Ana Beatriz Reis Alves

Graduanda em Análise e Desenvolvimento de Sistemas · Técnica em Redes de Computadores

Catu (BA) · Nascimento: 18/10/2004 · beatrizreisdev@gmail.com · (71) 9 9601-6625

Portfólio · LinkedIn · GitHub · Lattes

RESUMO

Graduanda em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e técnica em Redes de Computadores pelo IF Baiano — Campus Catu. Pesquisa tecnologia aplicada a problemas reais: gestão de microempresas, popularização da ciência com robótica, educação inclusiva e gestão costeira, esta última como bolsista PIBIC. Conquistou 1º e 2º lugar na 17ª FEMMIC (2026), 3º lugar na XIV FECEAP, 2º e 4º lugar no V CEPEX — Congresso de Ensino, Pesquisa e Extensão do IF Baiano, e foi finalista da Tenda da Ciência 2026. Tem artigo publicado, três trabalhos nos anais da FEMMIC e trabalhos aprovados no SBIE, no Ctrl+E e no CSBC. Foi selecionada para intercâmbio acadêmico na Argentina.

FORMAÇÃO

- **Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas** — IF Baiano, Campus Catu (set/2022 – previsão de conclusão em dez/2027)
- **Técnico em Redes de Computadores** — IF Baiano, Campus Catu (concluído em jun/2026)
- **Idiomas:** inglês e espanhol intermediários

MOBILIDADE INTERNACIONAL

- **Intercâmbio acadêmico na Argentina** — Programa Horizonte Global, IF Baiano (Edital nº 180/2026). Viagem em novembro de 2026, com duração de 15 dias.

PROJETO PRINCIPAL

Inovação Tecnológica Operacional na Gestão de Microempresas: O Caso GCM Serviços Integrados (SG-GCM)

Residência tecnológica CEPEDI/MCTI (Bolsa Futuro Digital, set/2025 – mai/2026; desenvolvimento do sistema entre mar e mai/2026). Orientação: Prof. Dr. Társio Ribeiro Cavalcante.

- **Papel:** líder da equipe; responsável pelo front-end e por todo o design da interface do sistema; colaborou com o colega responsável pelo back-end.
- **O sistema:** ERP em Ruby on Rails com módulos de controle financeiro, fluxo de caixa, orçamentos e inventário de máquinas e maquinário, e notificações automáticas de pós-venda e lembretes de manutenção via WhatsApp.
- **Resultados:** 1º lugar na 17ª FEMMIC (Desenvolvimento Tecnológico) · 3º lugar na XIV FECEAP, Macapá/AP · 2º lugar no V CEPEX — Congresso de Ensino, Pesquisa e Extensão do IF Baiano · publicado nos anais da FEMMIC 2026 e com publicação prevista nos anais do V CEPEX.

PESQUISA

Projeto	Período	Vínculo e papel	Resultados
Ciência Itinerante e Robótica: Uma Ponte para a Popularização da Ciência	jan/2025 – atual	Pesquisadora principal; nasceu da experiência no estande de robótica. Orientação: Prof. Romero Mendes Freire de Moura Júnior	Aprovado em Comitê de Ética · aprovado no Ctrl+E · apresentado na 17ª FEMMIC e na Tenda da Ciência 2026 · 4º lugar no V CEPEX
Ranking das Praias de Salvador – 2025: Classificação e Hierarquização das Praias Turísticas com Base na Gestão Costeira Integrada	set/2025 – ago/2026	Bolsista PIBIC. Orientação: Prof. José Rodrigues Souza Filho	Finalista da Tenda da Ciência 2026 · apresentado na 17ª FEMMIC

Projeto	Período	Vínculo e papel	Resultados
Sistema de Gerenciamento Costeiro (SISCOST): Protótipo e Capacitação Técnica	set/2025 – atual	Voluntária; projeto complementar ao Ranking das Praias. Desenvolvedora do sistema: app React Native de coleta georreferenciada, web em Next.js e API Laravel; estruturação do banco de dados para monitoramento de perfis de praias e indicadores socioambientais. Orientação: Prof. José Rodrigues Souza Filho	Apresentado no V CEPEX
EduPredict IA — predição de evasão escolar	ago/2026 – atual	Colaboradora no projeto do Prof. Dr. Társio Ribeiro Cavalcante	Trabalho aprovado no CSBC 2026 (coautora)

Grupo de pesquisa: Inter&Tec — Interdisciplinaridades e Tecnologias, IF Baiano (integrante desde 2024). Grupo ativo desde 2002, com estudos sobre a aplicação de tecnologias digitais na saúde, na educação e na produção.

EXTENSÃO

- **Programa Ciência Itinerante — Estande de Robótica**, IF Baiano Campus Catu (jul/2024 – atual). Membro, selecionada por edital. Desenvolve protótipos e sistemas robóticos com Arduino e os apresenta em feiras e exposições para popularizar a ciência. Orientação: Prof. Romero Mendes Freire de Moura Júnior.

PUBLICAÇÕES

Artigo em periódico

- ALVES, Ana Beatriz Reis. HoraCerta: A Inovação em Agendamentos Online. **Revista Científsimo**, v. 2, n. 2, 2026. Disponível em: fsssacramento.br/cientissimo.

Trabalhos publicados em anais — 17ª FEMMIC 2026

- ALVES, Ana Beatriz Reis. Horacerta: A Inovação Em Agendamentos Online. In: FEMMIC-2026, 17., 2026, IF Baiano Campus Catu. **Anais** [...]. IF Baiano Campus Catu: Comissão Organizadora, 2026. Disponível em: floweven.com.br/anais.
- ALVES, Ana Beatriz Reis. Inovação Tecnológica Na Gestão Operacional De Microempresas: O Caso GCM Serviços Integrados. In: FEMMIC-2026, 17., 2026, IF Baiano Campus Catu. **Anais** [...]. IF Baiano Campus Catu: Comissão Organizadora, 2026. Disponível em: floweven.com.br/anais.
- ALVES, Ana Beatriz Reis. Jogo De Datilologia Em Libras: Aprendizagem Interativa Do Alfabeto Manual Por Meio Da Gamificação. In: FEMMIC-2026, 17., 2026, IF Baiano Campus Catu. **Anais** [...]. IF Baiano Campus Catu: Comissão Organizadora, 2026. Disponível em: floweven.com.br/anais.

Trabalhos aprovados em eventos

- Datiloplay: Aplicação Gamificada para o Aprendizado Interativo do Alfabeto Manual na Educação Inclusiva — SBIE (Simpósio Brasileiro de Informática na Educação), 2026. Aprovado com revisão por pares.
- Ciência Itinerante e Robótica: Uma Ponte para a Popularização da Ciência — Ctrl+E, 2026.
- EduPredict IA — CSBC 2026 (coautora).

PRÊMIOS E DISTINÇÕES

Data	Evento	Resultado	Projeto
20–22/out/2026	V CEPEX — Congresso de Ensino, Pesquisa e Extensão do IF Baiano	**2º lugar**	GCM
20–22/out/2026	V CEPEX — Congresso de Ensino, Pesquisa e Extensão do IF Baiano	**4º lugar**	Ciência Itinerante e Robótica
2026	XIV FECEAP — Macapá/AP	**3º lugar**	GCM
mai/2026	17ª FEMMIC — IF Baiano Campus Catu	**1º lugar**, Desenv. Tecnológico	GCM
mai/2026	17ª FEMMIC — IF Baiano Campus Catu	**2º lugar**, Desenv. Tecnológico	HoraCerta

Data	Evento	Resultado	Projeto
abr/2026	Tenda da Ciência 2026 — Guanambi/BA	**Finalista**, Iniciação Científica	Ranking das Praias

Eventos com apresentação de trabalhos: 17ª FEMMIC (5 trabalhos aprovados e apresentados: HoraCerta, GCM, Jogo de Datilologia em Libras, Ranking das Praias e Ciência Itinerante e Robótica) · XIV FECEAP · Tenda da Ciência 2026 (Ranking das Praias e Ciência Itinerante e Robótica) · V CEPEX — Congresso de Ensino, Pesquisa e Extensão do IF Baiano (GCM, Ciência Itinerante e Robótica e SISCOST).

BOLSAS E SELEÇÕES

Programa	Período	Destaque
Programa Horizonte Global — IF Baiano (Edital nº 180)	nov/2026	Intercâmbio de 15 dias na Argentina
Bolsa PIBIC — Ranking das Praias de Salvador	set/2025 – ago/2026	Projeto complementar ao SISCOST
Bolsa Futuro Digital — residência tecnológica CEPEDI/MCTI	set/2025 – mai/2026	Trilha Back-end com Ruby; desenvolvimento do SG-GCM
Programa CiberEducação Cisco Brasil, 9ª Onda	out/2024 – fev/2025	Selecionada entre mais de 30 mil estudantes de todo o Brasil; obteve CCNA 1 e Segurança de Endpoint
Aspire Leaders Program — Aspire Institute	2024	Programa global de liderança: gestão, comunicação intercultural e liderança de projetos

ENSINO E MONITORIA

- **Monitora bolsista de Algoritmos e Pensamento Computacional** — IF Baiano, Campus Catu (abr/2026 – atual). Monitorias práticas, apoio em laboratório e criação de materiais de apoio.
- **Professora de Informática** — dtech Treinamentos, freelance (abr/2026 – atual). Aulas de letramento digital, navegação segura e Pacote Office.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Cargo e local	Período	Atividades
Head de Desenvolvimento e Inovação — Mawa Hub	set/2026 – atual	Liderança das áreas de desenvolvimento e inovação
Coordenadora de Tecnologia da Informação — Prefeitura de Catu, SEMAS	nov/2025 – atual	Gestão de TI da Rede SUAS (9 unidades): servidores, virtualização VMware e redes; governança de dados e políticas de segurança; suporte avançado ao usuário; infraestrutura de grandes eventos públicos
Assistente Técnica — Prefeitura de Catu, SEMAS	2023 – 2025	Sustentação de redes e servidores
Estagiária — Prefeitura de Catu, SEMAS	2022 – 2023	Gestão de dados de projetos sociais
Desenvolvedora Full Stack (residente tecnológica) — CEPEDI, Bolsa Futuro Digital	set/2025 – mai/2026	Liderança da equipe do SG-GCM; desenvolvimento do front-end e de todo o design da interface; colaboração no back-end em Ruby on Rails (financeiro, fluxo de caixa, orçamentos, inventário e pós-venda via WhatsApp); metodologias ágeis
Desenvolvedora Full Stack — Cicatribio Cosméticos e Biofármacos, empresa nascida no IF Baiano Campus Catu (projetos CicatribioVET e Mangaba)	set/2025 – atual	CicatribioVET: refatoração do back-end Node.js com modelagem multi-tabela em MySQL, autenticação de perfis veterinários e acesso a prontuários; diagnósticos diferenciais com APIs de IA. Mangaba (gestão da colheita de mangaba): notificações push com cron jobs e painéis de produtividade em litros/mês. Melhorias de UX/UI e fluxos de navegação em React Native
Fundadora e CEO — Techbase	mai/2025 – atual	Desenvolvimento de sistemas web e mobile (Node.js, React, MySQL); consultoria de TI; configuração de redes, servidores e segurança; gestão comercial, licenciamento e suporte técnico

DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

Software	Contexto	Destaque
SG-GCM	Residência CEPEDI/MCTI	ERP com financeiro, inventário e notificações via WhatsApp; front-end e design da interface de minha autoria. 1º lugar na FEMMIC, 3º na FECEAP e 2º no V CEPEX
CicatribioVET	Cicatribio Cosméticos e Biofármacos, empresa nascida no IF Baiano Campus Catu; orientação do Prof. André Luiz Andrade Rezende	IA para diagnóstico veterinário; publicado na Google Play
Mangaba — sistema de gestão agrícola	Cicatribio Cosméticos e Biofármacos, empresa nascida no IF Baiano Campus Catu; orientação do Prof. André Luiz Andrade Rezende	Aplicativo React Native e back-end Node.js para agricultores que colhem mangaba no campo: controle da produção em litros de mangaba por mês, painéis de produtividade, notificações automáticas de ciclos de manutenção (cron jobs), redesign dos fluxos e levantamento de requisitos
SISCOST	Projeto de pesquisa	App de coleta georreferenciada e painel web
HoraCerta	Disciplinas de Gestão de TI e Laboratório de Dispositivos Móveis	Plataforma de agendamentos online. 2º lugar na FEMMIC 2026; artigo na Revista Científsimo e trabalho nos anais da FEMMIC
Datiloplay	Trabalho final da disciplina de Libras	Jogo para ensinar o alfabeto manual em Libras. Aprovado no SBIE e publicado nos anais da FEMMIC

CURSOS COMPLEMENTARES

Curso	Instituição	Horas	Ano
Operação de Sistemas Computacionais e Gerência em Redes de Computadores	IF Baiano	360	2026
Letramento Digital (Iniciação Profissional)	SENAI Bahia	40	2026
Operação de Redes de Computadores	IF Baiano	400	2025
Conceitos Básicos de Redes de Computadores e Humanidades	IF Baiano	360	2025
CCNA 1: Introdução às Redes (bolsa CiberEducação)	Cisco Networking Academy	70	2024
Segurança de Endpoint (bolsa CiberEducação)	Cisco Networking Academy	27	2024
Noções Básicas de Rede	Cisco Networking Academy	—	2024
Ciência da Computação de Harvard no Brasil (CS50)	Fundação Estudar	70	2024
Aspire Leaders Program	Aspire Institute	20	2024
Manutenção de Microcomputadores	IF Baiano — Campus Alagoinhas	20	2023
Comunicação e Oratória	Escola Conquer	10	2023
Cultura e Liderança	Escola Conquer	10	2023
Inteligência Emocional 2.0	Escola Conquer	15	2022

HABILIDADES

- **Pesquisa e dados:** Python, Pandas, machine learning, SQL (MySQL, PostgreSQL), coleta georreferenciada
- **Desenvolvimento:** JavaScript/TypeScript, HTML5/CSS3, Node.js, React, React Native, Next.js, PHP (Laravel), Ruby on Rails, REST APIs, ORMs (Sequelize/Prisma), Docker, Git/GitHub
- **Hardware e robótica:** Arduino, montagem de circuitos, programação de microcontroladores
- **Design:** Figma, UI/UX centrado no usuário
- **Infraestrutura:** redes de computadores, servidores, virtualização (VMware), Linux, suporte técnico avançado
- **Comportamentais:** apresentações técnicas, liderança de equipe, ensino