Sistema E.R.P

FGR Master

**BELÉM-PA**

HISTÓRICO REVISÕES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rev.** | **Descrição** | **Data** |
| PA1 | Criação documento | 15-07-2018 |
| PA2 | Desenvolvimento de Modulos | 27-07-2018 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Índice**

[1. Objetivo 4](#_Toc524614022)

[2. Encapsulamento Inicial do Software 4](#_Toc524614023)

[3. Módulos 4](#_Toc524614024)

[3.1. Financeiro 4](#_Toc524614025)

[3.2. Obras 4](#_Toc524614026)

[3.3. Projetos 4](#_Toc524614027)

[3.4. Usuários 4](#_Toc524614028)

[3.5. Clientes 4](#_Toc524614029)

# Objetivo

Uma aplicação *Enterprise Resource Planning (ERP)* é um sistema de informática responsável por cuidar de todas as operações diárias de uma empresa, desde o faturamento até o balanço contábil, de compras a fluxo de caixa, de apuração de impostos a Administração de pessoal, de inventário de estoque às contas a receber, do ponto dos funcionários a controle do maquinário da fábrica, enfim, todo o trabalho administrativo e operacional feito numa empresa. A criação de ERP para a empresa FGR tem como principal objetivo facilitar as tramites realizados pela mesma, seja na parte administrativa, obras, projetos, documentos gerais e empresariais.

# Encapsulamento Inicial do Software

O encapsulamento do software tem como objetivo definir como será a criação da aplicação, e como será estruturada a sua arquitetura e versões. A criação do software terá um processo de implantações segmentadas, onde visa incrementar os módulos e desenvolvê-los em partes, para que seja feito os testes e uso do mesmo, com a finalidade de achar bugs, inconsistências, erros gráficos, erros gramáticos, entre outros fatores que degradam a funcionalidade do sistema.

# Ambiente de Trabalho

No ambiente de desenvolvimento é essencial que os programas estejam atualizados, para que novas funções atribuídas na atualização façam o sistema ter um melhor desenvolvimento e melhorias no processo carregamentos de dados. No sistema ERP da empresa FGR, foram utilizados os seguintes programas e serviços:

* Php com a versão mais atualizada estável
* XAMPP
* MySql - PhpMyAdmin
* Git para o controle de versões
* A Frame Work Laravel
* Criar um repositório no Github

# Modelagem de Banco de Dados e Modelo E.R

A modelagem relacional de um banco de dados é importante para entender como cada tabela de dados se relaciona, o que facilita na hora de criar o banco, devido a maior compreensão dos relacionamentos que o banco irá possuir.

# Módulos

Os módulos são as divisões de um sistema, onde cada modulo possui atribuições empresarias, funcionalidades, características uteis para a empresa, para que processos antes feitos de forma rustica, se tornem mais ágeis, práticos e habituais para as funções da empresa com a integração do sistema.

## Financeiro

O Modulo do Financeiro tem como funcionalidade gerir todas contas da empresa, buscar organizar todos os pagamentos, orçamentos, valores de prestação de serviços e afins. Neste modulo será possível ser feito a organização de contas através de tabelas de pagamentos, onde será exibido as situações das contas da empresa, e dessa forma mostrar o que já foi pago, o que está pendente e contas a receber. Desta maneira a empresa terá maior controle sobre sua situação financeira, e também ter maior flexibilidade de acessar o sistema de onde quiser.

## Obras

O modulo de obras tem como função o acompanhamento, onde será incrementado a tabela de funcionários que trabalham na mesma, os materiais necessários para construção e mostrar a rotina de obra. Definir o que é está pendente e o que já foi realizado, sendo assim, tornar o andamento da obra mais organizado e eficiente.

## Projetos

O módulo de projetos tem a funcionalidade de organizar os projetos, onde terá de ser especificado o tipo, nome, local que será designado e seu status. Sendo assim, usuário terá maior controle no processo de desenvolvimento. Também será atribuído a função de armazenar o arquivo na nuvem para que a empresa tenha a facilidade de baixar arquivos de qualquer lugar.

## Usuários

O modulo de usuários tem a funcionalidade de definir a hierarquia de usuários no sistema, sendo assim, o sistema terá restrições para cada tipo específico de usuário, podendo ser alterado de acordo com as necessidades.

## Clientes

A tabela cliente mostrara que tipo de serviço está sendo realizado para o mesmo, mostrar como está o desenvolvimento dos serviços prestados, definir prazos, dados dos clientes,

# Resumo

O ERP que será criado para a empresa tem como objetivo principal ajudar a empresa nas tarefas habituais, transformando o que antes era realizado de uma forma mais demorada e dificultosa, mas