



## SISTEMA DE GESTÃO DOS INSTITUTOS - MANUTENÇÃO E MELHORIAS

Simone Vasconcelos Silva, Leonardo Barroso da Silva, Matheus Manhães  
Tavares

O Sistema de Gestão dos Institutos baseia-se em um framework eletrônico com o intuito de organizar todos os documentos de projetos da organização. Este framework possui funcionalidades de gestão de projetos, a qual é desenvolvida através da linguagem de programação Ruby juntamente com o framework Rails, possuindo como características principais o código aberto, facilidade de extensão e configurações personalizadas. O objetivo desse trabalho é efetuar manutenção no referido sistema, implantado atualmente no Instituto Federal Fluminense, adicionando funcionalidades de acordo com a demanda da fundação IFF. A inserção de novas funcionalidades é feita por meio do desenvolvimento de plugins que se integram e são acessados através da ferramenta. Dentre as funcionalidades previstas, está a necessidade do gerenciamento da atividade docente de todos os campi do Instituto Federal Fluminense, fornecendo um conjunto de indicadores para análise e controle. Com o desenvolvimento desse plugin será possível substituir um processo que atualmente é feito de forma manual e dependente da ferramenta de terceiros por uma solução automatizada, integrada e confiável. Um dos principais pontos do projeto é possibilitar o controle de planilhas semestrais de docentes, totalmente customizadas pelos usuários do sistema de gestão. Com isso pretende-se manter um histórico evolutivo dos dados dos docentes por semestre letivo, configurando os dados de entrada de uma nova planilha a partir de dados consolidados da planilha anterior, tornar um servidor inativo ou ativo na referida planilha, desabilitar alterações a planilha. A ferramenta também deve ser capaz de gerar relatórios customizados da planilha docente de acordo com a escolha do usuário pelas dimensões dos campi. Dessa forma, estima-se a aplicação de indicadores da planilha de docentes do instituto, eliminando a redundância e possíveis inconsistências de documentos, a redução no acúmulo de papéis e desperdícios causados pela alocação ineficiente de recursos e duplicação de esforços.

Palavras-chave: gestão, institutos, projetos

Instituição de fomento: CNPq