

# SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE COLABORADORES UTILIZANDO DISPOSITIVOS MÓVEIS

Luthiano Rodrigues Venecian

Prof. Orientador: Guilherme Netto

# Índice

- Objetivos
- Tecnologias
- Módulo SERVIDOR
- Módulo MÓVEL
- Conclusão
- Trabalhos Futuros

# Objetivos

- Desenvolver um aplicativo móvel para dispositivos celulares, capaz de comunicar-se com uma aplicação WEB do Centro Nacional de Formação da Renovação Carismática Católica.
- Estudar a arquitetura da plataforma J2ME.

# Tecnologias

## **J2ME - utilizado na construção do aplicativo Móvel**

Até o surgimento da plataforma J2ME as aplicações tinham que ser escritas na linguagem nativa de cada dispositivo usando bibliotecas proprietárias.

A tecnologia J2ME trouxe flexibilidade e liberdade aos desenvolvedores quantos aos modelos de aparelhos e operadoras de telefonia móvel, e a tendência é que em breve torne-se padrão na indústria de dispositivos móveis.

# Tecnologias

## **PHP e MySQL - utilizado no aplicativo Servidor**

**PHP**: Linguagem voltada para o desenvolvimento *web* desenvolvida para trabalhar em conformidade com a estrutura cliente-servidor.

**MySQL**: Banco de dados, responsável por armazenar os dados dos colaboradores e suas contribuições.

# Módulo SERVIDOR

- **Contribuintes**
  - Cadastro, Alteração, Consulta e Exclusão
- **Gerenciamento de Contribuição**
  - Gerar contribuição – Boleto Bancário
  - Retorno de pagamento – Importação do Banco
- **Ferramentas**
  - Backup
  - Usuários
- **Relatórios**
  - Contribuições
  - Etiquetas de endereço
  - Gerar Boleto bancário de contribuição

# Tela de gerenciamento de contribuintes

RCC - BRASIL - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço <http://localhost/cnf/areas/cadastro/index.php?ab=C> Ir Links

Colaboradores | Cadastro gerais | Contribuições | Usuários | Configurações | Relatórios SAIR

**Colaboradores**  
Cadastrar  
Gerenciar

**DADOS PESSOAIS**

Nome:

CPF:

Data de nascimento:  XXXXX/XXXX

Endereço:

Complemento:

Bairro:

País:  Brasil Estado:  Seleccione o estado  
 Outros países  Seleccione o pais

Diocese:  Primeiro seleccione a cidade

Telefone Residencial:

Telefone Celular:

Email:

Função na RCC:

RG:

Sexo:  Masculino  Feminino

Número:

CEP:  XXXXX-XXX

Cidade:  Primeiro seleccione o estado

Cidade:

Telefone Comercial:

**CONTRIBUIÇÃO**

Valor:

Cadastrar

# Módulo MÓVEL

- Consulta de **Contribuições**
- Visualização dos **Dados Cadastrais**
- **Informativos** do Centro Nacional de Formação
- **HELP** – exibir informações de navegação no aplicativo

# Visão do Aplicativo Móvel

## Funcionalidades



## Autenticação



## Visualização dos dados



# Conclusão

Com o desenvolvimento deste trabalho foi possível obter uma conclusão satisfatória nos objetivos propostos.

Foi analisado no simulador o correto funcionamento de todos os métodos empregados na interface do menu de navegação do aplicativo móvel, como também o envio e recebimento de dados do servidor destino, no Módulo Servidor.

# Trabalhos Futuros

Atualmente o usuário do aplicativo móvel realiza consultas de seus dados cadastrais. Como trabalho futuro, pode ser acrescentado a funcionalidade de alteração de dados cadastrais pelo próprio usuário no dispositivo celular.

FIM

Perguntas...