

TECNOLOGIA EM

Inteligência Artificial e Automação Digital

DURAÇÃO

18 meses

MODALIDADE

EAD com aulas híbridas *(síncrona e assíncrona)**

- Assíncrona: aulas gravadas e complementares a carga horária do curso.
- Síncrona: aulas ao vivo, 2 vezes por semana das 19h às 21h.

OBJETIVO DO CURSO

Formar profissionais especializados no desenvolvimento de soluções digitais utilizando tecnologias No-Code e Low-Code e Inteligência Artificial Generativa, capazes de criar aplicações eficientes, escaláveis e inovadoras que atendam às demandas do mercado atual.

PERFIL DO EGRESSO

Com competências para idealizar, projetar, desenvolver e implementar soluções tecnológicas eficientes e inovadoras, combinando plataformas No-Code e Low-Code com Inteligência Artificial Generativa. O egresso do curso estará preparado para atuar como:

Desenvolvedor de Soluções Sem Código (No-Code/Low-Code)

Analista de Inteligência Artificial Aplicada

Desenvolvedor de Chatbots e Assistentes Virtuais

Especialista em Integração de Sistemas (API & Workflows)

Consultor de Inovação e Eficiência Operacional

Desenvolvedor de Aplicações com IA Generativa

Analista de Dados Automatizados (com suporte de IA)

Especialista em Automação de Processos Digitais (RPA)

Product Owner de Soluções Digitais

Empreendedor Digital

COMPONENTE

Disciplinas

Extensão Curricularizada

Atividades Complementares

Total

CARGA HORÁRIA

1.700

200

100

2.000

COORDENAÇÃO DE CURSO

OSVALDO SILVA JR.



✉ osvaldo.silva@fecaf.com.br

 [Acessar LinkedIn](#)

 [Acessar Lattes](#)

POR QUE ESTUDAR NA UniFECAF?



Intercâmbio
Internacional
Digital



Aulas ao vivo
para você
aprofundar seu
conhecimento



Corpo docente
com experiência
no mercado
de trabalho



Consultoria de
Carreira



Parceria exclusiva
com Google for
Education



Plataforma
D2L -
Brightspace



Infraestrutura
incrível



Certificações
via Badge
durante todo
o curso

CONTEÚDOS - 1º SEMESTRE

Foco nos fundamentos. Construir base sólida em conceitos fundamentais de No Code, Low Code, IA Generativa, fundamentos de programação, banco de dados e gestão de projetos.

✓ ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Algoritmos, lógica computacional e fluxos visuais aplicados à automação.

✓ PADRÕES WEB PARA NO CODE E LOW CODE

HTML, CSS, JavaScript básicos para customização e compreensão das soluções.

✓ BANCO DE DADOS VISUAL E FERRAMENTAS INTEGRADAS

BD visuais utilizados em plataformas No-Code e Low-Code. Conceitos de modelagem de dados aplicados à construção de soluções, com foco em estruturação de dados, relacionamento entre entidades e integração com aplicações e automações. Uso de ferramentas para criar, gerenciar e conectar BD de forma visual e intuitiva.

✓ FUNDAMENTOS DE GESTÃO DE PROJETOS

Fundamentos de Projeto, visão de produto, MVP, roadmap e ciclo de vida de aplicações digitais.

✓ FUNDAMENTOS DE IA COM FOCO EM IA GENERATIVA

Fundamentos da IA, Modelos de linguagem (LLMs), Prompt Engineering e aplicações básicas.

✓ FUNDAMENTOS DE NO-CODE E LOW-CODE

Como construir aplicações simples sem código.

✓ EXTENSÃO CURRICULARIZADA

Projeto prático de impacto social: construindo o MVP com plataforma No/Low Code com IA Generativa básica.

MATRICULE-SE AGORA

CONTEÚDOS - 2º SEMESTRE

Foco no Desenvolvimento Web e Integração. Aprofundar desenvolvimento de aplicações web, integração de APIs e metodologias ágeis com aplicação prática.

- ✓ **DESIGN DE INTERAÇÃO E INTERFACE (UX/UI)**
Princípios de usabilidade, prototipação, design responsivo e acessibilidade para aplicações No-code e Low-code.
- ✓ **DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB LOW CODE**
Plataformas avançadas, usabilidade, performance, criação de soluções web.
- ✓ **IA GENERATIVA APLICADA AO DESENVOLVIMENTO**
Geração de código, análise automática, assistentes virtuais, integração prática.
- ✓ **INTEGRAÇÃO DE APIS**
Consumo de APIs, API REST, conectores e integração de sistemas.
- ✓ **METODOLOGIAS ÁGEIS E VALIDAÇÃO DE PRODUTOS**
Scrum, Kanban, Feedback contínuo, ciclo de desenvolvimento.
- ✓ **PRODUTIVIDADE E GESTÃO DO TEMPO**
Organização, priorização, técnicas de eficiência pessoal.
- ✓ **EXTENSÃO CURRICULARIZADA**
Continuação do projeto prático de impacto social.

MATRICULE-SE AGORA

CONTEÚDOS - 3º SEMESTRE

Consolidar competências técnicas e comportamentais para criação de soluções, gestão estratégica de produtos e apresentação profissional.

✓ DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES E AUTOMAÇÕES COM LOW CODE

Criação de automações, integração com I.A, usabilidade e performance.

✓ AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS E WORKFLOWS

Ferramentas de automação de processos digitais (RPA), construção de workflows inteligentes. Mapeamento de processos, identificação de gargalos e oportunidades de automação. Desenvolvimento de robôs e fluxos automatizados com plataformas No-Code e Low-Code.

✓ MÉTRICAS E MONITORAMENTO DE APLICAÇÕES LOW CODE

KPIs, análise de desempenho, experiência do usuário, custo-benefício e otimização contínua.

✓ IA GENERATIVA AVANÇADA

Técnicas avançadas: fine-tuning, embeddings, RAG, agentes conversacionais, geração multimodal, ética e segurança.

✓ RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E PENSAMENTO CRÍTICO

Capacidade de análise, síntese e solução de problemas. Tomada de decisão, criatividade e inovação.

✓ INFRAESTRUTURA E SEGURANÇA PARA APLICAÇÕES NO/LOW-CODE

Técnicas e ferramentas para deploy em nuvem, pipelines CI/CD, monitoramento e manutenção. Segurança da Informação, LGPD, Governança de Dados, Ética e Legislação em IA e ética no uso de IA.

✓ EXTENSÃO CURRICULARIZADA

Conclusão do projeto prático de impacto social.

MATRICULE-SE AGORA

MICRO CERTIFICAÇÕES

Certificações parciais obtidas ao longo do curso que podem ser adicionadas ao currículo profissional do estudante.

ESPECIALISTA EM DESENVOLVIMENTO SEM CÓDIGO (NO-CODE/LOW-CODE)

CARGA HORÁRIA

-120h

DISCIPLINAS RELACIONADAS

- Fundamentos de No-code e Low-code (60h)
- Desenvolvimento de Aplicações Web Low Code (60h)

COMPETÊNCIAS CERTIFICADAS

- Criar aplicações web e sistemas utilizando plataformas visuais.
- Modelagem de dados para aplicações sem código
- Entender a lógica de programação adaptada ao modelo no-code.
- Estruturar soluções funcionais sem uso de linguagens tradicionais de programação.

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE PROMPTS

CARGA HORÁRIA

-120h

DISCIPLINAS RELACIONADAS

- Fundamentos de IA com foco em IA Generativa (60h)
- IA Generativa Aplicada ao Desenvolvimento (60h)

COMPETÊNCIAS CERTIFICADAS

- Utilizar ferramentas baseadas em LLMs para geração de texto, imagem e código.
- Mitigar vieses e melhorias de resultados
- Desenvolver prompts para casos de uso empresariais específicos
- Aplicar IA Generativa no desenvolvimento de soluções digitais.

MICRO CERTIFICAÇÕES

Certificações parciais obtidas ao longo do curso que podem ser adicionadas ao currículo profissional do estudante.

INTEGRADOR DE SISTEMAS LOW-CODE

CARGA HORÁRIA

-120h

DISCIPLINAS RELACIONADAS

- Automação de Processos e Workflows (60h)
- Integração de APIs (60h)

COMPETÊNCIAS CERTIFICADAS

- Automatizar fluxos de trabalho e tarefas repetitivas com ferramentas digitais.
- Integrar sistemas usando APIs REST e conectores visuais.
- Criar automações robustas com foco em eficiência e escalabilidade.

ESPECIALISTA EM UX E DESIGN DE SOLUÇÕES DIGITAIS

CARGA HORÁRIA

-120h

DISCIPLINAS RELACIONADAS

- Design de Interação e Interface (UX/UI) (60h)
- Padrões Web para No-Code e Low-Code (60h)

COMPETÊNCIAS CERTIFICADAS

- Projetar experiências digitais centradas no usuário.
- Criar interfaces visuais claras, funcionais e responsivas.
- Aplicar padrões de acessibilidade e usabilidade em soluções low-code.

MICRO CERTIFICAÇÕES

Certificações parciais obtidas ao longo do curso que podem ser adicionadas ao currículo profissional do estudante.

GESTOR DE PRODUTOS DIGITAIS COM IA

CARGA HORÁRIA

-180h

DISCIPLINAS RELACIONADAS

- Fundamentos de Gestão de Projetos (60h)
- Metodologias Ágeis e Validação de Produtos (60h)
- IA Generativa Aplicada ao Desenvolvimento (60h)

COMPETÊNCIAS CERTIFICADAS

- Compreender o ciclo de vida de produtos digitais, desde a concepção até a entrega de valor contínuo ao usuário.
- Aplicar frameworks ágeis como Scrum, Lean e Kanban para gerenciar times e entregas.
- Utilizar ferramentas de IA generativa para acelerar testes de conceito, geração de conteúdo, criação de protótipos e suporte à tomada de decisão.
- Validar ideias com usuários e aplicar métricas de sucesso orientadas ao produto.
- Tomar decisões com base em dados, feedback e iteração contínua.

MATRICULE-SE AGORA