

Diagrama de Entidade e Relacionamento



José Victor Vieira
Cristhian Gusso



O que é o diagrama de entidade e relacionamento

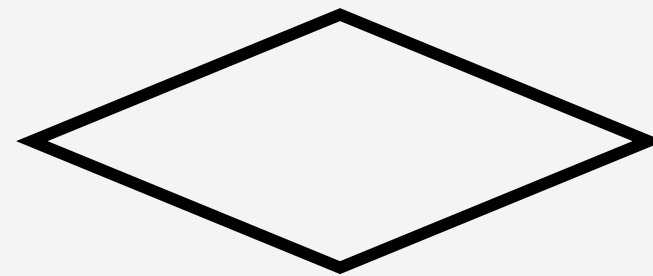
- É uma representação gráfica das entidades e relacionamentos que compõem um banco de dados.
- A representação gráfica é feita por meio de figuras geométricas, por exemplo: retângulo, losango e círculo.
- O diagrama é desenvolvido a partir de uma conversa com o cliente para obter a informação necessária.



Representações Gráficas



É um objeto que existe com características únicas,
em que é possível guardar informações



O relacionamento é a associação
entre as entidades.



São atributos/características
de uma entidade



Exemplo de Diagrama entidade e relacionamento

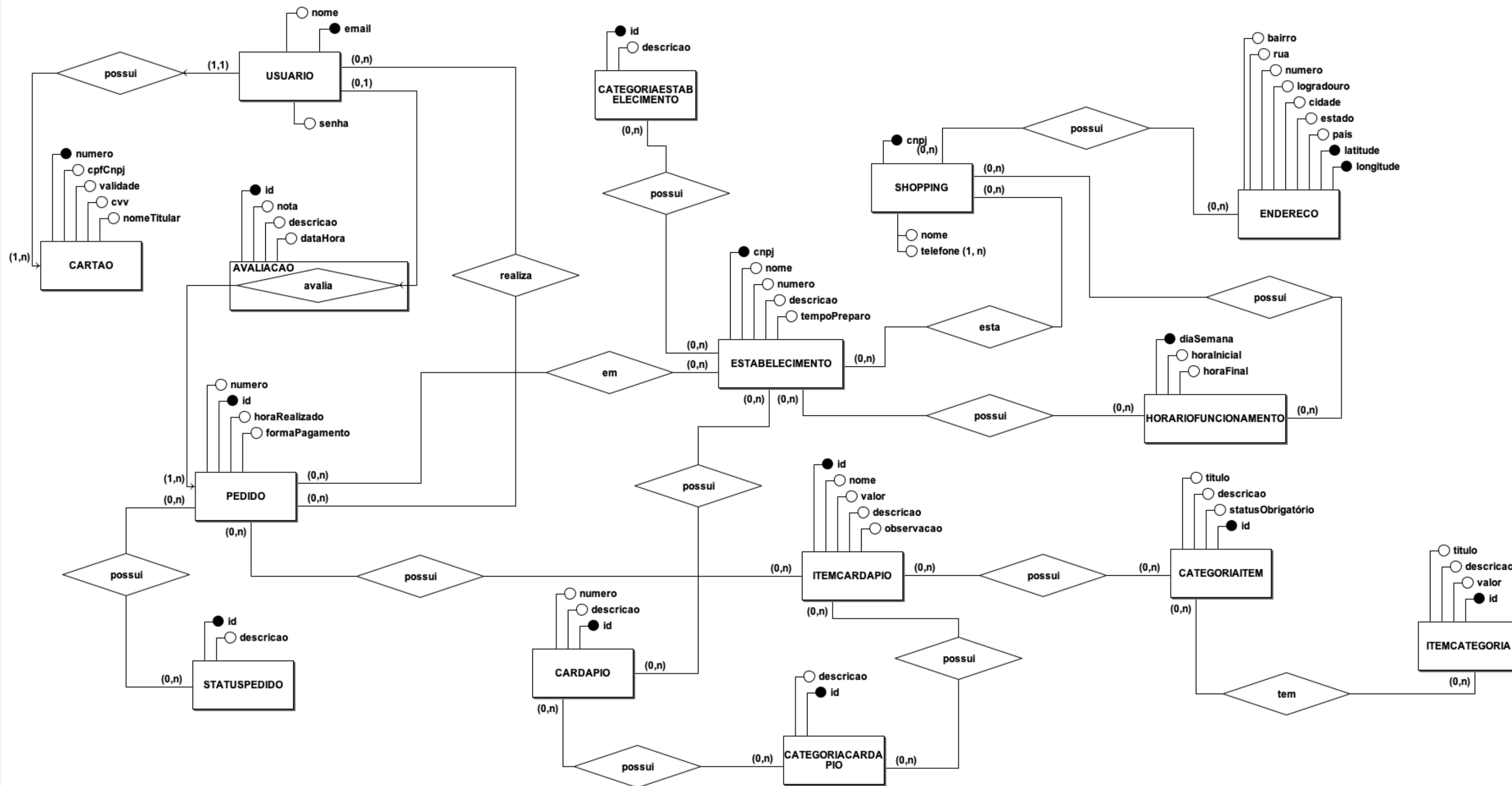
1. Um aluno realiza vários trabalhos. Um trabalho é realizado por um ou mais alunos.

Entidades: Aluno e Trabalho.

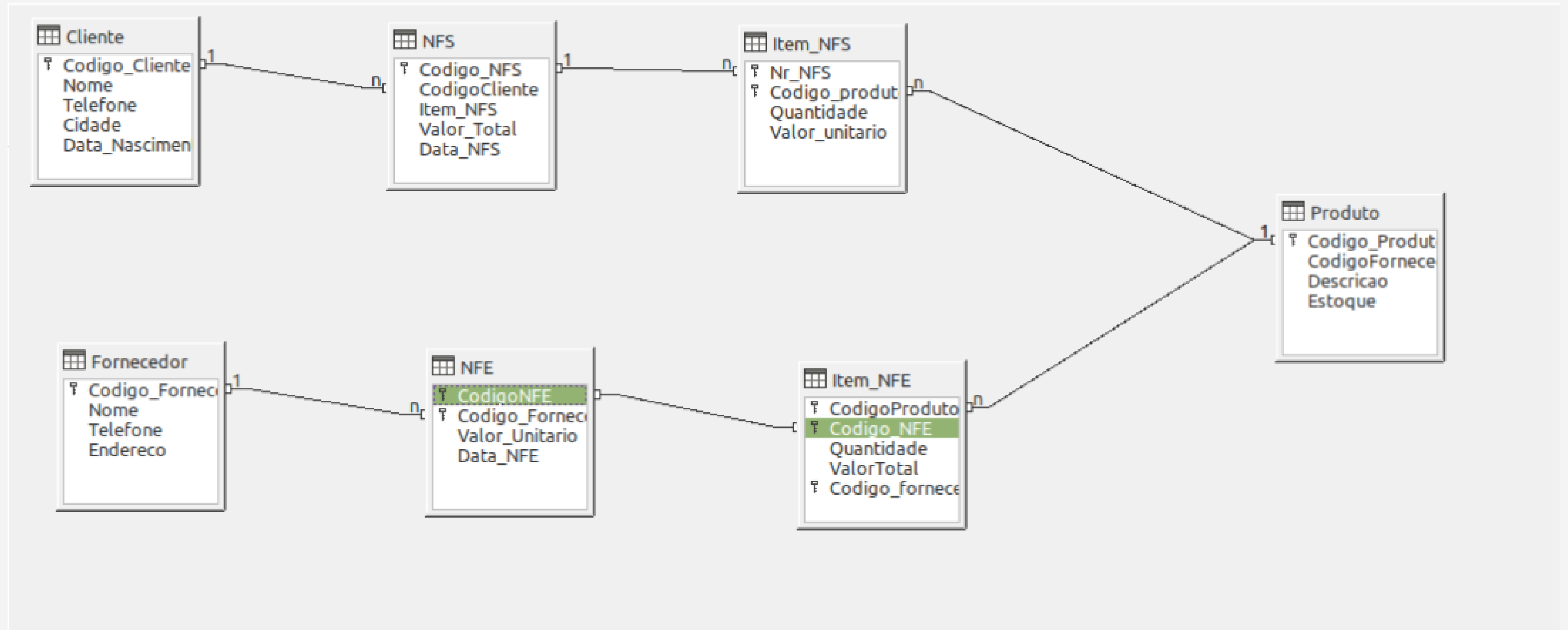
Relacionamento: aluno_trabalho



Exemplo real de Diagrama entidade e relacionamento



Exemplo feito na sala:



Referencias:

ENTENDA o que é Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER). [S. l.]: Codesh, 1 set. 2022. Disponível em: <https://coodesh.com/blog/candidates/entenda-o-que-e-diagrama-de-entidade-e-relacionamento-der/>. Acesso em: 3 nov. 2022.

MODELO de dados. QR Comer 2019. 1800 x 961 px. Disponível em: https://fga-desenho-2019-2.github.io/Wiki/iniciativas_extras/modelo_dados/. Acesso em: 3 nov. 2022.