

## Implantação da Plataforma Livre de Gerenciamento de Ajuda Humanitária para o Município de Santa Maria Madalena

Barcellos, Renato Gomes Sobral – [rbarcellos@iff.edu.br](mailto:rbarcellos@iff.edu.br)  
Santiago, Priscila A. Cardoso – [priscila.santiago@iff.edu.br](mailto:priscila.santiago@iff.edu.br)  
Ramos, Rafael Carvalho – [rafael.ramos@iff.edu.br](mailto:rafael.ramos@iff.edu.br)  
So Moutinho, Ronaldo – [rafael.moutinho@iff.edu.br](mailto:rafael.moutinho@iff.edu.br)  
Neves, Gabriel Teixeira Soares – [gabriel.neves@iff.edu.br](mailto:gabriel.neves@iff.edu.br)  
Luz, Carlos C. Rodrigues – [carlos.luz@iff.edu.br](mailto:carlos.luz@iff.edu.br)  
Faria, Luiz Cesar Ali Novaes – [luiz.faria@iff.edu.br](mailto:luiz.faria@iff.edu.br)  
Silva, Andre Luiz dos Santos – [andre.silva@iff.edu.br](mailto:andre.silva@iff.edu.br)  
Silva, Daniel Vasconcelos Correa – [dvasconcelos@iff.edu.br](mailto:dvasconcelos@iff.edu.br)  
Corrêa, Thalles Rezende – [thallbiru@gmail.com](mailto:thallbiru@gmail.com)  
Silva, Wellington Gomes – [wellingtongomesbf@gmail.com](mailto:wellingtongomesbf@gmail.com)

### Resumo

A ação de extensão procura aliar a atividade de extensão resultante da Implementação de Plataforma Livre de Gerenciamento de Ajuda Humanitária para o Município de Santa Maria Madalena com a pesquisa e educação no Campus Quissamã. Concebida desde o início sob uma ótica tripartite, o projeto proposto entrelaça a educação através da disciplina de Tecnologias de Prevenção de Desastres do curso de Segurança do Trabalho, onde o aluno tem contato com a arquitetura da informação relacionadas aos sistemas de informação geográficos através de aplicação específica a que o software se destina. Por outro lado, o conhecimento da estrutura inter-institucional de ação de resgate de vítimas de desastres, do gerenciamento de suprimentos aos sobreviventes e alojamento dos desabrigados e desalojado. Nesta abordagem o conhecimento do conteúdo da disciplina relacionado aos produtos perigosos, radioativos, acidentes e desastres industriais entram no contexto por estarem no escopo de ação do software.

No que tange a pesquisa, pretende-se através do apoio externo do Sahana Foundation o desenvolvimento de um núcleo de desenvolvimento e adaptação à realidade brasileira, que é possível pelo caráter livre do software onde seu código de desenvolvimento é aberto. A iniciativa de formação de uma massa crítica nesta área amplia significativamente as ações de extensão do IFF Quissamã, tendo em vista que o principal retorno Institucional será o conhecimento gerado que fundamentará futuros cursos de capacitação na tecnologia ora apresentada para instituições interessadas e a realização de simulações nos laboratórios de informática do Campus Quissamã. Como resultados pretende-se consolidar o conhecimento, instalação e utilização do software no município de Santa Maria Madalena, para que a Defesa Civil possa realizar a sua utilização em tempo hábil para o período de verão de 2016 e testar sua potencialidade no sistema de gestão de desastres. A continuidade do projeto será fundamentada com a identificação e correção dos problemas identificados no ano de 2015 para a realização de ajustes da realidade local e otimização das informações dos banco de dados.

**Palavras-chave:** Gerenciamento Humanitário, Santa Maria Madalena, Defesa Civil