

Carlos Augusto Almeida Diniz

PhD em Bioinformática | Especialista em IA Aplicada à Educação | Learning Experience

Designer | AI Fluency | Learning Analytics | Automação No-Code

carlosaugusto.bio@gmail.com | +55 31 99186-0657 | carlosaugustodiniz.com.br |

linkedin.com/in/carlos-diniz-ia-educacao | lattes.cnpq.br/9717412363973376 | Belo Horizonte, MG



RESUMO PROFISSIONAL

PhD em Bioinformática pela UFMG e certificado pela Anthropic em AI Fluency, com mais de 10 anos transformando a forma como pessoas aprendem com tecnologia. Especializo-me em unir Design Instrucional, IA Generativa e Learning Analytics para construir experiências de aprendizagem que reduzem custos de capacitação, aceleram a adoção tecnológica e geram resultados concretos em equipes e organizações.

PROJETOS ESTRATÉGICOS EM IA APLICADA À APRENDIZAGEM

- **AI Fluency para Educadores** – Capacitação corporativa para adoção de Inteligência Artificial, elevando a produtividade e a personalização massiva do ensino.
- **Learning Journey Inteligente** – Design de trilhas adaptativas governadas por dados, reduzindo o tempo de onboarding corporativo e maximizando o engajamento.
- **LearningOps Automation** – Arquitetura de automação no-code para eliminar tarefas manuais e acelerar a gestão de plataformas e processos educacionais.
- **Learning Analytics Command Center** – Ecossistema de painéis interativos para predição de desempenho e tomada de decisão executiva baseada em dados em tempo real.

Detalhes disponíveis em: carlosaugustodiniz.com.br

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Especialista em Tecnologia Educacional, Design Instrucional e Educação Personalizada

Carlos Diniz Mentoria e Consultoria | Belo Horizonte, MG | 2012 até hoje | atividade principal e contínua

- Mais de 10 anos atuando de forma autônoma como educador e consultor, apoiando individualmente dezenas de estudantes e profissionais do ensino médio ao pós-doutorado em Biologia, Genética, Biologia Molecular, Bioquímica, Microbiologia e Bioinformática.
- Desenvolvimento de ecossistemas imersivos de aprendizagem com metodologias ativas como Sala de Aula Invertida, Gamificação e Microlearning, ajustando o ritmo e o estilo de ensino ao perfil de cada pessoa atendida.
- Criação de trilhas de aprendizagem personalizadas em formatos presencial e online, com uso de AVAs como Google Classroom e Moodle e ferramentas colaborativas como Miro e Padlet.
- Integração de Learning Analytics na prática pedagógica para acompanhamento individualizado e ajuste de estratégias em tempo real.
- Integração de IA Generativa (Claude, ChatGPT, Gemini) na produção pedagógica e no design das aulas, incluindo geração de exercícios adaptativos, curadoria automatizada de conteúdo e feedback personalizado.
- Facilitação de treinamentos, workshops e mentorias voltados para adoção de tecnologias emergentes, automação No-Code com n8n e aumento de produtividade com IA.
- Sustentando altas taxas de retenção e acumulando centenas de horas de facilitação prática em avaliações de alta complexidade.

Analista de Operações e Processos

BomDomínio Gestão e Administração de Condomínios | Belo Horizonte, MG | fevereiro de 2025 a junho de 2026

- Implementou matrizes de criticidade e fluxos estruturados de triagem de chamados multicanal, eliminando o ruído operacional, reduzindo drasticamente o tempo médio de resposta e garantindo a resolução eficiente de demandas complexas.
- Reestruturou políticas documentais e fluxos operacionais internos, eliminando gargalos estruturais e retrabalho, assegurando conformidade técnica com precisão metodológica.

- Conduziu renegociações estratégicas de contratos baseadas em análise de custo-benefício e dados históricos, gerando redução tangível e imediata de custos operacionais diretos para a organização.
- Implementou metodologias ágeis via Asana e Trello para previsão, priorização e acompanhamento de demandas, elevando a previsibilidade da operação e assegurando o cumprimento consistente de SLAs em ambientes de alta densidade.
- Exerceu liderança situacional na mediação de conflitos complexos entre múltiplos stakeholders, promovendo alinhamento estratégico, inteligência emocional e melhoria nos índices de satisfação interna.

Pesquisador Científico e Especialista em Análise de Dados

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) | Belo Horizonte, MG | janeiro de 2011 a dezembro de 2023

- 11 artigos originais publicados em periódicos internacionais de alto impacto, acumulando centenas de citações globais em centro de pesquisa com nota CAPES 7, o nível máximo de excelência no Brasil.
- Desenvolveu fluxos de análise computacional e modelagem estatística avançada para processamento de grandes volumes de dados biológicos, incluindo transcriptômica, genômica e proteômica.
- Liderou a construção e análise de redes de co-expressão gênica em macrófagos humanos infectados por Leishmania major, com relevância direta para saúde pública global.
- Atuou como docente em disciplinas multidisciplinares nas turmas de Ciências Biológicas, Biomedicina, Odontologia e Medicina Veterinária da UFMG.
- Membro do Comitê de Ética e Pesquisa (CEP) do Izabela Hendrix, exercendo função de parecerista técnico e auditor de projetos de pesquisa.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Pós-Doutorado em Bioinformática

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) | 2022 a 2023

Doutorado em Bioinformática (CAPES 7 — nível máximo)

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) | 2015 a 2019

Mestrado em Genética (CAPES 6)

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) | 2012 a 2014

Graduação em Ciências Biológicas

Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix | 2008 a 2012

CERTIFICAÇÕES ESTRATÉGICAS

AI Fluency for Educators

Anthropic | maio de 2026 | verify.skilljar.com/c/jwa3znoob3qt

Teaching the AI Fluency Framework

Anthropic | maio de 2026 | verify.skilljar.com/c/de2img4obxjq

AI Fluency Framework e Foundations

Anthropic | maio de 2026 | verify.skilljar.com/c/ym4v4avcgegw

Claude Code 101

Anthropic | maio de 2026 | verify.skilljar.com/c/vascf7ttp8hw

Introduction to Agent Skills

Anthropic | maio de 2026 | verify.skilljar.com/c/3tkrze86ueru

Dominando a IA Generativa | IA na Prática | IA para Marketing | IA para Gestão de Negócios | IA para Imagens

InnerAI | maio de 2026

Neurociência Cognitiva | PNL | Gestão Empresarial | Mindfulness

maio de 2026

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

Inteligência Artificial e IA Generativa

AI Fluency | Prompt Engineering | IA Generativa | Agentes de IA | Claude (Anthropic) | ChatGPT | Gemini | Vibe Coding

Automação e No-Code

n8n | Automação No-Code | Automação de Processos com IA

Design Instrucional e L&D

Design Instrucional (LXD) | Learning Experience Design | Instructional Systems Design | Andragogia | Adult Learning | ADDIE | Taxonomia de Bloom | Assessment Design | Kirkpatrick Model | Training Development | Needs Assessment | Desenvolvimento Curricular

Metodologias de Aprendizagem

Flipped Classroom | Gamificação | Microlearning | Ensino Híbrido | Trilhas de Aprendizagem | AVAs e LMS

Estratégia e Desenvolvimento de Pessoas

Learning Strategy | Workforce Development | Performance Enablement | Upskilling | Reskilling | Learning Analytics

Dados e Análise

Análise de Dados Complexos | Modelagem Estatística | Bioinformática | Escrita Científica | Análise de Fluxos de Dados

Ferramentas e Plataformas

Asana | Trello | Notion | Google Workspace | Miro | Padlet | Google Classroom | Moodle

Gestão e Liderança

Gestão de Stakeholders | Mediação e Resolução de Conflitos | Metodologias Ágeis | Gestão de Contratos e Fornecedores

Idiomas

Português nativo | Inglês avançado

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

11 artigos completos publicados em periódicos internacionais indexados (Web of Science e Scopus), com centenas de citações acumuladas globalmente. 9 trabalhos apresentados em anais de congressos internacionais, incluindo Brazilian Society of Immunology, Brazilian Congress of Genetics e X-Meeting BSB.

Currículo Lattes: lattes.cnpq.br/9717412363973376 | LinkedIn: linkedin.com/in/carlos-diniz-ia-educacao | Portfolio: carlosaugustodiniz.com.br