

Carlos Augusto Almeida Diniz

Ph.D. em Bioinformática | IA Aplicada à Educação | Certificado Anthropic em AI Fluency | Design Instrucional | Learning Analytics | Automação No-Code

carlosaugusto.bio@gmail.com | +55 31 99186-0657 | linkedin.com/in/carlos-diniz-ia-educacao | lattes.cnpq.br/9717412363973376 | carlosaugustodiniz.com.br | Belo Horizonte, MG

RESUMO PROFISSIONAL

Ph.D. em Bioinformática pela UFMG e certificado pela Anthropic em AI Fluency, com mais de 10 anos dedicados a transformar a forma como pessoas aprendem com tecnologia. Tenho me especializado 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. Sou pioneiro na aplicação do framework AI Fluency no contexto educacional brasileiro.

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 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, sustentando altas taxas de aprovação em avaliações de alta complexidade.
- 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.
- Alta taxa de retenção ao longo de múltiplos semestres, com forte indicação por resultados e retorno espontâneo de alunos em diferentes fases da vida acadêmica e profissional.

Analista de Operações, Automação e Atendimento

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

- Reestruturou o fluxo de atendimento multicanal da empresa, centralizando chamados com triagem estruturada via Asana e Trello e reduzindo significativamente o tempo médio de resposta.
- Reorganizou a governança documental corporativa, eliminando retrabalho e garantindo conformidade técnica nos processos internos.
- Negociou contratos estratégicos e gerenciou fornecedores com foco na redução de custos operacionais diretos para a organização.
- Mediou conflitos complexos entre condôminos, síndicos e prestadores de serviço, elevando de forma consistente os índices de satisfação interna.
- Aplicou princípios de automação No-Code e metodologias ágeis para antecipar demandas e garantir alto cumprimento de SLAs.

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)

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

InnerAI | maio de 2026

IA para Gestão de Negócios | IA para Imagens

InnerAI | maio de 2026

Neurociência Cognitiva | PNL | Gestão Empresarial | Mindfulness

maio de 2026

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

IA Aplicada e Automação

AI Fluency | Prompt Engineering | IA Generativa | Agentes de IA | Claude (Anthropic) | ChatGPT | Gemini | n8n | Automação No-Code | Vibe Coding | Automação de Processos com IA

Aprendizagem e Desenvolvimento (L&D)

Design Instrucional | Learning Experience Design | Learning Analytics | Andragogia | ADDIE | Taxonomia de Bloom | Assessment Design | Microlearning | Ensino Híbrido | Flipped Classroom | Gamificação | AVAs e LMS | Kirkpatrick Model | Needs Assessment | Desenvolvimento Curricular

Dados e Pesquisa

Análise de Dados Complexos | Bioinformática | Escrita Científica | Modelagem Estatística | Big Data Biológico | Análise de Fluxos de Dados

Gestão e Liderança

Gestão de Stakeholders | Mediação e Resolução de Conflitos | Metodologias Ágeis | Asana | Trello | Notion | Google Workspace
| 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