* 1. Resumo das Funcionalidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidades a serem atendidas** | **Características do Igreja do Perpetuo**  **(Requisitos Funcionais)** | **Benefícios Esperados** |
| Manter Grupo | Possibilidade de cadastrar, excluir ou editar grupos. | Controlar os grupos idealizados pela Igreja. |
| Manter Pessoa | Possibilidade de cadastrar, excluir ou editar pessoas nos grupos. | Controlar dados cadastrais das pessoas e utilizar as informações no agendamento de eventos de grupos solicitados pelo idealizador. |
| Manter Usuário | Possibilidade de alteração de perfil, recuperação de senha, login e logout de usuários (administrado e usuário) | Gerenciamento de acesso de usuários do sistema. |
| Manter Relatórios | Possibilidade de geração de relatórios para melhor visualização de cada grupo existente. | Controle do agendamento dos grupos, garantindo assim que não haja erros em relação à informações relacionadas aos participantes dos grupos. |

**4.6.2. Requisitos Funcionais e Não-Funcionais**

4.6.2.1. Requisitos Funcionais

1. Incluir Grupo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF01 | Incluir grupo | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| Inclusão de grupos no sistema. | | |

1. Consultar Grupos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF02 | Pesquisar grupos | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| Consulta de grupos cadastrados no sistema | | |

1. Alterar Grupo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF03 | Alterar grupo | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| Alteração de grupos no sistema. | | |

1. Excluir Grupo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF04 | Excluir grupo | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| Exclusão de grupos que não for mais necessário no sistema. | | |

1. Incluir pessoa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF05 | Incluir pessoa | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| Inclusão de pessoas vinculadas a grupos no sistema. | | |

1. Pesquisar Pessoas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF06 | Pesquisar pessoas | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| Pesquisar pessoas existentes, permitindo a busca com filtros. | | |

1. Alterar Pessoa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF07 | Alterar pessoa | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| Alterar dados cadastrados de uma pessoa no sistema. | | |

1. Excluir Pessoa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF01 | Excluir pessoa | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| Exclusão de uma pessoa de um grupo ou do sistema. | | |

1. Enviar e-mail

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF09 | Enviar e-mail | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| Será permitido o administrador realizar o envio de e-mail para certo conjunto de pessoas cadastrados em um grupo. | | |

1. Gerar relatórios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF01 | Gerar relatórios | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| Gerar relatórios para melhor visualização da aplicação. | | |

4.6.2.2. Requisitos não-funcionais

| **Requisitos Não Funcionais** | |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Código** | **Descrição** | |
| **RNF001** | Servidor com instalação do Apache Tomcat 8.0.46. | |
| **RNF002** | O sistema deve utilizar a linguagem JavaEE\*, framework Hibernate, gerenciador de dependências Maven. | |
| **RNF003** | Servidor de banco de dados do MySQL. | |
| **RNF004** | O sistema deve ser desenvolvido mantendo a compatibilidade com os principais navegadores do mercado. | |
| **RNF005** | O sistema deve apresentar retorno visual ao usuário para toda e qualquer ação de validação, consulta, inclusão, alteração e exclusão. | |
| **RNF006** | O sistema deve realizar o tratamento de dados inválidos com apresentação de mensagem ao usuário. Estes tratamentos serão feitos na mensagem de alerta no campo. | |
| **RNF007** | O sistema deve realizar o tratamento de dados obrigatórios não informados, para orientar o usuário quanto ao preenchimento dos dados | |
| **RNF008** | O sistema deve apresentar a data sempre no formato brasileiro dd/mm/aaaa. | |
| **RNF009** | O sistema deve utilizar conceitos e a terminologia do próprio negócio nos elementos de interface | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Nome do requisito |
| RNF001 | Ferramentas utilizadas para viabilizar e melhorar o sistema de entrega. |
| Descrição do requisito | |
| Deverão ser utilizadas ferramentas do tipo case, para que possa haver a criação da modelagem do sistema utilizando a linguagem UML. | |