

Perguntas e respostas da avaliação 2

Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

- a) Entidade:** Conjunto de objetos da realidade modelada sobre os quais deseja-se manter informações no banco de dados.
- b) Relacionamento:** Conjunto de associações entre ocorrências de entidades.
- c) Atributo:** Dados que é associado a cada ocorrência de uma entidade ou de um relacionamento.
- d) Domínio de um Atributo:** O conjunto de valores que um determinado produto pode assumir é chamado de domínio de atributos.
- e) Generalização/especialização:** Herda as propriedades do relacionamento, sendo assim, cada ocorrência da entidade especializada possui, além de suas próprias propriedades, também todas as propriedades da ocorrência da entidade genérica correspondente.
- f) Entidade Associativa:** É uma entidade criada para modelar um relacionamento complexo entre duas ou mais entidades, quando um relacionamento possui muitos atributos ou uma cardinalidade de muitos-para- muitos.
- g) Cardinalidade de um Atributo:** é a multiplicidade de valores permitida para um atributo, sendo ou máxima ou mínima.

Diagramas de relacionamento

a) 1:1

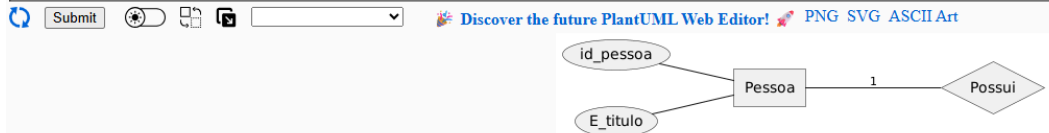
```
@startchen
left to right direction

entity Pessoa {
  id_pessoa
  E_titulo
}
relationship Possui {
}

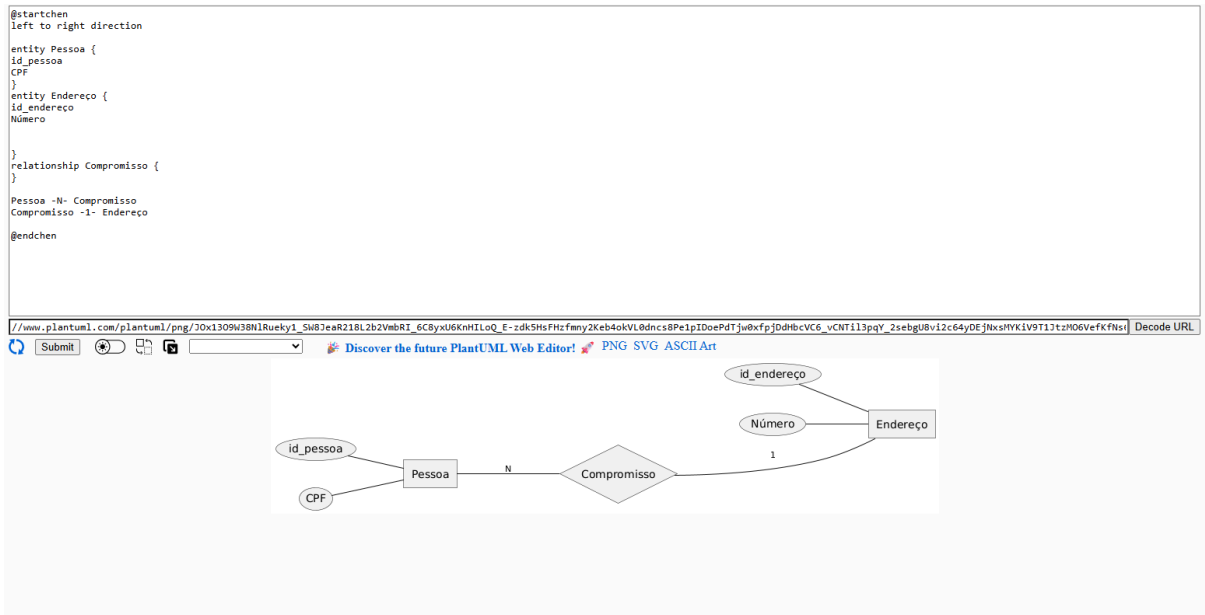
Pessoa -1- Possui

@endchen
```

http://www.plantuml.com/plantuml/png/80qn2iCm40JxVSLzm4L-u2QzVs24T0aEXCeraK8_dlie6xPdMwC0EhSYZPKVL7eqkrTADcwRZH1w30QFx9eX2Vvm1Aw_pEUwxK5rN6YQqt7iLsM3pYi0izNW6R7



b) 1:N



c) N:N

