

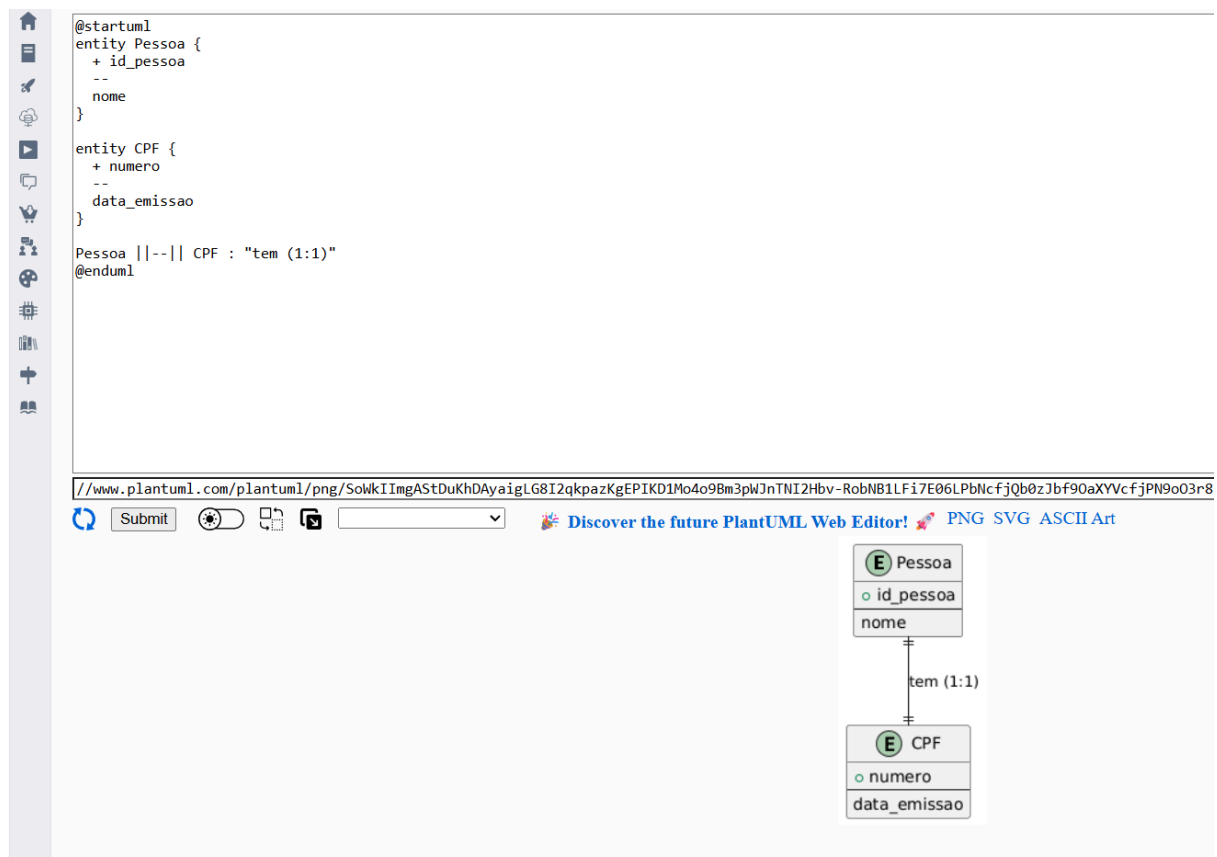
Perguntas e respostas da avaliação 2

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



b) 1:N

```
@startuml
entity Disciplina {
+id_disciplina
--
materia
}

entity Aluno {
+id_aluno
--
nome
}
Disciplina ||--o{ Aluno : "possui (1:N)"
@enduml
```

[Submit](#)

[Discover the future PlantUML Web Editor!](#) [PNG](#) [SVG](#) [ASCII Art](#)

c) N:N

```
@startuml
entity Vendedor{
+id_vendedor
--
nome
}

entity Produtos{
+id_produtos
--
nome
preço
}

Vendedor--(Produtos : "vende (N:N)"
@enduml
```

[Submit](#)

[Discover the future PlantUML Web Editor!](#) [PNG](#) [SVG](#) [ASCII Art](#)

