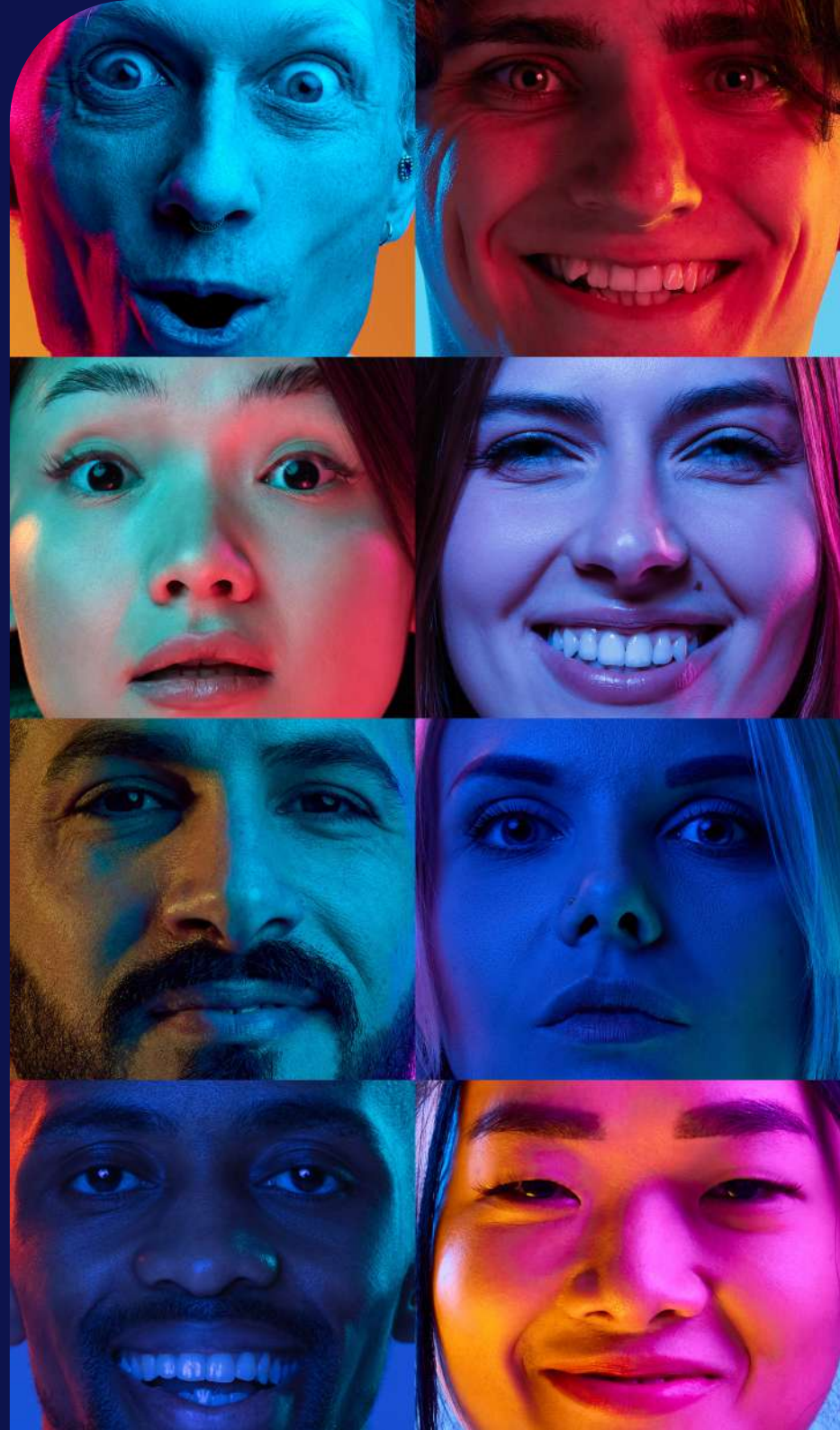


GRAN
FACULDADE

PÓS-GRADUAÇÃO

**Pós-Graduação em
Inteligência Artificial
e Tecnologia na
Gestão Pública**





Sumário

Por que estudar com o método GRAN de ensino?	3
Conheça nossa metodologia.....	4
Coordenação pedagógica	5
Inteligência Artificial e Tecnologia na Gestão Pública.....	6
Destaques do curso.....	6
Público-Alvo	7
Duração do curso	7
Matriz curricular	8
Conteúdo programático	9
FAQ do curso	12
Diferenciais tecnológicos	13
Gran Vantagens	14
Ingresso	15

POR QUE ESTUDAR COM O MÉTODO GRAN DE ENSINO?

Disciplinas produzidas em multiformatos, para proporcionar um estudo com mais agilidade, foco e rendimento.

Conteúdo útil para o mercado de trabalho, unindo a teoria à prática, de forma equilibrada, para você poder se desenvolver como um profissional completo e requisitado.

Equipe didática, com professores renomados que oferecem conteúdos alinhados às práticas de mercado, exatamente como você precisa para impulsionar sua carreira.

Plataforma de ensino que acelera o seu aprendizado, por meio de recursos intuitivos e ferramentas tecnológicas, para você estudar no seu ritmo, a qualquer hora e em qualquer lugar, mesmo sem internet.

Certificado emitido por uma instituição reconhecida com nota máxima no MEC.

Valores que cabem no seu bolso, para você estudar o que quer, não o que dá.

Ferramentas de inclusão e acessibilidade para que pessoas que possuam alguma necessidade especial tenham a oportunidade de cursar uma pós-graduação EaD.

EdTech que você já conhece e que é referência em ensino e tecnologia, recomendada por mais de 2 milhões de alunos.

Início imediato após a matrícula e flexibilidade para organizar o próprio calendário, as avaliações podem ser realizadas conforme a disponibilidade e o progresso, proporcionando uma experiência de aprendizagem personalizada.

CONHEÇA NOSSA

METODOLOGIA

Cursos 100% EaD compostos por três módulos, liberados progressivamente a cada 60 dias.

Avaliação feita por disciplina no sistema de provas da Gran Faculdade, com sistema de notas em valores numéricos, numa escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, considerando-se aprovado aquele que alcançar a nota mínima de 70 (setenta) pontos.

Disciplinas multiformatos, com videoaulas, desafios, slides e artigos acadêmicos.

Trabalho de Conclusão de Curso opcional, conforme Resolução CNE/ CES n. 01, de 06 de abril de 2018.



COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA



Prof. Miguel Carvalho
Coordenador

Cientista da Computação e Mestre Informática (2011) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Há doze anos, atua como professor universitário, consultor de T.I. e palestrante de diversos eventos. Atua, principalmente, nos seguintes temas: Engenharia de Software, Desenvolvimento de Sistemas, Testes de Software, Ciência de Dados, Tecnologia de Web Services, Engenharia de Sistemas IoT, Cultura Maker e Educação STEAM.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E TECNOLOGIA NA GESTÃO PÚBLICA



O curso de Pós-Graduação em Inteligência Artificial e Tecnologia na Gestão Pública oferece uma valiosa oportunidade para o desenvolvimento de competências, habilidades e práticas aplicadas no contexto da gestão pública com o auxílio da inteligência artificial. O principal diferencial dessa pós-graduação é proporcionar uma abordagem abrangente e multidisciplinar sobre o tema, com ênfase especial na aplicação prática dos princípios de gestão pública e inteligência artificial para o aprimoramento de serviços públicos e processos governamentais, promovendo eficiência e a adoção de diversas estratégias.

Ao longo do curso, os participantes serão capacitados com conhecimentos teóricos e práticos fundamentais para compreender os princípios e técnicas essenciais da gestão pública com o apoio da inteligência artificial, incluindo a definição de requisitos, o planejamento e a implementação de soluções altamente eficazes. Além disso, serão abordadas questões críticas, como segurança de dados, transparência e otimização de recursos, preparando os alunos para enfrentar os desafios específicos encontrados na área da gestão pública moderna.

Essa pós-graduação tem um enfoque prático e orientado para o mercado, possibilitando o aprimoramento tanto das habilidades técnicas quanto das habilidades comportamentais, capacitando os discentes para lidar com os diversos desafios que a gestão pública em constante evolução apresenta. Por meio de recursos de aprendizado, desafios práticos e projetos concretos, os participantes terão a valiosa oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos em situações do mundo real, desenvolvendo soluções inovadoras e altamente eficazes.

DESTAQUES DO CURSO

Desenvolvimento de competências técnicas avançadas em inteligência artificial, possibilitando o aprendizado de máquina e processamento de linguagem natural;

Capacitação dos discentes na análise de dados para tomada de decisões, ajudando nas decisões estratégicas no contexto da gestão pública;

Aprendizagem sobre as melhores práticas em ética e segurança de dados, visando garantir a confiabilidade e a conformidade das soluções de inteligência artificial;

Aplicação do conhecimento nas ferramentas e tecnologias mais recentes, permitindo a aplicação da inteligência artificial e capacitando os participantes na concepção e implementação de soluções de IA para melhorar a eficiência operacional de órgãos públicos;

Preparação comportamental para a liderança com a adoção e implementação de políticas públicas orientadas por dados e inteligência artificial, promovendo a compreensão das implicações éticas, sociais e legais da utilização da inteligência artificial no setor público;

Desenvolvimento de habilidades de comunicação e colaboração, visando facilitar a integração de soluções de IA em equipes governamentais multidisciplinares e para lidar com desafios específicos da gestão pública, como orçamento limitado e demandas crescentes por serviços de qualidade;

Fomento da capacidade de identificar oportunidades, visando a aplicação de inteligência artificial na melhoria dos serviços públicos e como forma de incentivar a pesquisa e a inovação na gestão pública com a criação de soluções pioneiras e eficazes.



PÚBLICO-ALVO

Profissionais de qualquer área de formação, que desejam aprender conceitos avançados relacionados com a gestão pública, inteligência de negócio e inteligência artificial.

DURAÇÃO DO CURSO

O curso de Inteligência Artificial e Tecnologia na Gestão Pública tem duração de 6 (seis) a 12 (doze) meses. É ofertado na modalidade EaD com o uso das melhores tecnologias do mercado das *EdTechs*.

MATRIZ CURRICULAR

Módulo	Unidade Curricular	Carga Horária
IA e Gestão	Mundo Digital, Cultura Maker e Inovação	30h
	Tecnologias Emergentes, Habilidades e Carreira	30h
	Inteligência Artificial e Blockchain	30h
	Conceitos Avançados em IA e Blockchain	30h
Comunicação, Segurança e Gestão	Redes de Computadores	30h
	Comunicação e Segurança da Informação	30h
	Gestão Pública e Organização Administrativa	30h
	Comunicação e Serviços Públicos	30h
Análise de Dados e Gestão	Tecnologia e Administração	30h
	Desenvolvimento e Gerenciamento de Projeto Público	30h
	Business Intelligence	30h
	Aplicação e Ferramentas de BI	30h
TOTAL DAS DISCIPLINAS		360 horas
Trabalho de Conclusão de Curso (OPCIONAL)		40 horas
TOTAL DO CURSO		400 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Programático do Curso	
Disciplina	Conteúdo
MUNDO DIGITAL, CULTURA MAKER E INOVAÇÃO	Mundo digital (cibercultura, espaços digitais, gamificação, memes e mídias digitais): ensino digital: aprendizado e responsabilidades (gravações por área). Cibercultura e espaços digitais. Gamificação aplicada no processo de engajamento. Letramento digital. Mídias digitais: tipos, vantagens e como utilizá-las. Cultura maker e inovação: introdução à cultura maker. Inovação aplicada ao processo, ao produto e ao serviço (radical, incremental, disruptiva). Relacionamento entre cultura maker e inovação. Design thinking. Desenvolvimento do profissional fazedor.
TECNOLOGIAS EMERGENTES, HABILIDADES E CARREIRA	Novas tecnologias (inteligência artificial, aprendizado de máquina, metaverso, NFT, blockchain, IoT, 5G, smart-cities, cibersegurança): inteligência artificial, aprendizado de máquina, realidade virtual, realidade aumentada e metaverso. Direito autoral, plágio, lpgd, NFT, blockchain e cibersegurança. IoT e 5G para a mudança de paradigmas. Smartcities. Futuro e o mundo de possibilidades. Habilidades, carreira e futuro: desenvolvendo habilidades técnicas e comportamentais (soft skills e hard skills). Comunicação e carreira (smart working, formas de carreira, humanidade e tecnologia). Construção de portfólio, slash career e o futuro. Minha carreira. Aplicações e futuro.
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E BLOCKCHAIN	Introdução à inteligência artificial (IA): conceitos. Evolução histórica. Busca cega. Busca heurística. Busca competitiva. Formalismos de representação do conhecimento. Introdução ao blockchain: blockchain (distributed ledger). Criptografia de chave pública. Hashing, integridade e segurança das transações no blockchain. Protocolos de consenso (proof-of-work, proof-of-stake). Armazenamento na blockchain e estrutura de dados merkle tree.
CONCEITOS AVANÇADOS EM IA E BLOCKCHAIN	Conceitos de aprendizado de máquina: paradigmas de programação: lógico. Funcional. Aprendizado de máquina. Aprendizado supervisionado. Aprendizado não supervisionado. Processamento de linguagens naturais. Blockchain em rede ethereum: arquitetura ethereum. Smart contracts e solidity. Programação de smart contracts em solidity – Parte 1. Programação de smart contracts em solidity – Parte 2. Aplicações descentralizadas (dapps) e estudo de caso.

<p>REDES DE COMPUTADORES</p>	<p>Acesso à rede: fundamentos da comunicação. Modelos e protocolos. Meios de comunicação – camada física. Camada de enlace de dados e ethernet. Redes sem fio. Camada de redes: protocolos da camada de rede. IPv4. Segmentação de redes IPv4. IPv6. Roteamento básico, ARP e ICMP.</p>
<p>COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO</p>	<p>Interconexão e comunicação em rede: funções da camada de transporte. Endereçamento de serviços. Protocolos TCP/UDP. Camada de aplicação – protocolos de serviço (DNS e DHCP). Camada de aplicação – protocolos de aplicação (e-mail e web). Segurança e solução de problemas, endereçamento de serviços: ameaças, vulnerabilidades e risco. Ataques à rede. Mitigação de ataques à rede. Metodologias de solução de problemas. Cenários de solução de problemas.</p>
<p>GESTÃO PÚBLICA E ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA</p>	<p>Regime jurídico da gestão pública: conceitos. Norma: espécies. Legalidade, juridicidade e autotutela. Motivação. Moralidade. Consequências. Transparência, participação e consensualidade. Visão geral de outros princípios. Organização administrativa e processo administrativo: poder executivo – características. Administração direta e indireta. Desconcentração. Descentralização. Órgãos: conceito e teoria. Autarquias: comuns e de natureza especial (agências reguladoras). Fundações, empresas públicas e sociedade de economia mista. Consórcios públicos. Terceiro setor. Processo administrativo: conceito, princípios específicos. Fases. Lei geral de processo administrativo.</p>
<p>COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS</p>	<p>Comunicação institucional: comunicação institucional: imagem, gestão de crise. Marketing público: conceito e funcionamento. Criação de valor para a sociedade: visão dos stakeholders. Governo eletrônico (e-Gov): conceito, histórico, do eletrônico ao digital. Governo digital (e-Gov): funcionamento, funcionalidades e serviços oferecidos. Serviços públicos: funções estatais, estrutura de prestação dos serviços públicos. Organizações públicas e responsabilidades com a sociedade civil. Relações institucionais entre níveis de governo. Concessões: espécies. Tendências. Lei de proteção e defesa do usuário. Simplificação e linguagem simples.</p>
<p>TECNOLOGIA E ADMINISTRAÇÃO</p>	<p>Empresas e TI: relação entre empresa e TI. Papel da TI na empresa. Transformação organizacional com TI. Gestão de profissionais de TI. Sistemas de informação. Administração da TI: tecnologia da informação nas organizações e ativos da TI. Modelos de análise da gestão e da organização da TI. Implantação da governança em TI. Governança de TI. Estratégia de TI na prática.</p>

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETO PÚBLICO

Introdução ao gerenciamento de projetos públicos: projetos versus processos: fundamentos, ciclo de vida de projetos e desafios. 5w2h para concepção de projetos. Introdução ao gerenciamento de projetos (project by PMBOK). Área do PMBOK: integração de projetos (alinhamento de expectativas e inter-relações entre interesses). Área do PMBOK: gerenciamento de escopo (planejamento de projetos). Desenvolvimento de projetos: diferenças entre projetos públicos e privados. Estrutura analítica de projetos (EAP). Área do PMBOK: gerenciamento de cronograma (diagrama de tempo e precedências). Área do PMBOK: gerenciamento de recursos. Área do PMBOK: gerenciamento de custos (estimativa e gerenciamento de custos).

BUSINESS INTELLIGENCE

Business intelligence: conceito e definição de business intelligence. Evolução do business intelligence. Business intelligence nas empresas. Aplicação do business intelligence: processos e benefícios. Ferramentas de business intelligence (power bi, tableau, kibana, qlink, outros). Método quantitativo: conceitos e aplicações estatísticas. Estatística descritiva: medidas de tendência central e de dispersão. Gráficos: tipos e função. Inferência estatística: estimação. Inferência estatística: testando hipóteses.

APLICAÇÃO E FERRAMENTAS DE BI

Softwares de business intelligence no mercado: noções gerais. Software power bi: ambiente do power bi. Funcionamento do power bi e importação de dados. Ferramentas de dados e criação de dashboards. Relatórios dinâmicos, elaboração de gráficos, indicadores e mapas. Construção de um projeto de business intelligence: definição do negócio e público-alvo. Situação problema e definição do objetivo. Organização de dados (fontes de dados e tipos de conexão). Análises e relatórios dinâmicos. Resultados e decisões.

FAQ DO CURSO

O curso de Pós-Graduação em Inteligência Artificial e Tecnologia na Gestão Pública é EaD?

Sim. Nosso curso é EaD, com aulas, materiais de apoio e avaliações disponibilizadas no nosso Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

O curso de Pós-Graduação em Inteligência Artificial e Tecnologia na Gestão Pública é um curso de Pós-Graduação *Lato Sensu*. O que isso significa?

As pós-graduações *lato sensu* compreendem programas de especialização e incluem os cursos designados como MBA (*Master Business Administration*). Com duração mínima de 360 horas, ao final do curso, o aluno obterá certificado. Ademais, são abertos a candidatos diplomados em cursos superiores e que atendam às exigências das instituições de ensino.

Preciso realizar Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)?

A realização de TCC é opcional, conforme Resolução CNE/CES n. 01, de 06 de abril de 2018.

O curso de Pós-Graduação em Inteligência Artificial e Tecnologia na Gestão Pública é autorizado pelo MEC?

Sim. Todos os cursos do Gran Centro Universitário são autorizados pelo Ministério da Educação (MEC).

É possível aproveitar unidades curriculares cursadas anteriormente?

Sim, você pode aproveitar unidades curriculares de disciplinas cursadas ou em curso na pós-graduação da Gran Faculdade. Para isso, é necessário ter obtido aprovação na disciplina que deseja aproveitar e ter finalizado o módulo que a contempla.

O curso conta com calendário de atividades e avaliações?

Sim. O calendário de programações, com as respectivas datas previstas, está disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

DIFERENCIAIS TECNOLÓGICOS

Videoaulas, desafios, artigos acadêmicos, audioaulas e muito mais para você estudar do seu jeito, no seu próprio ritmo.

Secretaria acadêmica virtual: o atendimento à distância de um clique.

Ambiente Virtual de Aprendizagem inovador para estudar de onde e quando quiser, por computador, *tablet*, TV, celular.

Download de materiais para estudo *offline*. Assim você estuda até mesmo nos seus momentos *off*.

App compatível com iOS e Android para você estudar sem distrações.

Player de videoaulas similar ao do YouTube, com legendas, tela escura, anotações e muito mais.

Resumo e Transcrição da Aula: com um clique tenha o resumo e transcrição da aula estudada.

GRAN VANTAGENS

No Gran Vantagens, sua matrícula é apenas o começo de uma jornada cheia de privilégios que acompanham sua rotina dentro e fora da faculdade. Ao se tornar nosso aluno, você ganha acesso imediato a um ecossistema completo de benefícios, que inclui desde o uso gratuito de ferramentas de tecnologia e inteligência artificial até o apoio de plataformas profissionais e cursos livres.

A melhor parte? O benefício financeiro é real e imediato. Somando todos os descontos e acessos exclusivos em serviços de lazer, educação e bem-estar, você pode economizar até R\$ 3.000,00, um valor que pode superar o custo da sua matrícula. Isso significa que, ao escolher a Gran Faculdade, você não está apenas contratando um curso, mas fazendo um investimento inteligente em que a economia gerada paga o seu conhecimento. Matricule-se e veja o seu investimento retornar para o seu bolso todos os meses!

DESTAQUES:

Tenha condições especiais para adquirir dispositivos eletrônicos e acesso a softwares de design e edição. Estude com as melhores ferramentas com valores reduzidos;

Potencialize seus estudos com acesso às ferramentas de Inteligência Artificial, garantindo mais agilidade no seu aprendizado;

Domine o mercado com acesso gratuito à plataformas de análise de dados e à certificações profissionais. A sua formação técnica garantida sem custos adicionais;

Aproveite os descontos exclusivos nas maiores plataformas de streaming de música e vídeo do mercado.



INGRESSO

A Pós-Graduação evoluiu, e o seu jeito de estudar também! Ter você com a gente nesta jornada de aprendizagem será sensacional.

Comece hoje sua Pós-Graduação e venha conosco revolucionar a educação no Brasil!

Você a poucos



passos de muitos

futuros

gran.com.br

