

ALUNOS:

CHRISTHYAN DERICK DIAS BARBOSA - 19828322

JOÃO VITOR BRITO - 18910807

JOSÉ LUCAS RODRIGUES SANTOS- 20038020

GABRIEL DE OLIVEIRA BRAGA COSTA- 19836121

ROBSON RIBEIRO LUCIO - 19910622

RELATÓRIO DE PROJETO INTERDISCIPLINAR I

GRUPO 14 – MATUTINO

PROJETO LITURGIA SFA

Brasília, DF

2018

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	TEMA	3
3.	CONSTITUIÇÃO DO GRUPO DE TRABALHO	3
4.	DESCRIÇÃO	4
4.1	Justificativa Para O Tema Escolhido	4
4.2	Propósito (finalidade) Do Projeto	4
4.3	Definição Do Problema	4
4.4	Objetivos Do Projeto	4
4.4.1	Geral	4
4.4.2	Específicos	4
4.5	Público-alvo	4
4.6	Necessidade De Estudos Adicionais	4
4.7	Cronograma de Trabalho	4
5.	DESENVOLVIMENTO	5
5.1	Sistemas Existentes No Mercado	5
5.2	Escopo E Não-Escopo	5
5.2.1	Escopo	5
5.2.2	Não-Escopo	5
5.3	Diferenciais Do Projeto	5
5.4	Aplicabilidade Do Projeto	5
5.5	Proposta De Solução	5
5.6	Ferramentas E Tecnologias Empregadas	5
6.	ESPECIFICAÇÃO	6
6.1	Regras De Negócio (RN)	6
6.2	Requisitos	7
6.2.1	Requisitos Funcionais	7
6.2.2	Requisitos Não-funcionais	8

1. INTRODUÇÃO

Este documento contém a descrição completa dos objetivos a serem cumpridos por este projeto, seus requisitos funcionais, não funcionais e o seu escopo.

2. TEMA

Este projeto é direcionado para a pastoral (grupo) de Liturgia da Paróquia São Francisco de Assis, localizada na cidade de Valparaíso de Goiás. A aplicação tem como objetivo principal automatizar os sistemas deste grupo para possibilitar um melhor desenvolvimento das atividades realizadas, armazenar e organizar dados relevantes ao cliente.

3. CONSTITUIÇÃO DO GRUPO DE TRABALHO

- José Lucas - Full-Stack e Wordpress;
- Christhyan Derick - Coordenação, Revisão, Partes Escritas, Requisitos;
- Gabriel Braga - Back-End, Front-End e Banco de Dados;
- Robson Ribeiro - Web-Design/ Front-End
- João Vitor - Banco de Dados e Back-End;

4. DESCRIÇÃO

4.1 Justificativa Para O Tema Escolhido

Devido a problemas internos encontrados pela pastoral da Liturgia da Paróquia São Francisco de Assis, foi decidido automatizar as tarefas administrativas e organizacionais por meio de um sistema que integrasse os conhecimentos adquiridos pelo nosso grupo durante este semestre.

4.2 Propósito (finalidade) Do Projeto

Este projeto irá contornar os problemas com um sistema automatizado de uso simples, facilitando e acelerando as tarefas realizadas pela pastoral.

4.3 Definição Do Problema

- Falta de comprometimento com a escala;
- Imprevistos que atrapalham a escala;
- Faltas não registradas;
- Dificuldade no controle administrativo e financeiro;

4.4 Objetivos Do Projeto

4.4.1 Geral

Facilitar a administração da pastoral, manter o registro dos membros para o desenvolvimento da escala e ter um controle das contribuições e presenças.

4.4.2 Específicos

- Controle do fluxo do caixa;
- Evitar choque e faltas na escala;
- Cadastro rápido dos membros;
- Autenticação e validação de segurança;
- Notificação mais efetiva das atividades;
- Controle de faltas nas reuniões;

4.5 Público-alvo

O principal público são pastorais (grupos católicos) que realizam tarefas similares às que o sistema está automatizando. Estes grupos são compostos majoritariamente por idosos;

4.6 Necessidade De Estudos Adicionais

- Desenvolvimento de Banco de Dados - MySQL (estudo à parte);
- WordPress (estudo à parte);

4.7 Cronograma de Trabalho

- Discussão de Idéias e Atribuição de Tarefas;
- Desenvolvimento Back-End e Front-End;
- Desenvolvimento do Modelo de Dados e Implementação do Banco de Dados;
- Implementação do Sistema Final;

5. DESENVOLVIMENTO

5.1 Sistemas Existentes No Mercado

- PontoVit (Escalas de Trabalho) - Em contraste a este sistema, o Liturgia SFA é direcionado a um nicho específico e é mais acessível para pessoas leigas em tecnologia.
- Atualmente, não existem aplicações (gratuitas e direcionadas ao público-alvo em questão) que realizam as funções que este projeto executa.

5.2 Escopo E Não-Escopo

5.2.1 Escopo

Pretende-se automatizar as tarefas tradicionais anteriormente realizadas sem o uso de tecnologia, pelo grupo de Liturgia da Paróquia São Francisco de Assis, tornando algo mais interativo e proporcionando um maior controle das informações, usuários e datas de acordo com o sistema de escalas nele presente.

5.2.2 Não-Escopo

- O sistema não vai interagir com o hardware;
- O sistema não irá invadir a privacidade dos usuários;
- O sistema não usará big-data;
- O sistema não irá usufruir de data science;

5.3 Diferenciais Do Projeto

- Interface facilitada para leigos em tecnologia;
- Direcionado para grupos católicos;

5.4 Aplicabilidade Do Projeto

- Pastorais de liturgia;

5.5 Proposta De Solução

- Armazenar dados pessoais por meio de cadastros virtuais;
- Receber doações e contribuições online;
- Enviar notificações e avisos por e-mail;
- Gerenciar as presenças nas reuniões por meio de uma listagem virtual;
- Aplicação Web responsiva;
- Simplificar o ambiente;

5.6 Ferramentas E Tecnologias Empregadas

- Linguagens: HTML5, CSS3, JavaScript, PHP;
- WordPress;
- MySQL & PhpMyAdmin;
- Materialize;
- JQuery;
- Apache;

6. ESPECIFICAÇÃO

6.1 Regras De Negócio (RN)

RN001 – O cadastro só poderá ser realizado por aqueles que possuírem o código de autenticação;

RN002 – Um email só pode ser atribuído a uma única pessoa.

RN003 – O usuário pode interagir (editar, remover, etc.);

RN004 – O usuário não pode interagir;

RN005 – Apenas um administrador pode transformar usuários padrões em administradores;

RN006 – O usuário só pode acessar caso tenha participado das reuniões ou tenha justificado sua falta;

RN007 – O usuário deve enviar a sua disponibilidade para serviço no período estipulado;

RN008 – O usuário que justificou a falta deve enviar a sua disponibilidade para serviço um dia depois do início do período estipulado;

RN009 – O usuário pode servir em mais de uma missa;

RN010 – O usuário não pode servir num horário preenchido;

RN011 – Os membros escalados numa missa qualquer alternarão entre as leituras semanalmente;

RN012 – Doações podem ser feitas online;

RN013 – Apenas administradores podem responder os “tickets de suporte” dos usuários;

RN014 – Será atualizada instantaneamente;

RN015 – Será atualizada à meia-noite;

RN016 – Apenas administradores podem interagir;

RN017 – O usuário poderá sugerir avisos para os adms. por meio do próprio sistema;

RN018 – Visitantes da página podem interagir;

RN019 – O usuário que acessar a área terá a(s) sua(s) leitura(s) da semana em destaque;

6.2 Requisitos

6.2.1 Requisitos Funcionais

RF001 – Cadastro de Integrantes

- Sistema que permite o cadastro dos fiéis que desejam adentrar na pastoral.
- **RN001 - RN003, RN006, RN018.**

RF002 – Avisos e Notificações

- Nesta área, teremos avisos destinados aos integrantes da pastoral, postados pelos administradores, a respeito de eventos ou informações de importância.
- **RN004, RN014, RN016, RN017.**

RF003 – Escalas

- Este sistema irá gerar escalas de serviço para missas e eventos a partir da disponibilidade dos integrantes do grupo.
- **RN003, RN006 - RN011, RN014.**

RF004 – Administração (CRUD)

- Área de gerenciamento dos administradores, permissões e de algumas das funcionalidades do site.
- **RN004, RN005, RN013, RN014.**

RF005 – Doações/Contribuições

Área dedicada para o recebimento de doações e contribuições feitas pelos membros para o caixa da pastoral. Doações podem ser feitas também por visitantes, por meio da página inicial.

- **RN003, RN0012, RN018.**

RF006 – Contatos

- Lista com os contatos importantes de toda a paróquia e diocese e Sistema de suporte aos usuários por meio de tickets, para resolução de dúvidas pertinentes ao sistema ou
- **RN003, RN013, RN018.**

RF007 – Liturgia Diária

- Liturgia completa de todas as missas, com algumas orações.
- **RN003, RN015, RN019.**

6.2.2 Requisitos Não-funcionais**RNF001 – MySQL**

- Sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) gratuito que utiliza a linguagem SQL.

RNF002 – PHP

- Linguagem de script *open source* bastante utilizada para desenvolvimento web.

RNF003 – HTML

- Linguagem básica da internet, utilizada para desenvolver websites por meio de hipertextos.

RNF004 – CSS

- Linguagem de estilos utilizada como complemento às linguagens de desenvolvimento web.

RNF005 – Materialize

- Biblioteca/*framework* popular e responsiva de CSS.

RNF006 – WordPress

- Sistema de gerenciamento de conteúdo web (CMS).

RNF007 – PHPMyAdmin

- Aplicativo web utilizado para integrar bancos de dados MySQL à internet.

RNF008 – JavaScript

- Linguagem *front-end* utilizada para manipular o comportamento de uma página web.

RNF009 – JQuery

- Biblioteca de funções de JavaScript utilizada para simplificar o lado *client* dos scripts HTML.

RNF010 – Apache

- Servidor web de uso livre.