

A man and a woman are shown from the chest up, looking towards the right. They are in a futuristic office environment with digital overlays. The woman is on the left, smiling, and the man is on the right, looking at a tablet. The background features a large digital screen displaying a complex network diagram with various icons and data points. There are also smaller digital screens on the left and right sides of the frame, showing charts and graphs. The overall color scheme is blue and white, with a high-tech, digital feel.

IA E CIBERSEGURANÇA: AUTOMAÇÃO E EFICIÊNCIA PARA SEGURANÇA DIGITAL

PÓS **PUCPR** DIGITAL



PUCPR
GRUPO MARISTA

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 (FAUBA/ 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.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br



IR. ROGÉRIO RENATO MATEUCCI

REITOR PUCPR

A PUCPR é uma Universidade aberta aos sinais dos tempos. Novos contextos exigem novas formas de pensar, se relacionar e agir. E antes de você ler o seu guia do curso cuidadosamente preparado, desejo compartilhar o privilégio de tê-lo conosco em meio às nuances de um mundo VUCA: volátil, incerto, complexo e ambíguo.

O mundo mudou, e foi bem na nossa vez. Nós também já não somos mais os mesmos. As transformações constantes exigem que estejamos cada vez mais preparados para os desafios atuais e os que ainda surgirão. A Pós PUCPR Digital surge com o intuito de conectá-lo com conteúdos atualizados e com metodologia exclusiva, preparados pelos melhores professores do mercado, com o selo de uma das maiores universidades do Brasil.

Com a pós digital, queremos dar mais um passo na concretização da nossa missão de desenvolver e difundir o conhecimento e cultura, e promover a formação integral e permanente (destaque para o permanente) dos cidadãos e profissionais comprometidos com a vida e o progresso da sociedade, sempre orientados por princípios éticos cristãos e Maristas.

Queremos chegar a todos os lugares do mundo.

Sejam-bem vindos à sua pós feita para o pós.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br



VIDAL MARTINS

VICE-REITOR PUCPR

Entramos no universo da pós-graduação online para entregar o melhor. Para além de uma marca forte e um ensino de qualidade, nosso foco é fazer com que a experiência do estudante com a PUCPR seja marcante e completamente significativa em sua trajetória como profissional e como ser humano.

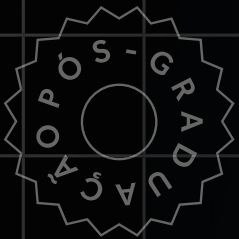
Desenhamos o projeto junto com um time multidisciplinar, interdependente e ágil, fazendo diversas leituras de cenários e de mercado, almejando uma proposta única, diferenciada e de muito valor. Nas próximas páginas, você verá um modelo de ensino de aprendizagem consistente, professores parceiros que são referências em suas áreas e um cuidado especial com cada passo da sua jornada.

Nossa pós não é a transição do ensino presencial para o online. Ela já nasceu online em cada detalhe para proporcionar uma experiência em primeira pessoa. Por isso focamos em tecnologia e humanidade como elementos transversais de todos os cursos. High tech e high touch, como pede o século XXI.

Seja bem-vindo a uma nova experiência de estudar que começa agora e não para.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br



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, professor, escritor e pensador israelense. Sua obra-prima, “Sapiens – Uma Breve História da Humanidade” o consagrou como um dos pensadores mais brilhantes da atualidade.



PETER NORVIG

Um dos maiores nomes de IA do mundo, com foco em aplicações human-centered. Diretor de Pesquisa no Google/Stanford HAI.



NEIL HOYNE

Chief Strategist Officer do Google. Especialista em dados e comportamento humano. Referência mundial em analytics aplicado.

CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



JOHN MAEDA

Autor de *Laws of Simplicity* e *How to Speak Machine*. Um dos maiores nomes de IA e criatividade do mundo, referência global em design e tecnologia.



JOSÉ PAULO PASCHOA FILHO

Especialista em Cibersegurança, Inteligência Artificial aplicada à Segurança e Gestão Estratégica de Tecnologia, com mais de 20 anos de experiência em ambientes corporativos complexos e de missão crítica. Atualmente é Chief Security Officer (CSO) na ISH Tecnologia, onde lidera estratégias de segurança, riscos e operações, apoiando organizações na proteção de ativos críticos e na tomada de decisões executivas em cenários de alta complexidade. Ao longo da carreira, liderou operações de SOC nacionais e internacionais, arquitetura de segurança, infraestrutura de TI e programas de resposta a incidentes, com forte atuação na adoção de tecnologias emergentes, como IA para automação e triagem de alertas. Atua na tradução de riscos técnicos em decisões estratégicas para lideranças, sendo certificado CISM, GSOM e GSLC, com formação em Gestão Estratégica, Segurança de Redes e Gerenciamento de Projetos.



ANDRÉ TORRES

Auditor Federal de Controle Externo do TCU, com mais de 15 anos de experiência em auditoria de TI e cibersegurança no setor público. Especialista em segurança da informação, governança de TIC, gestão de incidentes, vulnerabilidades e segurança ofensiva.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br

BEM-VINDOS À EXPERIÊNCIA DE EDUCAÇÃO EM PRIMEIRA PESSOA

Totalmente high tech.
Totalmente high touch.

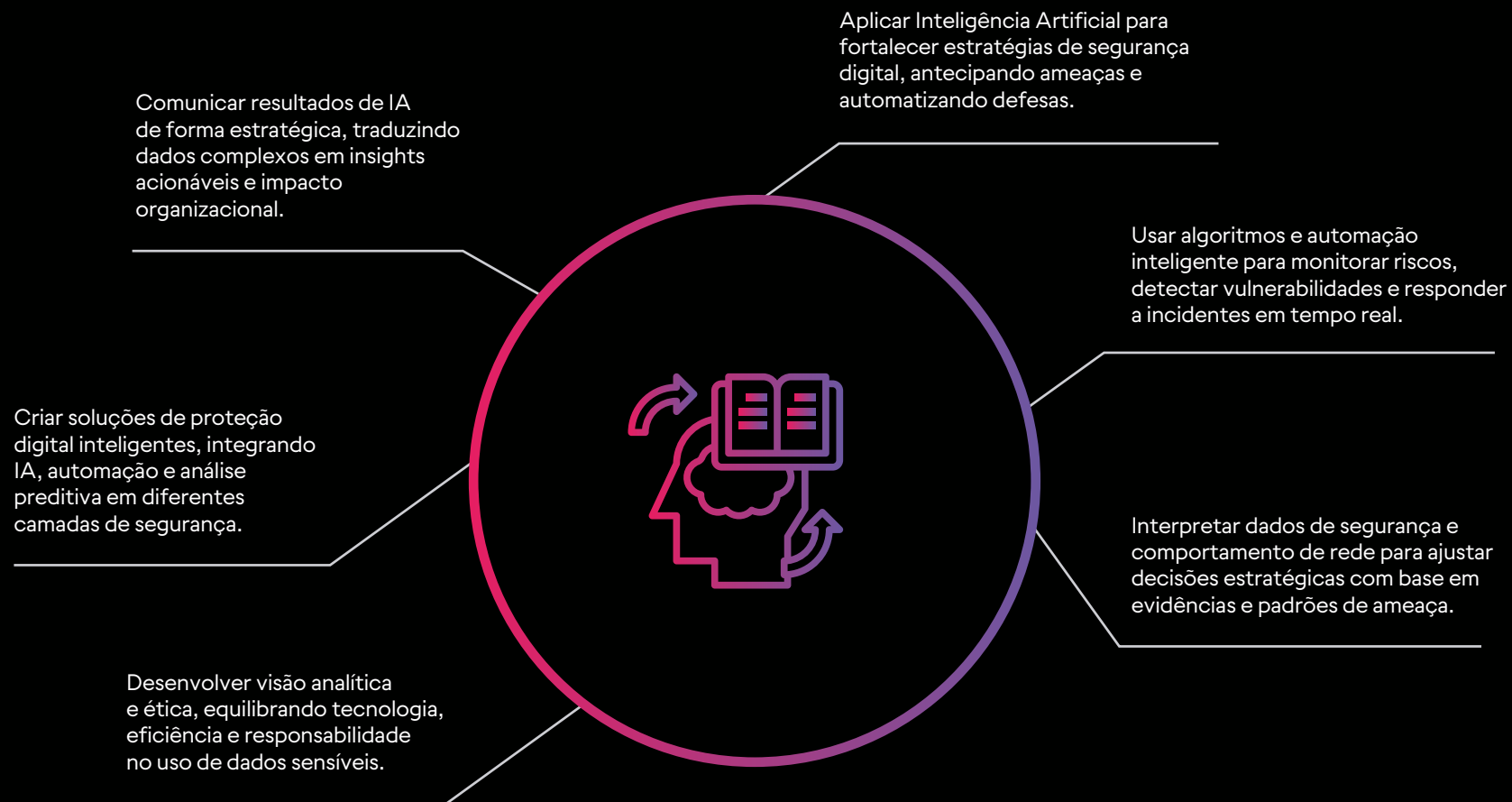
A PÓS PARA O PÓS



PÓS**PUCPR**DIGITAL

pospucprdigital.com.br

RESULTADO DE APRENDIZAGEM



PARA QUEM É ESSE CURSO?

Líderes e Analistas de Cibersegurança

Profissionais que desejam aplicar Inteligência Artificial em defesa cibernética, antecipar riscos e automatizar fluxos de segurança para aumentar a eficiência e a proteção dos dados corporativos.

Profissionais de TI em Transição para a Cibersegurança

Especialistas que buscam adquirir fundamentos de segurança digital aliados ao uso prático da IA, integrando automação e análise de dados em ambientes de risco.

Gestores e Desenvolvedores de Soluções Digitais

Líderes e técnicos que atuam em equipes de segurança, tecnologia ou inovação e desejam aplicar IA para monitorar sistemas, detectar vulnerabilidades e responder de forma estratégica a ameaças digitais.

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

O seu curso Pós PUCPR Digital contém:



12 disciplinas
de 24 horas



72h 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 10 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

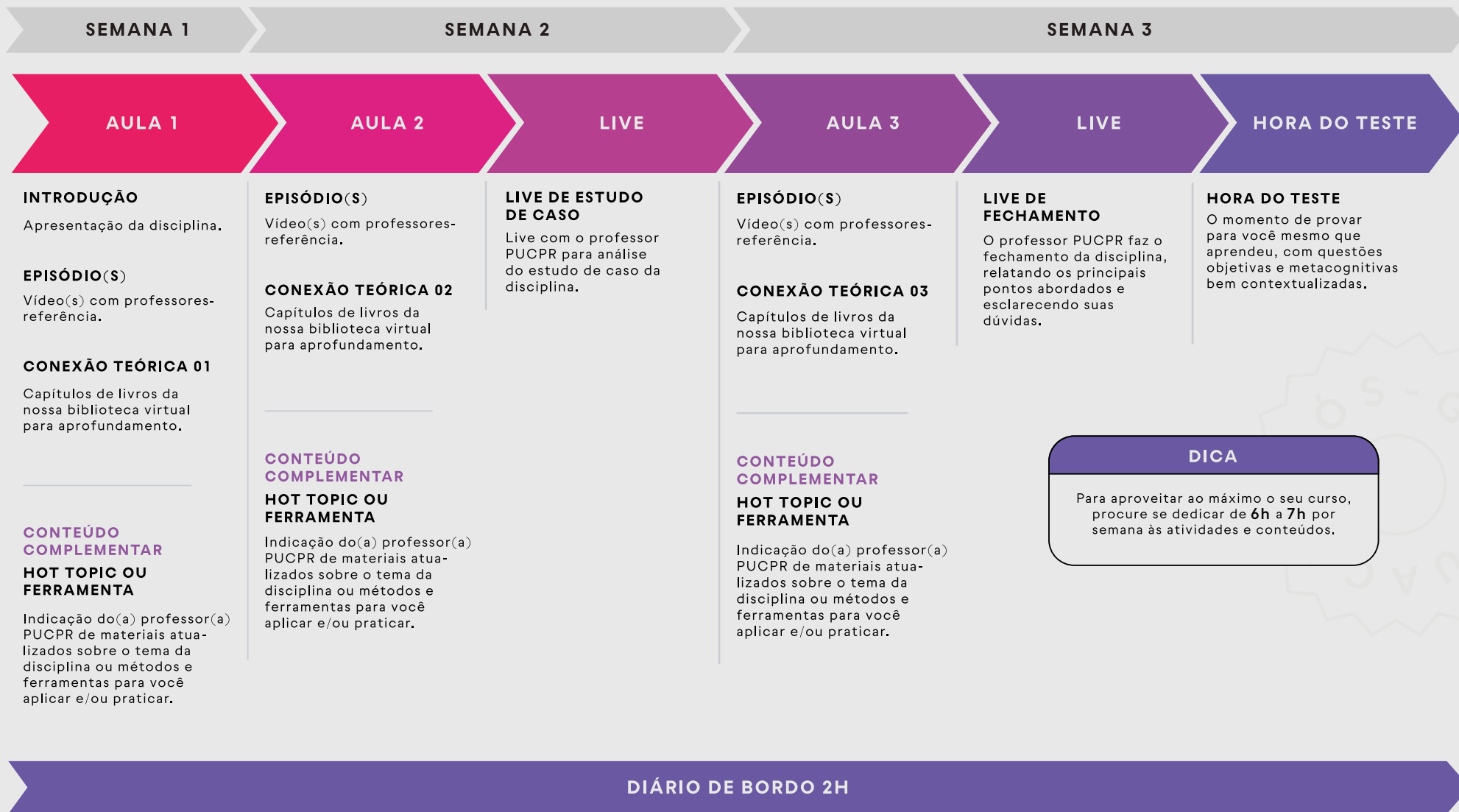
CONTEÚDO

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

ADMIRÁVEL FUTURO NOVO

Esta disciplina explora tendências futuras da tecnologia e da IA. O aluno aprende a analisar cenários, identificar impactos sociais e econômicos e avaliar como novos modelos de IA moldam negócios, segurança e trabalho.

PENSAMENTO CRÍTICO E TOMADA DE DECISÃO BASEADA EM DADOS E IA

Esta disciplina ensina como tomar decisões estratégicas usando dados e modelos de IA. O aluno aprende a identificar vieses, avaliar qualidade de dados, interpretar análises e integrar IA ao processo decisório com visão crítica.

RACIOCÍNIO LÓGICO E FORMULAÇÃO DE HIPÓTESES COM IA

Aqui, o aluno desenvolve habilidades de raciocínio lógico aplicado à IA. Aprende a formular hipóteses, usar métodos de inferência, modelar raciocínios sob incerteza e combinar lógica com aprendizado de máquina para análises avançadas.

IA GENERATIVA E CRIATIVIDADE APLICADA

Nesta disciplina, o aluno aprende a usar IA generativa para criar soluções inovadoras em segurança digital. Explora processos criativos assistidos, automação criativa e impactos éticos de gerar conteúdo técnico com IA.

ÉTICA E IA NA SOCIEDADE DIGITAL

Nesta disciplina, o aluno desenvolve visão crítica sobre ética na IA. Aprende a lidar com dilemas de privacidade, responsabilidade, vieses, vigilância e impactos sociais, aplicando princípios éticos a tecnologias emergentes e decisões organizacionais.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA ANÁLISE COMPORTAMENTAL

Aqui, o aluno aprende a aplicar IA para detectar anomalias, prever comportamentos suspeitos e reforçar mecanismos de autenticação contínua. A disciplina ensina técnicas para identificar padrões maliciosos e fortalecer defesas adaptativas.

EMENTA DISCIPLINA A DISCIPLINA

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA INTELIGÊNCIA DE AMEAÇAS (CTI)

Esta disciplina ensina como usar IA para coletar, correlacionar e analisar grandes volumes de dados de ameaças. O aluno aprende a prever ataques, identificar TTPs, analisar IoCs e construir fluxos inteligentes de inteligência de ameaças.

AUTOMAÇÃO INTELIGENTE, PRODUTIVIDADE E BEM-ESTAR COM IA

Esta disciplina apresenta como a IA pode aumentar produtividade sem comprometer bem-estar. O aluno aprende a automatizar fluxos de trabalho, equilibrar eficiência com qualidade de vida e usar IA como aliada em rotinas digitais.

AI-SOC: AUTOMAÇÃO INTELIGENTE EM OPERAÇÕES DE SEGURANÇA

Esta disciplina mostra como evoluir um SOC tradicional para um SOC baseado em IA. O aluno aprende a automatizar triagem de alertas, priorizar incidentes com IA, orquestrar respostas semiautônomas e aumentar eficiência operacional em escala.

IA NA GESTÃO E GOVERNANÇA DE CIBERSEGURANÇA

Aqui, você aprende como integrar IA aos processos de governança, risco e compliance. O aluno aprende a usar IA para auditoria contínua, monitoramento inteligente, conformidade automatizada e suporte estratégico para decisões de segurança.

HACKING ÉTICO COM IA

Esta disciplina explora o uso de IA na segurança ofensiva. O aluno aprende a automatizar coleta de informações, aprimorar testes de intrusão, gerar exploits assistidos por IA e avaliar riscos éticos do uso ofensivo de modelos inteligentes.

APLICAÇÕES DE IA EM CIBERSEGURANÇA: PRÁTICA E CONTEXTO

Nesta disciplina, o aluno aprende como aplicar IA no dia a dia das operações de segurança. O aluno aprende a automatizar tarefas repetitivas, analisar logs com IA generativa, usar assistentes inteligentes e melhorar a tomada de decisão em incidentes reais.

**E AÍ,
COMEÇA QUANDO COM A GENTE?**

PÓS**PUCPR**DIGITAL

