

+id: INT (PK)

username: VARCHAR(255) (UNIQUE) password hash: VARCHAR(255)

role: VARCHAR(50) -- "cliente", "admin"

creation date: DATETIME

1 "envia >" (sender\_user\_id) "recebe <" (receiver\_user\_id)
0..\*

## E

Pacotes

+id: INT (PK)

name: VARCHAR(255) description: TEXT sender user id: INT (FK)

receiver user id: INT (FK, NULLABLE)

sender\_city: VARCHAR(255)
destination city: VARCHAR(255)

is\_tracked: BOÓLEAN creation\_date: DATETIME

1 "tem rastreio >" (package\_id)
0..\*



InformacoesRastreio

+id: INT (PK)

package id: INT (FK)

location\_city: VARCHAR(255) status description: VARCHAR(255)

timestamp: DATETIME

Regista cada ponto de passagem e atualização de estado de uma encomenda durante o seu trajeto.

Tabela para armazenar informações dos utilizadores registados no sistema,

incluindo as suas credenciais e função.

Tabela central para guardar os detalhes de cada encomenda (pacote), incluindo remetente, destinatário e informações de origem/destino.