



Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação no interior do Amazonas: desafios e oportunidades

Silvia Regina Sampaio Freitas

(srfreitas@uea.edu.br)



Sobre Tefé

- É um **município-polo do interior** do estado do Amazonas.
- Está **distante 523km da capital** do estado.
- População estimada de **59.250 habitantes**.
- Tefé possui um **IDH de 0,639** (médio), típico das cidades do interior do estado.
- A principal **fonte de renda** da cidade é o **comércio local e a agricultura**.



Foto aérea da cidade de Tefé/AM (<http://www.catalinasnobrasil.com.br/site/historico/60-uma-pista-de-pouso-na-amazonia.html>)



Quem somos

- Universidade do Estado do Amazonas
- Centro de Estudos Superiores de Tefé
 - Graduação** (Licenciaturas e Bacharelados)
 - Cursos Tecnológicos** (Administração de Empresas e Tecnologia em Alimentos)
 - Pós-Graduação** (Metodologias de Ensino e em Áreas da Educação)



Foto aérea do CEST/UEA (Fonte: Prof. Davy Rabelo – CCGEO/CEST)



Projetos Lei de Informática

- Dois projetos em execução (Maio/2021 – Maio/2022)
- Quatro projetos em fase de tramitação
- Investimento atual: R\$9,7 milhões
- Transire | Tectoy
- 43 alunos de graduação e de pós-graduação e 25 professores e 11 tecnólogos



Projeto ABAETÊ | Plataforma Financeira Digital e Social

- Coordenação do Projeto: Profa. Dra. Silvia Regina Sampaio Freitas
- Duração: **13 meses.**
- Investimento: **R\$4,5 milhões.**
- Objetivo: **Desenvolvimento de plataforma de moeda social eletrônica** que disponibilize funções de pagamentos e transferência online, em qualquer telefone celular, e **sem a necessidade de internet.**
- Equipe: **17 alunos de graduação e de pós-graduação, 10 professores e 8 tecnólogos.**



Projeto MyPay-Tefé

- Coordenação do Projeto: Prof. MSc. Gabriel de Lima e Silva
- Duração: **13 meses.**
- Investimento: **R\$5,2 milhões.**
- Objetivo: **Capacitação e desenvolvimento de aplicativos de gerenciamento de pequenos negócios integrado ao pagamento voltados para a realidade da economia local.**
- Equipe: **26 alunos de graduação, 15 professores e 3 tecnólogos.**



Principais Resultados

Capacitação e formação tecnológica de acadêmicos vinculados ao CEST/UEA quanto aos princípios básicos de programação computacional:

- **Abordagem educacional inovadora** por desenvolver competências que tornam o aluno autônomo na construção do seu conhecimento, além de estimular a criatividade e o raciocínio lógico.
- Formação de profissionais com múltiplas habilidades, isto é, **professores-especialistas** em **tecnologias e linguagem computacional**.
- Um **profissional multifacetado**, formado no **interior do estado** do estado do Amazonas, é um feito inovador e um **diferencial para a região**.



Principais Resultados

Aprimoramento acadêmico-científico do CEST/UEA através da publicação de artigos científicos.

- Cinco artigos publicados em revistas Qualis A.
- Um artigo no prelo.
- Participação em eventos científicos na cidade de Tefé.



Principais Resultados

Plataforma de moeda social eletrônica:

- Ambiente digital para realização de transações financeiras utilizando a moeda social abaetê;
- Em ambientes mobile e web;
- Sem internet.

Aplicativos de gerenciamento e pagamento voltado ao comércio local

- MyDentist,
- MyPetShop,
- MyGasStation,
- MyIceCream e MyBoat



Desafios & Oportunidades

- Carência de serviços de terceiros qualificados.
 - Logística.
 - Infraestrutura (energia e internet).
- Capacitação de profissionais.
 - Polo de pesquisa, desenvolvimento e inovação para as áreas de ensino e de tecnologias.
 - Investimento na adequação e modernização de laboratórios de ensino e de pesquisa.

