



**PROJETO DE DISCIPLINA:  
PROJETO DE BANCO DE DADOS**

**GABRIEL MATHEUS DOS SANTOS**

**SERRA TALHADA, PE  
08/2020**



**GABRIEL MATHEUS DOS SANTOS**

Projeto desenvolvido para efetivação da 1ª etapa  
apresentado para avaliação na Disciplina Projeto de  
Banco de Dados Relacionais ministrada pelo Prof.  
Hidelberg Oliveira, período letivo 2020.3.

## PROJETO DE BANCO DE DADOS

### 01. DEFINIÇÃO DA PROBLEMÁTICA (DOMÍNIO DA APLICAÇÃO)

O sistema de pagamento Eniatu's é voltado para o gerenciamento de folha de pagamentos de pequenas empresas. O objetivo do Sistema deve prover o gerenciamento dos pagamentos dos funcionários de uma determinada empresa, a partir das configurações obrigatórias que serão apresentadas a seguir.

### 02. DEFINIÇÃO DE REQUISITOS

#### 2.1. Requisitos Funcionais:

<b>Identificação:</b>	[RF01] Fazer login
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve autenticar e autorizar os usuários que têm acesso ao sistema, de acordo com seu tipo.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RF02] Recuperar senha
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve permitir que usuários cadastrados no sistema possam realizar a recuperação de senha.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RF03] Alterar senha
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve permitir que usuários cadastrados no sistema possam realizar a alteração de senha, caso desejem.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RF04] Cadastrar usuário
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve permitir o cadastro de usuários, se a permissão do usuário que está realizando a operação for administrador.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RF05] Cadastrar contador
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve permitir o cadastro de contadores, de acordo com a permissão do usuário.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RF06] Cadastrar funcionário
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve permitir o cadastro de funcionário, de acordo com a permissão do usuário.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial    ( ) Importante    ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RF07] Configurar valores financeiros
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve permitir que usuários com permissão de contador, possam configurar os valores financeiros do sistema</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial    ( ) Importante    ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RF08] Emitir relatório analítico
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve emitir relatórios analíticos da folha de pagamento com os dados de todos os funcionários.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial    ( ) Importante    ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RF09] Emitir relatório individual
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve emitir relatórios individuais de pagamento do funcionário.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial    ( ) Importante    ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RF10] Emitir relatório sintético
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve emitir os relatórios sintético da folha de pagamento com os valores totais.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial    ( ) Importante    ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RF12] Emitir relatório sintético
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve emitir os relatórios sintético da folha de pagamento com os valores totais.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial    ( ) Importante    ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RFNN] Exemplo
<b>Caso de Uso Relacionado:</b>	<i>Se o aluno utilizar Casos de Uso (extra), preencher. Caso contrário, deverá eliminar esta linha tá tabela</i>
<b>Descrição:</b>	<i>Descrição</i>
<b>Prioridade:</b>	( ) Essencial    ( ) Importante    ( ) Desejável

## 2.2. Requisitos Não-Funcionais:

<b>Identificação:</b>	[RNF01] Aplicação desenvolvida com Spring Boot e Java
<b>Tipo:</b>	<i>Implementação</i>
<b>RF Relacionado:</b>	<i>Nenhum</i>
<b>Descrição:</b>	<i>A aplicação deve ser desenvolvida na linguagem de programação Java, com auxílio do framework Spring Boot.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RNF02] Site desenvolvido com
<b>Tipo:</b>	<i>Implementação</i>
<b>RF Relacionado:</b>	<i>Nenhum</i>
<b>Descrição:</b>	<i>Descrição</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RNF03] Sistema gerenciador de banco de dados
<b>Tipo:</b>	<i>Implementação</i>
<b>RF Relacionado:</b>	<i>Nenhum</i>
<b>Descrição:</b>	<i>O banco de dados utilizado pela aplicação para seu gerenciamento deve ser o SGBD PostgreSQL.</i>
<b>Prioridade:</b>	( ) Essencial   ( X ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RNF04] Autenticação
<b>Tipo:</b>	<i>Segurança</i>
<b>RF Relacionado:</b>	<i>Nenhum</i>
<b>Descrição:</b>	<i>Apenas usuário cadastrados e ativos podem ter acesso ao sistema.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RNF05] Autorização
<b>Tipo:</b>	<i>Segurança</i>
<b>RF Relacionado:</b>	<i>Nenhum</i>
<b>Descrição:</b>	<i>Os usuários devem ter acesso apenas às funcionalidades e dados que seu tipo permite.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RNF06] Auditoria
<b>Tipo:</b>	<i>Segurança</i>

<b>RF Relacionado:</b>	<i>Nenhum</i>
<b>Descrição:</b>	<i>O sistema deve mostrar o logo de acesso do sistema para os administradores, mostrando as modificações na tabelas selecionadas.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RNF07] Autorização
<b>Tipo:</b>	<i>Segurança</i>
<b>RF Relacionado:</b>	<i>Nenhum</i>
<b>Descrição:</b>	<i>Os usuários devem ter acesso apenas às funcionalidades e dados que seu tipo permite.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

<b>Identificação:</b>	[RNF05] Autorização
<b>Tipo:</b>	<i>Segurança</i>
<b>RF Relacionado:</b>	<i>Nenhum</i>
<b>Descrição:</b>	<i>Os usuários devem ter acesso apenas às funcionalidades e dados que seu tipo permite.</i>
<b>Prioridade:</b>	( X ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

### 2.3. Requisitos de Domínio (se existir):

<b>Identificação:</b>	[RNF01] Nome
<b>Descrição:</b>	<i>Descrição</i>
<b>Prioridade:</b>	( ) Essencial   ( ) Importante   ( ) Desejável

## 03. DER ou DIAGRAMA DE CLASSES

*Inserir DER*

## 04. ANEXOS (Opcional, válido para a 2ª VA)

- Diagrama de Casos de Uso?
- Descrição dos fluxos de caso de uso?
- Diagrama de Sequência?
- Diagramas de Atividades?