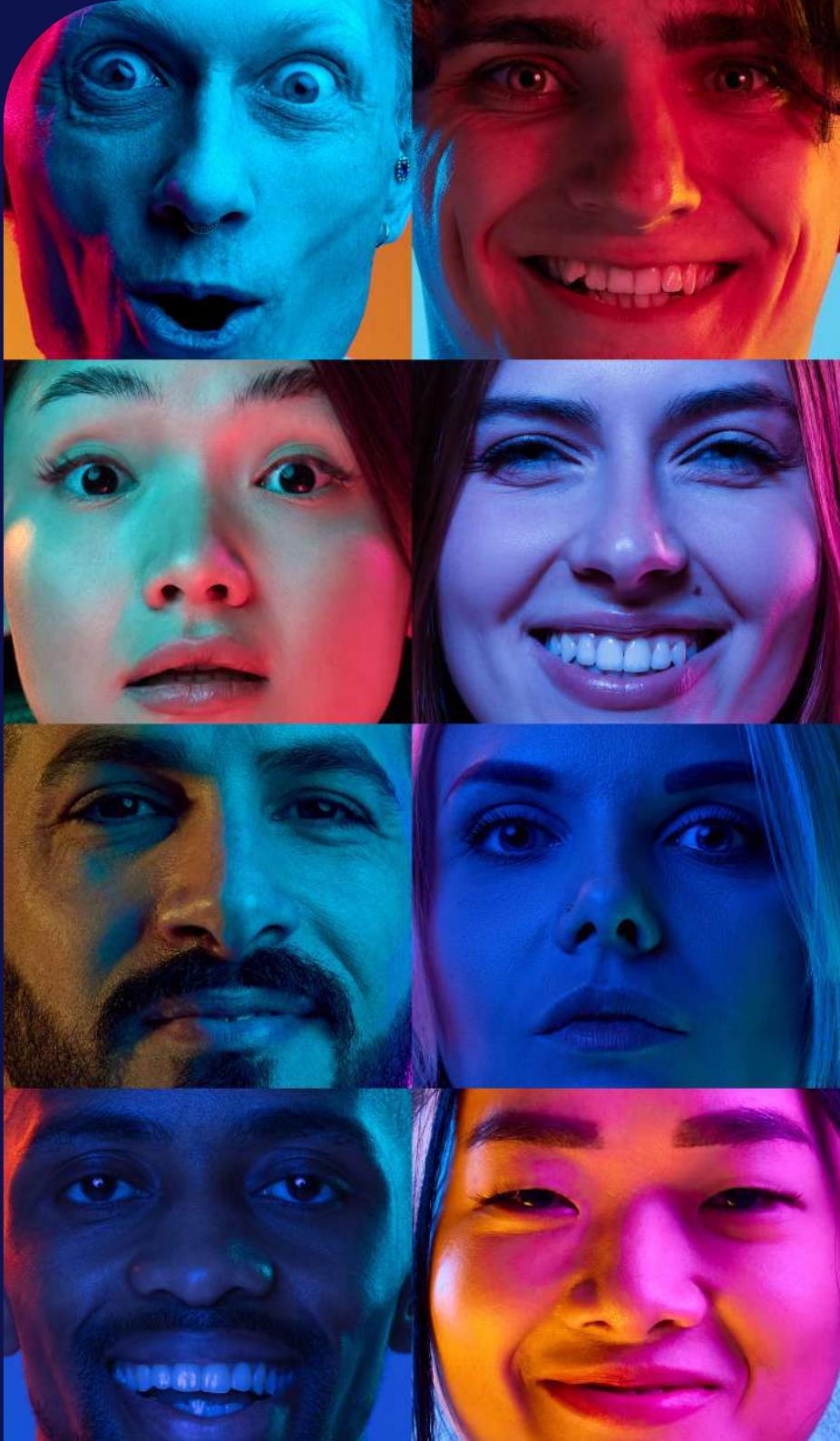


Pós-Graduação em Tecnologia, Inovação e Agilidade





Sumário

Por que estudar com o método GRAN de ensino?	3
Conheça nossa metodologia.....	4
Coordenação pedagógica	5
Tecnologia, Inovação e Agilidade	6
Destaques do curso.....	6
Público-alvo	7
Duração do curso	7
Matriz curricular	8
Conteúdo programático	9
FAQ do curso	11
Diferenciais tecnológicos	12
Ingresso	13

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.**

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, aulas
interativas ao vivo, *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.

TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E AGILIDADE



A pós-graduação em Tecnologia, Inovação e Agilidade, voltada para profissionais do mundo corporativo, desempenha um papel crucial em um mundo caracterizado por mudanças constantes e complexas, envolvendo desafios diários. Este curso foca na inovação e agilidade para negócios com o suporte da tecnologia. Isso porque ter um entendimento aprofundado das abordagens inovadoras, dos conceitos tecnológicos e da aplicação da agilidade tornou-se imprescindível para o cenário corporativo.

Nesse contexto, a pós-graduação oferece uma oportunidade única para os discentes explorarem estratégias, habilidades técnicas e comportamentais que visem apoiar a revolução tecnológica, possibilitando ganhos e vantagens competitivas. A pós-graduação em Tecnologia, Inovação e Agilidade capacita os discentes com as últimas tendências tecnológicas, atendendo diretamente à crescente demanda por profissionais capazes de transformar as empresas e a sociedade por meio de inovações disruptivas. O curso oferece um equilíbrio entre teoria e prática destacando a implementação de conceitos nos ambientes corporativos.

A pós-graduação em Tecnologia, Inovação e Agilidade está alinhada com as demandas atuais do mundo corporativo, proporcionando uma base sólida, ágil, adaptável e orientada para resultados.

DESTAQUES DO CURSO

Foco no desenvolvimento de habilidades: a pós-graduação oferece uma abordagem abrangente combinando habilidades técnicas e comportamentais, visando a promoção da inovação.

Foco em transformação empresarial: o curso enfatiza aspectos relacionados à transformação corporativa em um cenário em constante mudança.

Desenvolvimento de uma mentalidade inovadora: o curso aborda os principais conhecimentos para inovação estimulando uma mentalidade inovadora. Os discentes são incentivados a questionar as coisas para que possam explorar novas abordagens e oportunidades para melhorias.

Aprendizado prático e aplicado: os casos *hands-on* permitem o desenvolvimento de projetos práticos para que os discentes apliquem imediatamente o que aprendem em cenários do mundo real.

Professores especializados: a pós-graduação é ministrada por profissionais experientes e especializados na área, que compartilham conhecimentos atualizados e *insights* práticos provenientes de suas trajetórias profissionais.

Networking e colaboração: a interação com outros discentes e docentes é uma oportunidade valiosa de *networking* e colaboração.

Preparação para desafios futuros: a pós-graduação prepara os discentes para que pensem nas mudanças e utilizem tecnologias e inovação para lidar com agilidade, resolvendo desafios em um ambiente empresarial dinâmico.



PÚBLICO-ALVO

Profissionais de qualquer área de formação, que desejam contribuir no mercado de trabalho com inovação, agilidade e novas tendências tecnológicas.

DURAÇÃO DO CURSO

O curso de Tecnologia, Inovação e Agilidade tem duração de 6 (seis) a 18 (dezoito) meses. É oferecido na modalidade EaD com o uso das melhores tecnologias do mercado das *EdTechs*.

MATRIZ CURRICULAR

Módulo	Unidade Curricular	Carga Horária
Tecnologia e Gestão	Mundo Digital, Cultura Maker e Inovação	30h
	Tecnologias Emergentes, Habilidades e Carreira	30h
	Metodologias Ágeis e Geração de Valor nas Organizações Exponenciais	30h
	PMI/PMBOK e Gestão de Produtos e Serviços	30h
Governança e IA	Inteligência Artificial e Blockchain	30h
	Conceitos Avançados em IA e Blockchain	30h
	Gestão e Governança em TI	30h
	ITIL e COBIT	30h
Tecnologia e Administração	Tecnologia e Administração	30h
	TI nas Organizações	30h
	Gestão das Organizações	30h
	Processo e Tipos de Organizações	30h
TOTAL DAS DISCIPLINAS		360h/a
Trabalho de Conclusão de Curso (OPCIONAL)		40h/a
TOTAL DO CURSO		400h/a

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, SmartCities, Cibersegurança): Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquina, Realidade Virtual, Realidade Aumentada e o 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.
METODOLOGIAS ÁGEIS E GERAÇÃO DE VALOR NAS ORGANIZAÇÕES EXPONENCIAIS	Gerenciando Projetos com Metodologias Ágeis: Descrição do Projeto. Papéis. Artefatos. Gerenciamento com Metodologias Ágeis. Metodologias Tradicionais x Metodologias Ágeis. Aplicações das Metodologias Ágeis: Feature Driven Development (FDD). eXtreme Programming (XP). SCRUM. Dynamic Systems Development Methodology (DSDM). Adaptive Software Development (ADS).
PMI/PMBOK E GESTÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS	Fundamentos da Gestão de Projetos: Conceitos e Fundamentos da Gestão de Projetos. Modelo PMI/PMBOK. Ciclos de Vida. Estruturas Organizacionais. Áreas de Conhecimento. Iniciação e Planejamento de Escopo: Planejamento do Prazo e do Custo. Executando e Controlando o Projeto. Gestão de Pessoas e do Ambiente. Gestão de Riscos. Gestão de Portfólios de Projeto.
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	<p>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>
GESTÃO E GOVERNANÇA EM TI	<p>Conceitos de Gestão e Governança de TI: Gestão de Tecnologia da Informação. Objetivos de Governança e Gestão. Governança Corporativa e Governança de TI. Princípios para um sistema e uma estrutura de Governança. Processo e Negócios. Definições, Diretrizes, Normas e Organismos de Normatização: Frameworks, Normas e Resoluções. Normas Nacionais (ISO/IEC 38500). Normas Internacionais (SOX, Acordo de Basileia, outras). Resoluções do Governo Federal. Processos de Certificações.</p>
ITIL E COBIT	<p>COBIT: Visão Geral do COBIT. Domínios do COBIT (EDM, APO, BAI, DSS e MEA). Componentes do Sistema de Governança. Gerenciamento de Desempenho do COBIT (CPM). Desenhando e Implementando um Sistema de Governança de TI customizado. ITIL: Conceitos-chave de Gerenciamento de Serviços. Dimensões do Gerenciamento de Serviços. Sistema de Valor de Serviço e Cadeia de Valor de Serviço. Princípios Orientadores. Práticas do ITIL.</p>
TECNOLOGIA E ADMINISTRAÇÃO	<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>
TI NAS ORGANIZAÇÕES	<p>Administração de serviços de tecnologia da informação: Noções gerais sobre serviços de TI. Control Objectives for Information and Related Technology (COBIT). Modelo dos processos do negócio (BPM). IT Infrastructure Library (ITIL). Diagramas de Fluxo de Dados (DFD). Avaliação da TI: Conceito de avaliação em TI. Avaliação da TI e indicadores financeiros. Investimentos em TI e desempenho organizacional. Avaliação da TI e alinhamento estratégico. Gestão da competitividade e produtividade.</p>
GESTÃO DAS ORGANIZAÇÕES	<p>Evolução histórica da administração: Escola Clássica e Neoclássica da Administração. Escola Estruturalista. Escola Humanista. Escola Sistêmica. Escola Contingencial. Teoria organizacional, configuração e mudança: O que é uma organização. Relação entre estrutura e cultura organizacional. Tipos de estruturas organizacionais. Mudança organizacional. Novas estruturas organizacionais (terceirização, consórcio, KPO, BPO, virtual, fábrica sem fábrica).</p>
PROCESSO E TIPOS DE ORGANIZAÇÕES	<p>Processo de administração: Princípios da criação e racionalização de processos. Processo de planejamento (objetivos, metas, estratégia). Processo decisório. Mapeamento de processos. Organização por processos e unidade de negócios. Tipos de organização: Características gerais das sociedades empresariais/comerciais no Brasil. Classificação das sociedades do novo Código Civil (estrutura, responsabilidade dos sócios, objeto, personalidade jurídica). MEI, microempresas e empresas de pequeno porte. Sociedade por cotas de responsabilidade limitada (Ltda.) e sociedades anônimas. Associações, cooperativas e organizações do terceiro setor.</p>

*Conteúdo sujeito a alteração e atualização.

FAQ DO CURSO

O curso de Pós-Graduação em Tecnologia, Inovação e Agilidade é EaD?

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

O curso de Pós-Graduação em Tecnologia, Inovação e Agilidade 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 Tecnologia, Inovação e Agilidade 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, aulas interativas, artigos acadêmicos, audioaulas e muito mais para você estudar do seu jeito, no seu próprio ritmo.

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

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

Gran Audiobooks: milhares de audiolivros disponíveis para você.

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

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

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



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



G