURA

Customer Engineer no Google Cloud, auxiliando empresas de toda América Latina a modernizar suas aplicações e a estratégia de cloud híbrida. Graduado em Ciência da Computação, com experiência profissional focada em ambientes de alta disponibilidade, atuando como sysadmin Unix, consultor e arquiteto de soluções. Possui grande vivência em ambientes críticos com clusters, microsserviços, containers e outros. Evangelista em tecnologias como Kubernetes e Istio, tem como missão disseminar as plataformas e compartilhar conhecimento.



ANALIA IRIGOYEN

Sócia-fundadora da ProMove Soluções, mestre em Engenharia de Sistemas e Computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, pós-graduada em Análise, Projeto e Gerência de Sistemas pela PUC-RJ e graduada em Informática pela Universidade Federal Fluminense. Possui experiência na coordenação de projetos, gerência e implantação de fábricas de software e inovação. É consultora na implantação de processos aderentes às normas ISO/IEC 9001, ISO/IEC 20000, ISO/IEC 270001, ISO/IEC 29110 em conjunto com métodos ágeis e aos modelos de qualidade CMMI-Dev e CMMI-SVC, MPS para software e serviços.



FERNANDO SAPATA

Distinguished Software Engineer no Itaú Unibanco. Já atuou como Principal Business Development Manager para Serverless na Amazon Web Services e possui mais de 19 anos de experiência em arquitetura e desenvolvimento de sistemas complexos, devops e serverless. Na AWS, também atuou durante quatro anos como Principal Solutions Architect no segmento enterprise auxiliando clientes na América Latina em suas jornadas para a nuvem, principalmente com a adoção de arquiteturas serverless.

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



CAIO PEREIRA

Formado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas pela FATEC-SP e com MBA em tecnologia pela FIAP, possui mais de 11 anos de experiência na área de tecnologia, tendo atuado em projetos de grandes empresas como Porto Seguro, SulAmérica, Banco Santander e TOTVS. Atualmente, é gestor de tecnologia no Banco Itaú, onde liderou times de Engenharia de Software e DevSecOps.



PHILIPPE SEVESTRE

Engenheiro pela Escola Politécnica da USP com mais de 25 anos de experiência em desenvolvimento de software, utilizando diversas linguagens, sistemas operacionais e ferramentas de desenvolvimento em projetos envolvendo a integração de sistemas heterogêneos com características de missão-crítica. É sócio fundador da LightHouse Tecnologia e Sistemas, onde é responsável técnico dos produtos e serviços oferecidos pela empresa.



IZIDIO ROSA

Gestor de segurança da informação e privacidade. Atua há 10 anos especificamente no ramo financeiro. Participante em projetos de governança de dados, privacidade, demandas regulatórias, proteção de perímetro, open banking, internet banking, proteção para aplicativos e páginas web, proteção de banco de dados, gestão de identidade, arquitetura de rede e roteamento dinâmico. Formado em Desenvolvimento de Sistemas, pós-graduado em Segurança da Informação e professor em universidades de tecnologia e palestrante.

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



RAFAELA OTEMAIER

Coordenadora do Curso

Arquiteta de software e coordenadora do curso Arquitetura de Software, Ciência de Dados e Cybersecurity da Pós PUCPR DIGITAL. Tem 15 anos de experiência na área de TI como desenvolvedora, analista de sistemas, product owner e arquiteta de software. Doutoranda em Engenharia de Software pela PUCPR e coordenadora dos cursos de graduação em Sistemas de Informação da mesma universidade, com 10 anos de experiência em docência e coordenação no Ensino Superior.



CLÓVIS DE BARROS FILHO

Doutor pela Escola de Comunicações e Artes da USP. Autor de mais de 30 livros, como “A vida que vale a pena ser vivida”, “Ética e vergonha na cara!” e “A felicidade é inútil”. Pesquisador e Consultor em Ética da UNESCO. Mestre em Ciência Política pela Université Sorbonne Nouvelle de Paris. Especialista em Direito Constitucional e em Sociologia do Direito pela Université Panthéon-Assas de Paris. Bacharel em Jornalismo pela Faculdade Cásper Líbero de São Paulo e em Direito pela USP.



YUVAL NOAH HARARI

Professor da Universidade Hebraica de Jerusalém, historiador e autor best-seller. Professor da Universidade Hebraica de Jerusalém. Autor dos best-sellers “Sapiens: Uma Breve História da Humanidade”, “Homo Deus: Uma Breve História do Amanhã” e “21 Lições para o Século 21”. Co-fundador da Sapienship, organização multidisciplinar que busca debater e encontrar soluções para os maiores problemas da atualidade.

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

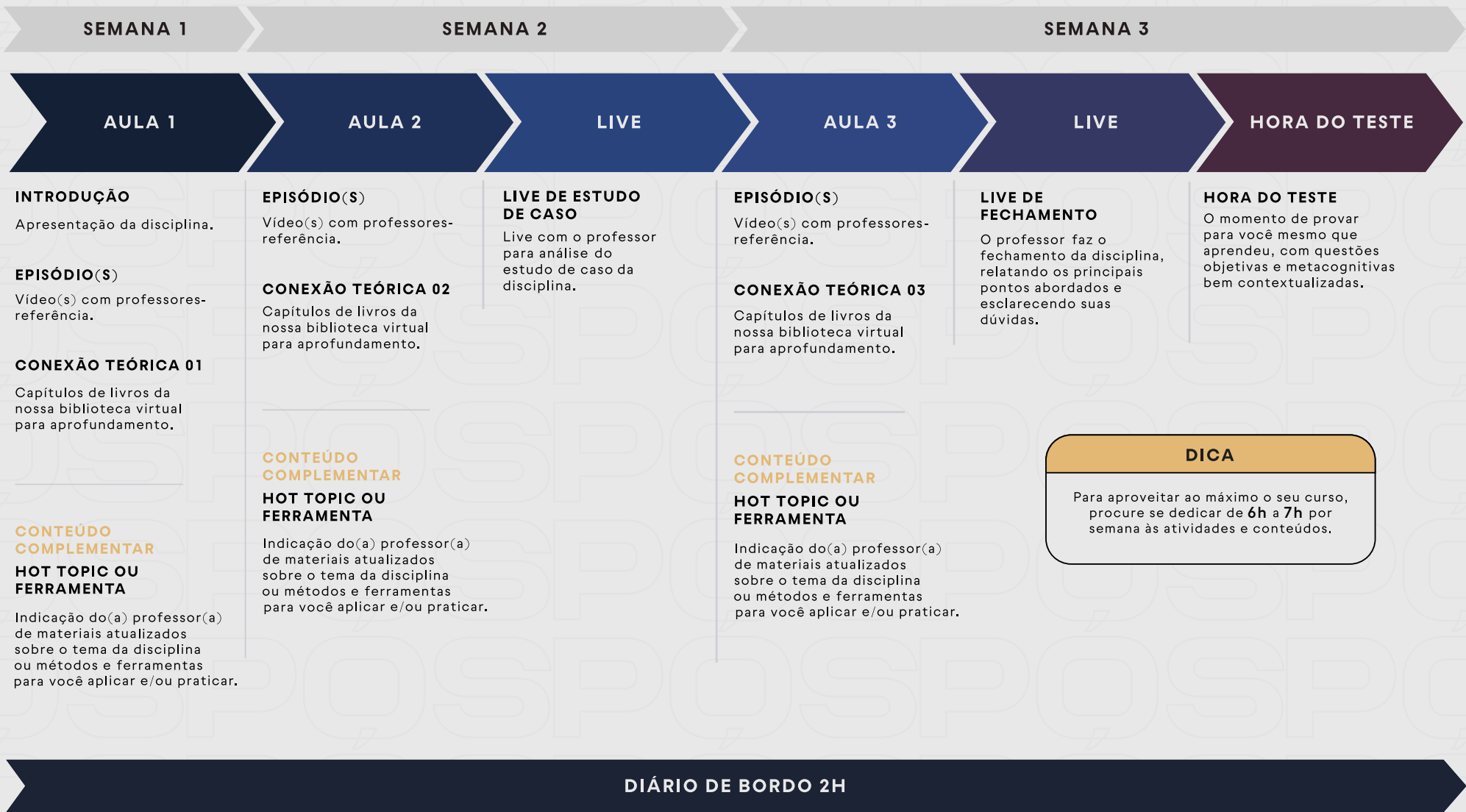
EMOÇÃO

Cuidado com a experiência

CONTEÚDO

Cuidado com a profundidade

COMO FUNCIONA CADA DISCIPLINA



EMENTA DISCIPLINA A DISCIPLINA

JORNADA DEVOPS

Fique por dentro dos principais elementos de compreensão do pipeline CI/CD e descubra suas vantagens para o desenvolvimento de software. Saiba diferenciar as fases da jornada DevOps a partir dos conceitos e benefícios da adoção desta cultura no cenário corporativo e descubra como identificar as práticas de configuração de Continuous Integration (CI) e Continuous Delivery (CD).

MITIGANDO ATRITOS ENTRE TIMES UTILIZANDO DEVSECOPS

Compreenda o pipeline DevSecOps, identificando os atritos que podem existir entre o time de desenvolvimento e o time de segurança da informação. Reconheça os valores, princípios, disciplinas, ferramentas e padrões da Segurança da Informação dentro do DevOps para promover a colaboração entre os times. Identifique as melhores práticas para construir sistemas mais seguros desde o início do ciclo de desenvolvimento ágil mitigando os conflitos entre os times envolvidos no processo.

LGPD: DO PRIVACY BY DESIGN AO SISTEMA LEGADO

Compreenda os reais impactos que a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) traz para os negócios, conhecendo os principais conceitos, implicações, regras, stakeholders e processos envolvidos na LGPD para a construção de novos sistemas e rearquitetura de sistemas legados. Veja de perto os impactos da LGPD relacionados ao Privacy by Design e a arquitetura de sistemas legados de acordo com a legislação vigente.

CYBERSECURITY: CONHECENDO AS VULNERABILIDADES DA APLICAÇÃO

Essa disciplina é destinada a análise das principais técnicas de ataques cibernéticos e como se defender desses ataques, nela os estudantes conhecem as principais técnicas de ataques utilizadas por hackers e como evitá-las. Ao final, os estudantes são capazes de categorizar as formas de evitar ataques cibernéticos e os riscos de segurança para o desenvolvimento de software seguro.

PROJETANDO ARQUITETURA COM SEGURANÇA: UM FRAMEWORK PARA PROTEGER O CICLO DE VIDA DO SOFTWARE

Compreender um framework de segurança para o ciclo de desenvolvimento de software, conhecendo a estrutura de resultados básicos da segurança em todo o processo de desenvolvimento de software. Saiba como inferir as principais recomendações para desenvolver software de forma segura.

MIGRAÇÃO PARA AMBIENTE EM CLOUD, VALE A PENA? EVITANDO A ESTRATÉGIA DE LIFT AND SHIFT

Saiba quais são os principais conceitos de Cloud Computing, analisando as estratégias de migração de um sistema para nuvem e observando a estrutura de um ambiente de Cloud Computing e quais estratégias pode utilizar para migração de um sistema, analisando o custo e benefício delas. Veja como definir uma proposta para migração de um sistema para o ambiente Cloud Computing.

SOFT SKILLS PARA TOMADA DE DECISÃO E NEGOCIAÇÃO

Tenha acesso a um estudo sobre as habilidades pessoais denominadas por soft skills, entendidas como estratégias mentais e comportamentais desenvolvidas com consistência, cruciais para a tomada de decisão e negociação no contexto complexo da era digital. Descubra a urgência do desenvolvimento da comunicação assertiva e empática, do pensamento crítico e criativo, do estado mental positivo e focado, da capacidade de previsão e de proposição para a qualidade da alta gestão e exercício de liderança.

PADRÕES ARQUITETURAIS

Aprofunde-se nos padrões arquiteturais para o desenvolvimento de software, diferenciando padrões de arquitetura baseados em eventos, microkernel, espaço, serviços e microsserviços. Veja como distinguir os diferentes padrões arquiteturais que corresponda às suas necessidades e requisitos de negócios para definição da arquitetura de um sistema.

EMENTA DISCIPLINA A DISCIPLINA

ESCALANDO NEGÓCIOS COM ARQUITETURA MULTI-CLOUD E CROSS-CLOUD

Veja como a arquitetura Multi-Cloud e Cross-Cloud pode apoiar os objetivos de negócio e saiba quais são os principais desafios e soluções em nuvem. Observe a arquitetura VMware Cross-Cloud e as características do Azure, Microsoft Cloud e Google Cloud. Saiba identificar como uma organização pode se beneficiar do uso de múltiplos provedores em nuvem.

ARQUITETURA DE MICROSERVIÇOS E MICROCONTAINER: O NEGÓCIO COMO SERVIÇO

Conheça os conceitos e práticas das arquiteturas de Microserviços e Microcontainer e veja como podem ser utilizadas como serviço para criar funcionalidades independentes. Identifique as principais características dos Microserviços e Microcontainers, a importância das mensagens na arquitetura de microserviços, conceito de transações distribuídas e virtualização e saiba diferenciar os atributos do design de Microserviços e da arquitetura de Microcontainers.

SERVERLESS COMPUTING

Compreenda as características de Serverless Computing diferenciando os modelos BaaS (Backend as a Service), FaaS (Function as a Service) e Serverless Containers. Conheça os conceitos e características de Serverless Computing identificando os modelos BaaS, FaaS e Serverless Containers e para quais problemas essa solução arquitetônica é adequada. Saiba descrever as principais considerações de uma orquestração de workflows de dados usando a arquitetura Serverless.

ARQUITETURA BIG DATA

Compreenda os conceitos e principais ferramentas para BigData, 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.

CIÊNCIA DE DADOS: AGILE DATA SCIENCE ESCALÁVEL

Veja como a Ciência de Dados pode ser utilizada como estratégia de negócio e compreenda o uso rápido e contínuo de dados para criar produtos de dados analíticos e orientar a tomada de decisões. Saiba como otimizar a cadeia de fornecimento de dados brutos de diversas fontes para suporte de Inteligência Artificial, Machine Learning ou outra saída Data-Orientated.

INTERIORIDADE E MINDFULNESS

Aprimore seu autoconhecimento por meio de diferentes práticas meditativas e de atenção plena e desenvolva formas de se conectar com seu eu mais profundo.

ADMIRÁVEL FUTURO NOVO

Prepare-se para o pós com um dos maiores pensadores do século 21. Conheça os grandes desafios para o futuro da humanidade, com base nas principais ideias do livro "21 lições para o século XXI", contextualizadas de forma inédita para o Brasil e América Latina. Os insights gerados serão debatidos por cinco professores convidados, que desdobrarão os desafios em ações possíveis.

ÉTICA: INTELIGÊNCIA MORAL NA ERA DIGITAL

Veja quais são os principais desafios éticos da era das terceiras e quartas revoluções e da cultura da pós-verdade que o profissional do futuro irá se defrontar, para que sua tomada de decisão se realize mediante o fator intrinsecamente humano da inteligência moral.

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