

RESUMO - EIXO TEMÁTICO 4 - CIDADES, DESENVOLVIMENTO E
INOVAÇÃO

**SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA LATICÍNIOS: DESENVOLVIMENTO DE
SOFTWARE PARA GESTÃO DE QUALIDADE**

Ayrton Borges (ayrton.borges27@gmail.com)

Halisson José Soares Da Rocha (hj_rocha@id.uff.br)

Yan Nascimento Balbi (yan.balbi@gsuite.iff.edu.br)

Árlisson Alves Da Silva Silveira (arlisson.silva@gsuite.iff.edu.br)

Anderson De Souza Lima (anderson.lima@iff.edu.br)

Hilton Galvão (hilton.galvao@iff.edu.br)

Este projeto tem como objetivo principal o desenvolvimento de um software em parceria com um laticínio localizado em Bom Jesus do Itabapoana - RJ, no âmbito do Plano de Qualificação de Fornecedores de Leite - PQFL, estabelecido por meio da Instrução Normativa nº 77/2018 do MAPA. Neste novo cenário, as indústrias são responsáveis pela garantia da qualidade do leite e dos derivados que produzem e têm, compulsoriamente, que desenvolver atividades para garantir a obtenção de leite de qualidade e seguro. Logo, há uma demanda de um software que possa dar suporte aos técnicos de campo e ao setor de controle de qualidade de forma dinâmica e com diversas funcionalidades que podem agregar à gestão e ao atendimento à legislação, além de auxiliar em tomadas de decisões. Para alcançar esse objetivo, o gerenciamento de processos está sendo realizado com auxílio do Notion® e aplicadas ferramentas de gestão de projetos, incluindo design thinking, gestão

ágil scrum e Estrutura Analítica de Projetos (WBS). Foram realizados o levantamento de Requisitos e definição de escopo do projeto através de análise documental, além dos softwares e projetos existentes no laticínio parceiro. Também foram realizadas a prototipação das telas e banco de dados, com definição de módulos a serem trabalhados. No estágio atual estão sendo desenvolvidos a modelagem de banco de dados e protótipo de telas, para em seguida proceder a elaboração de simulações de cronogramas com proposição de módulos a serem trabalhados; implementação do sistema e das ferramentas de gestão definidas no escopo, além dos testes para homologação de software. Testes preliminares do software para identificação de bugs e ajustes necessários, para finalmente estabelecer a implantação do software e treinamento. Pretende-se, ao final do projeto, obter o registro de software junto ao INPI e ofertar este software em outros estabelecimentos de beneficiamento de leite.

Palavras-chave: gestão; legislação; aplicativo.