

**UFFS Experiências em Desenvolvimento e Extensão na Incubadora de Negócios da UFFS**

**BOTEZINI, N.[1]; TOSTA, H. T, N. [2]**

A Incubadora de Negócios (INNE), vinculada ao curso de administração da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Chapecó, funciona como um laboratório de fomento ao empreendedorismo tendo como sua principal missão promover o desenvolvimento socioeconômico da Mesorregião da Fronteira Sul.

O projeto reúne professores e alunos de diversos cursos, como Administração, Ciência da Computação, Enfermagem, Engenharia Ambiental e Sanitária e Agronomia tanto trabalhando diretamente na INNE como também auxiliando nos projetos como mentores que tem como objetivo amparar as equipes através de seus conhecimentos técnicos e teóricos.

Como bolsista de extensão da INNE e discente do curso de Ciência da Computação, atuei diretamente na manutenção do sistema de gerenciamento das startups vinculadas à incubadora. Minhas atividades envolveram desde a implementação de novas funcionalidades até a revisão e otimização de módulos já existentes, garantindo maior eficiência e estabilidade da aplicação.

Para isso, utilizei uma stack composta por Node.js com Express e Sequelize ORM no backend, React.js com TypeScript e Tailwind CSS no frontend, além de PostgreSQL como banco de dados relacional e Docker para padronização dos ambientes de desenvolvimento e implantação.

Durante esse período, foquei em duas frentes principais: Segurança e atualização da stack, assegurando que o sistema se mantivesse compatível com novas versões e boas práticas do mercado; Modernização da interface, aprimorando o design e a experiência do usuário para facilitar a interação e tornar o uso mais intuitivo.

Essas melhorias já se encontram em fase de avaliação para futura adoção oficial pela incubadora, representando um avanço significativo na gestão das startups apoiadas pela INNE. Além disso, sob a orientação e incentivo do coordenador do projeto, professor Humberto Tonani Tosta, tive a oportunidade de atuar de forma proativa em diferentes frentes. Contribuí para a manutenção do ambiente e dos equipamentos, auxiliei outros membros da incubadora e das EJs em suas demandas e desenvolvi pequenos projetos de robótica utilizando os materiais eletrônicos disponíveis na INNE, os quais serão apresentados durante o evento UFFS Portas Abertas.

**Palavras-chave:** Tecnologia; Incubadora de Negócios; Projetos; Empreendedorismo universitário.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Origem:** Extensão.

[1] Gustavo Botezini. Ciência da Computação. Universidade Federal da Fronteira Sul. [gustavo.botezini@gmail.com](mailto:gustavo.botezini@gmail.com).

[2] Humberto Tonani Tosta. Administração. Universidade Federal da Fronteira Sul. [humberto@uffs.edu.br](mailto:humberto@uffs.edu.br).