



**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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2. Requisitos Não-Funcionais:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.3. Requisitos de Domínio (se existir):

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

03. DER ou DIAGRAMA DE CLASSES

Diagrama Entidade Relacionamento

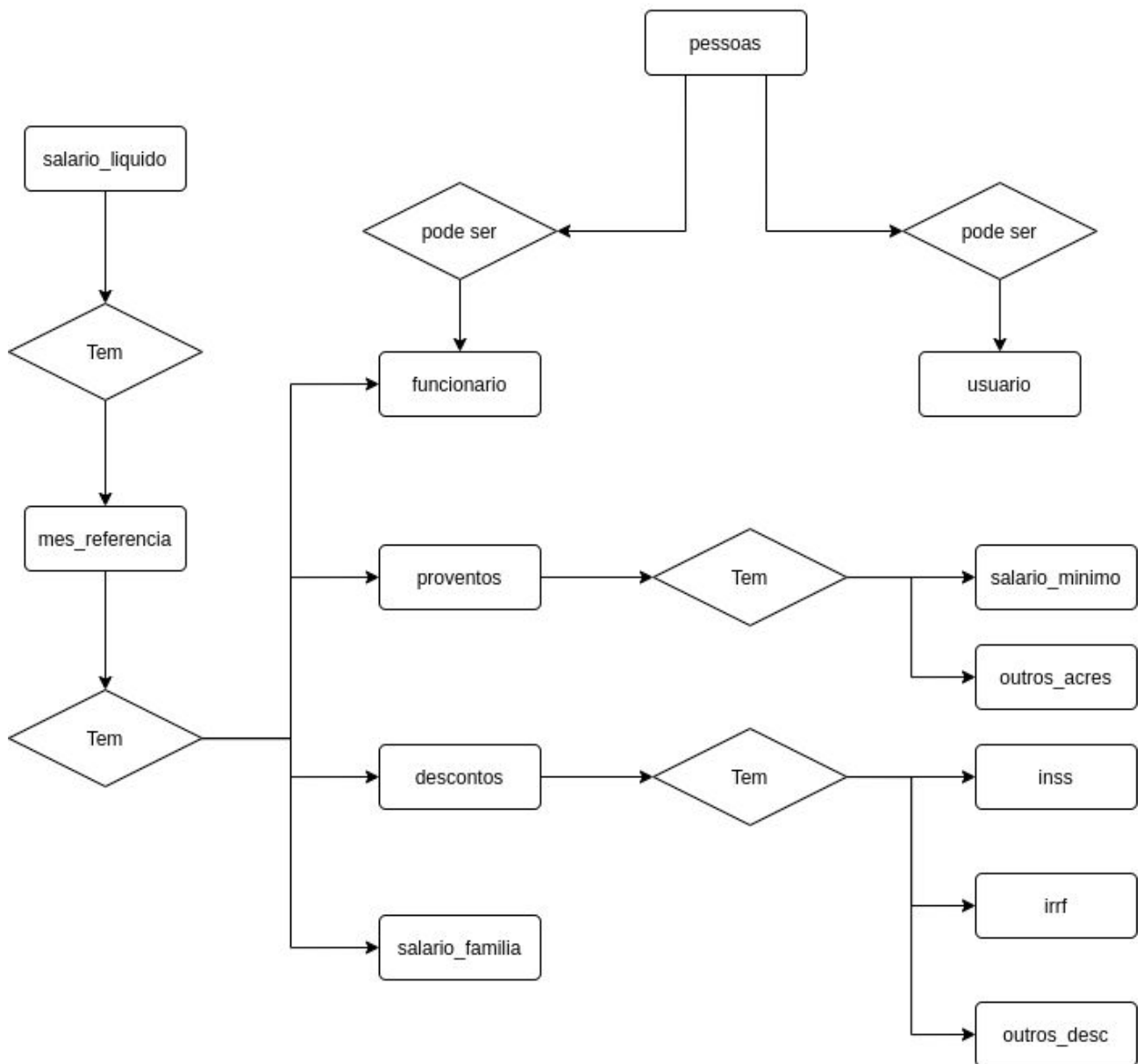
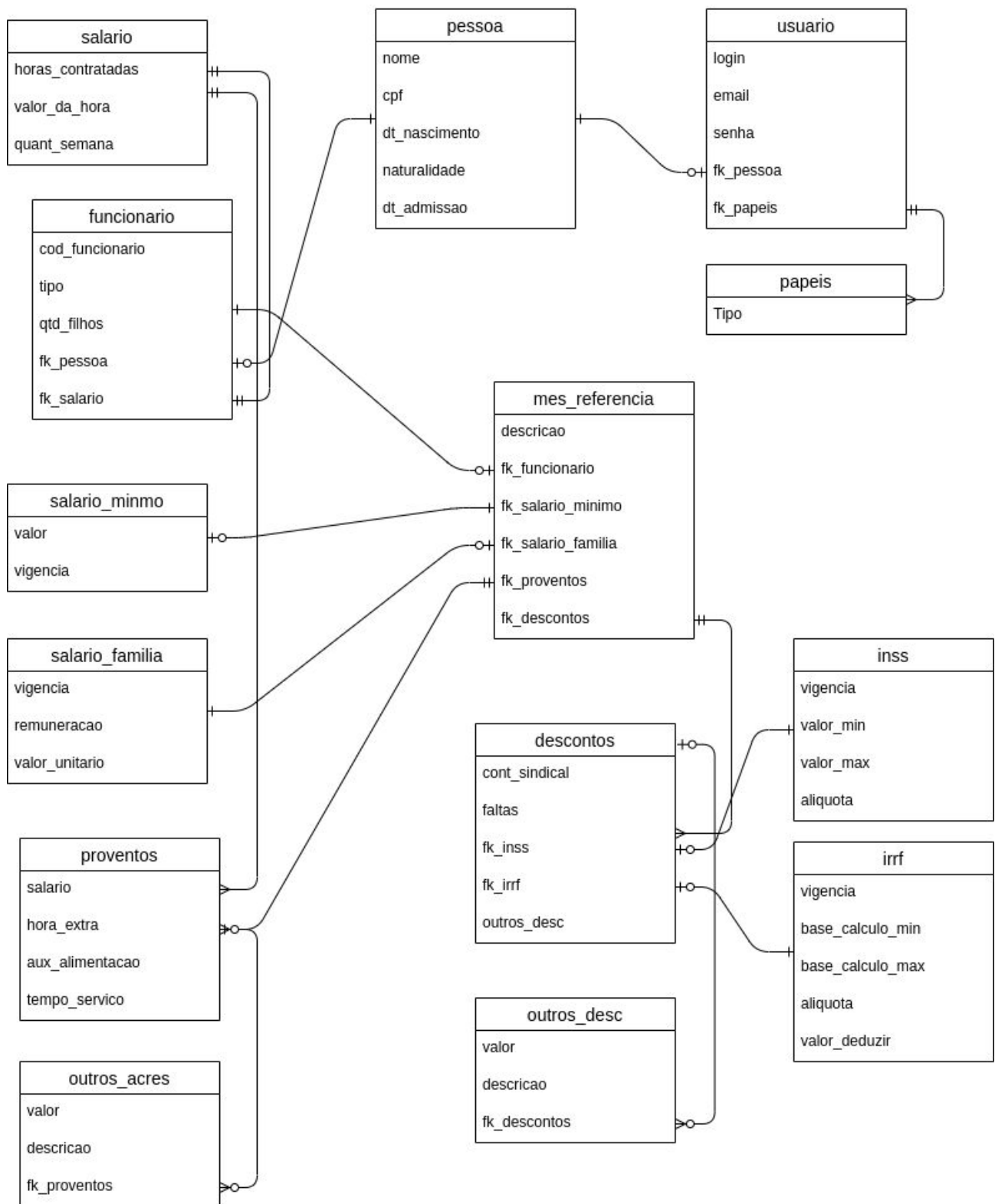


Diagrama Entidade Relacionamento



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?

