



# Leilões Online

Projecto Base de Dados 2021 - meta 1



## Membros e contactos:

- Ana Luísa da Rocha Alves Rainha Coelho, 2015231777,  
[uc2015231777@student.uc.pt](mailto:uc2015231777@student.uc.pt)
- João Francisco Santos Ferreira, 2015257786,  
[uc2015257786@student.uc.pt](mailto:uc2015257786@student.uc.pt)
- Sofia Meireles Fonseca Costa, 2018296218,  
[sofia.costa@student.uc.pt](mailto:sofia.costa@student.uc.pt)

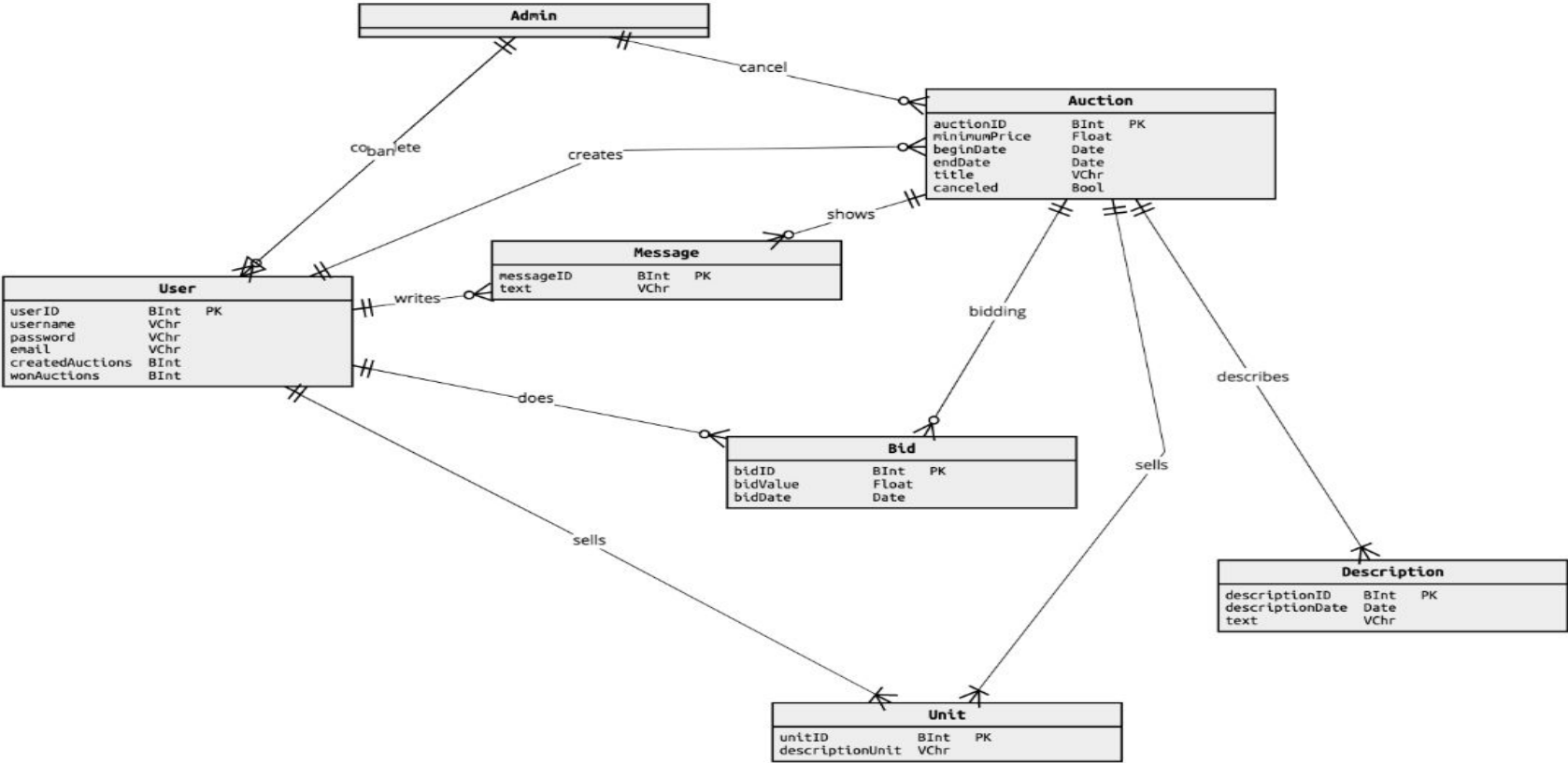


## Breve descrição:

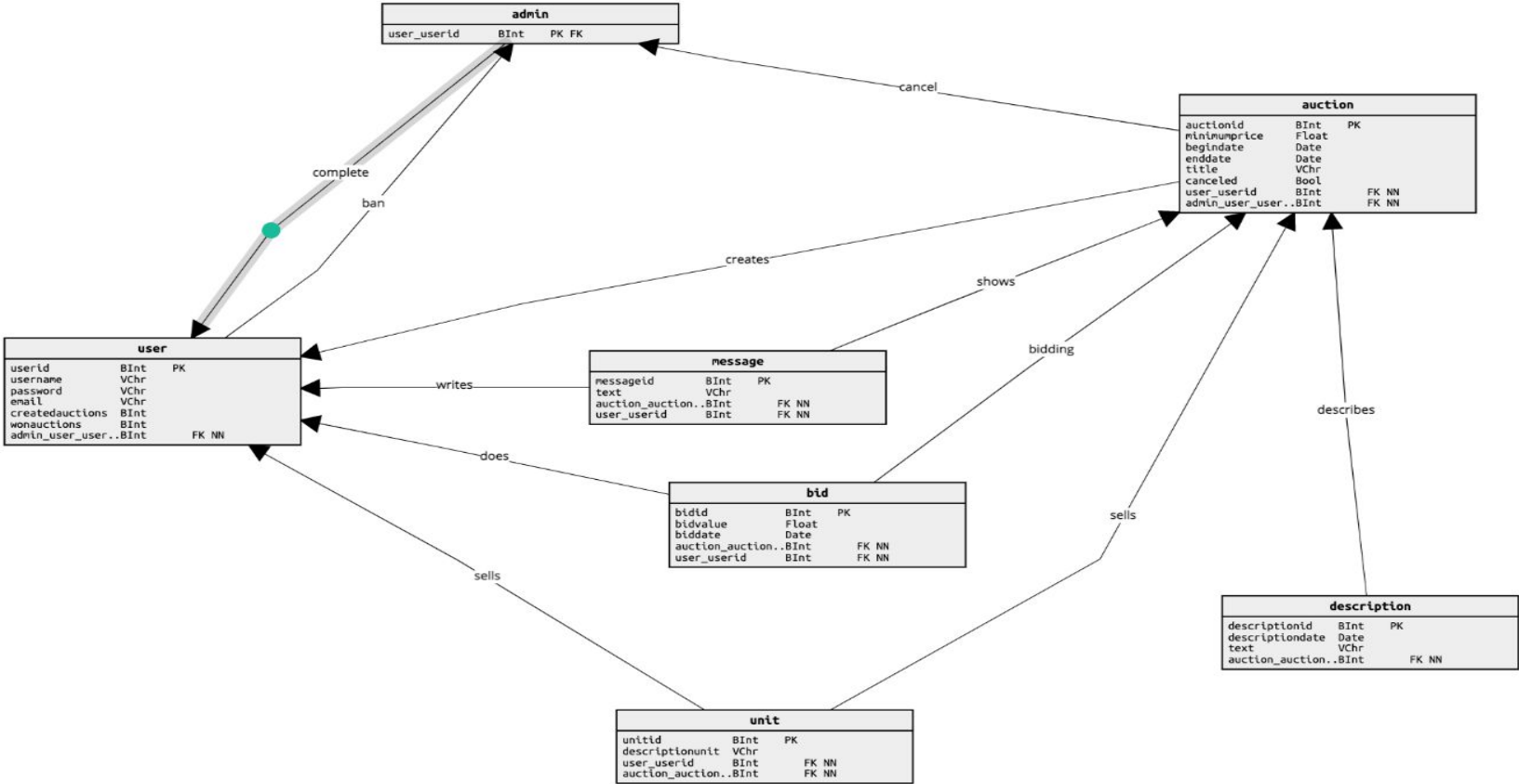
Este projeto tem como objetivo, criar um sistema de leilão, suportado por uma base de dados.

Um leilão é criado e iniciado por um vendedor. Que define um artigo, preço mínimo e define também quando acaba. Ganha o licitador que oferecer o valor mais alto pelo item. O programa contém um sistema de mensagens no mural do leilão e notificações imediatas aos utilizadores, também é possível ver os leilões existentes, consultar os detalhes de um leilão e listar todos os leilões em que o utilizador participou.

# Diagrama Entidade Relacionamento (ER):



# Relational data model (Diagrama Físico):





## **Definição das principais operações de base de dados e potenciais problemas de conflito:**

- operações
- transações
- problemas de simultaneidade



## Tecnologias essenciais:

- Java
- postgresql
- API: postgres para Java
- Library: Java.sql



## **Plano de desenvolvimento (dividido por tarefas):**

*Ver tabela presente no relatório.*