

**Núcleo de Avaliação:** Núcleo II

**Área temática:** Ciências Exatas e da Terra

**Área do Conhecimento:** Ciência da Computação

## **Design e Experiência do Usuário para Sistemas Administrativos no Campus Pau dos Ferros**

Ruan Pablio Barbosa Claudino, Reudismam Rolim de Sousa

A otimização dos sistemas administrativos é essencial em uma faculdade de tecnologia, pois garante que as operações atendam às tecnologias e processos contemporâneos que se aprende. As instituições necessitam de sistemas eficientes para auxiliar em suas operações internas. Por exemplo, a Universidade Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) adota sistemas, tais como os SIGs (e.g., SIGAA, SIPAC, SIGRH). No entanto, existem diversas outras soluções que podem ser implementadas para aprimorar ainda mais a execução de suas atividades.

Este projeto propõe o desenvolvimento de soluções que visam auxiliar na educação, escolhendo a UFERSA como o contexto de aplicação dessas inovações. Entre as principais iniciativas estão um software de gerenciamento de transportes, que incluirá funcionalidades para cadastro de veículos, informações detalhadas sobre as viagens e um sistema de reservas integrado em um dashboard, e um aplicativo de sugestão de grade curricular, que facilitará a organização dos horários dos alunos, permitindo uma adaptação às suas necessidades acadêmicas.

Além desses sistemas, também foram realizadas melhorias no portal da UFERSA, Campus Pau dos Ferros e nos portais de alguns dos cursos ofertados neste Campus, com uma repaginação que visa facilitar a busca de informações pelos alunos sobre seus cursos e outros assuntos. A organização dos menus foi aprimorada para torná-los mais intuitivos e agradáveis, contribuindo assim para um ambiente administrativo mais eficiente e, conseqüentemente, para a qualidade da educação.

Por fim, como parte das próximas etapas, será utilizada a técnica System Usability Scale (SUS) para avaliar os impactos das melhorias na usabilidade percebida pelos usuários. Essa abordagem permitirá a análise dos indicadores de usabilidade, proporcionando insights valiosos sobre a eficácia das soluções implementadas.

---



**Palavras-chave:** Sistema administrativo, transporte universitário, grade curricular, gestão acadêmica.

**Agência financiadora:** PIBIC/Ações Afirmativas

**Campus:** Pau dos Ferros

---