



UNIVERSIDADE D
COIMBRA

Meta I

Sistema de Leilões

Beatriz Madeira | uc2018280169@student.uc.pt

Cláudia Campos | cfcampos@student.dei.uc.pt

Dário Félix | dario@student.dei.uc.pt

Abril de 2021



- Este projeto consiste num sistema de gestão de leilões, onde os utilizadores podem fazer as suas licitações e criar os seus próprios leilões.
- Os utilizadores podem interagir uns com os outros através de um moral associado ao leilão no qual participam, podendo obter todas as informações pertinentes acerca deste.
- Existem também administradores que têm permissões avançadas, como por exemplo cancelar leilões por algum motivo específico, banir permanentemente um utilizador e obter estatísticas relacionadas com a aplicação.

- Registrar utilizadores
- Adicionar token
- Inserir mensagens
- Inserir novos leilões (incluindo informações textuais)
- Atualização de informações textuais de leilões
- Inserir dados de licitações
- Pesquisa de dados nas diferentes tabelas
- Atualização da base de dados resultante da gestão por parte dos administradores

Registo de utilizadores

- Para podermos garantir que *usernames* são únicos

Licitação

- Conflitos se dois utilizadores quiserem licitar ao mesmo tempo

Bloquear utilizador, cancelamento de leilões a ele associados e atualizar licitações desses leilões

- Enquanto um administrador realiza estas operações, nenhum dos outros utilizadores poderá fazer novas licitações nos leilões envolvidos

Consulta de estatísticas da aplicação

- Será necessário garantir que as tabelas não são atualizadas durante este processo bloqueando-as

Cancelamento de leilões por parte do administrador

- Será necessário assegurar que nenhuma licitação é criada durante este processo



- Linguagem: Java
- PostgreSQL

PLANO DE DESENVOLVIMENTO



UNIVERSIDADE DE
COIMBRA

Tarefa	Duração (em dias)	Início	Fim	Responsável
Meta 1	37	09/03/2021	15/04/2021	
Construção do diagrama ER	14	28/03/2021	11/04/2021	Todos
Construção da apresentação	2	11/04/2021	12/04/2021	Todos
Preparação da apresentação	2	13/04/2021	14/04/2021	Cláudia
Meta 2	46	15/04/2021	31/05/2021	
Criação/inserção de dados iniciais estáticos (artigos, administradores ...)	2	15/04/2021	16/04/2021	Todos
Registo e autenticação de utilizadores	15	15/04/2021	30/04/2021	Cláudia
Criar um novo leilão, listar , pesquisar e consultar detalhes	31	15/04/2021	15/05/2021	Beatriz
Licitar, editar propriedades de um leilão,	15	15/05/2021	30/05/2021	Dário
Escrever mensagens no mural, entrega imediata de mensagens, notificação de licitação ultrapassada, Término do leilão	30	01/05/2021	30/05/2021	Dário
Cancelamento de um leilão, banir permanentemente um utilizador	30	01/05/2021	30/05/2021	Cláudia

Tarefa	Duração (em dias)	Início	Fim	Responsável
Obter estatísticas	15	15/05/2020	30/05/2021	Beatriz
Documentação	15	15/05/2020	30/05/2021	Beatriz

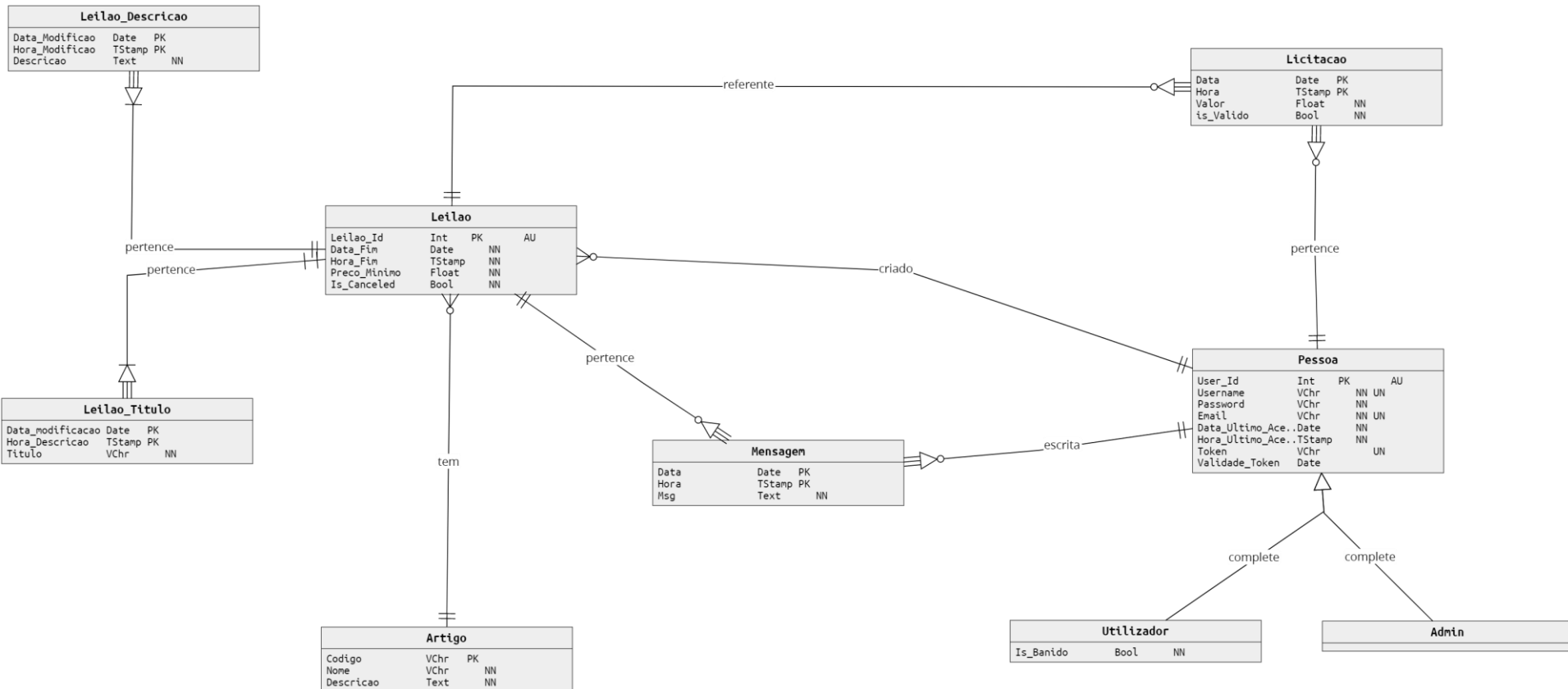
DIAGRAMA ER

1 2

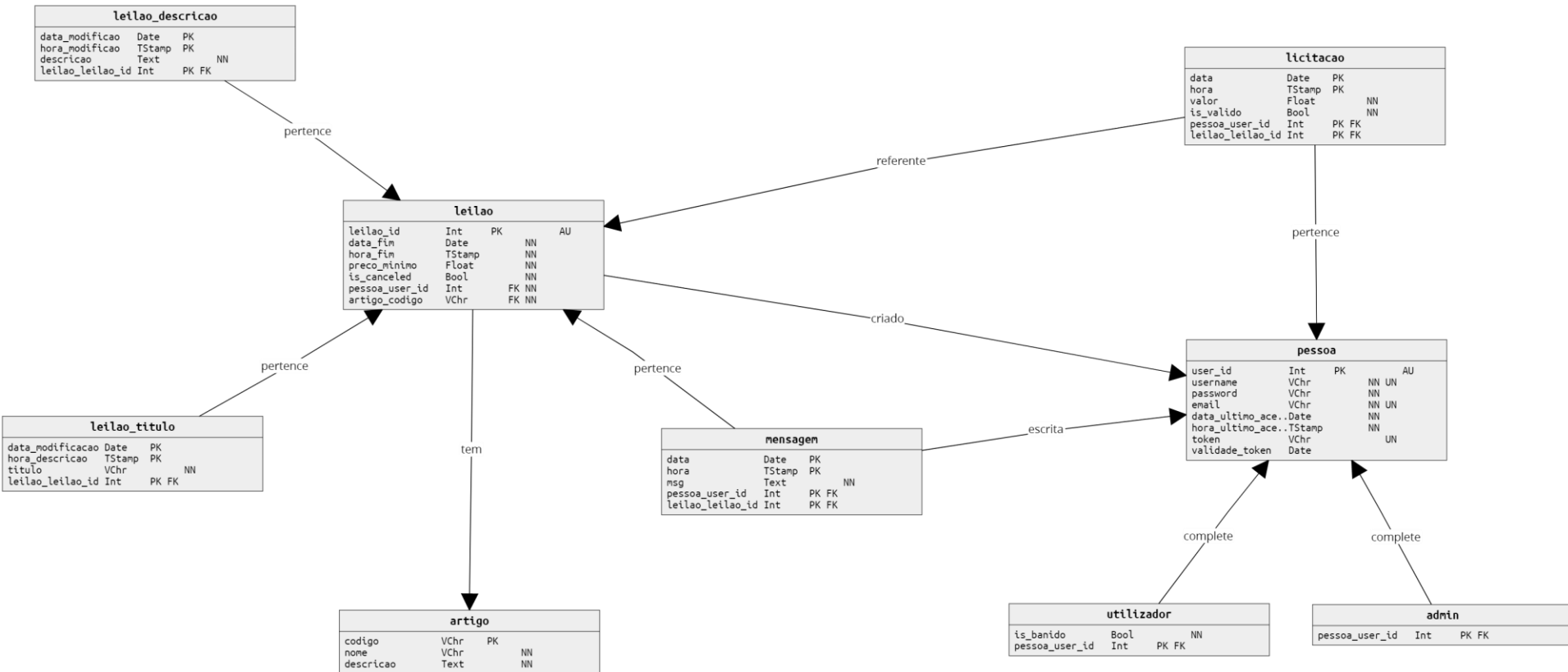


9 0

UNIVERSIDADE DE
COIMBRA



RELATIONAL DATA MODEL (TABLES)



Meta I

Questões?

Beatriz Madeira | uc2018280169@student.uc.pt

Cláudia Campos | cfcampos@student.dei.uc.pt

Dário Félix | dario@student.dei.uc.pt

Abril de 2021