



Web Ramal

Luiz Gustavo Almeida Allievi, Mateus Pelloso, Camila Pâmela Mocellin, Paulo Roberto Sandi, Tiago Mazzutti, Hewerton Enes de Oliveira

Instituto Federal Catarinense Câmpus Concórdia

Área: Informática e afins

E-mail para contato: mateus.pelloso@concordia.ifc.edu.br

Com a demanda por otimização dos processos administrativos das empresas, sejam operacionais ou gerenciais, torna-se necessário automatizar tarefas repetitivas do dia a dia dos colaboradores das organizações. Dessa forma, no Instituto Federal Catarinense (IFC), como instituição de ensino, não é diferente, pois possui diversas demandas operacionais, necessárias para atender às necessidades apresentadas pelos seus públicos. Entre as tarefas que os colaboradores do IFC Câmpus Concórdia realizam está a necessidade de manter-se em contato, através dos ramais internos, com diversos setores. Contudo, para registrar ou consultar o número de qualquer ramal do câmpus, os colaboradores ainda utilizam-se de listas em papel, algo que gera perda de tempo e dificuldades no momento da procura. Diante desse problema, o objetivo deste projeto foi desenvolver um aplicativo web que possui todos os ramais do câmpus Concórdia e seus respectivos usuários, disponíveis de forma prática para consultar, facilitando o dia a dia dos servidores. O aplicativo possibilita a pesquisa dos ramais na tela do computador, em detrimento do uso do papel. Os dados são indexados por nome do servidor, setor, entre outras formas de classificação. A metodologia de desenvolvimento contou com o uso do HTML (HyperText Markup Language), CSS (Cascading Style Sheets), e Java Script. A computação dos dados é realizada usando a linguagem de programação Python, aliado ao uso de um framework para o desenvolvimento web. O banco de dados do projeto foi desenvolvido em SQLITE 3, observado que sua performance atende adequadamente este projeto de forma específica. O aplicativo está em fase de desenvolvimento e disponibilizará autenticação do usuário, o nome dos colaboradores do IFC, seus respectivos ramais e setores. Nesta primeira etapa do projeto, o aplicativo possui os dados cadastrados previamente. Como conclusão, permanecem como sugestões para as próximas etapas que o mesmo seja expandido de forma a integrar-se com os demais sistemas institucionais, disponibilizar na forma de aplicativo móvel, bem como acrescentar funcionalidades que o transforme numa intranet, com diversos recursos: controle de portarias emitidas, geração semi-automática de planos individual de trabalho.

Palavras-chave: Python, Aplicativo, Web