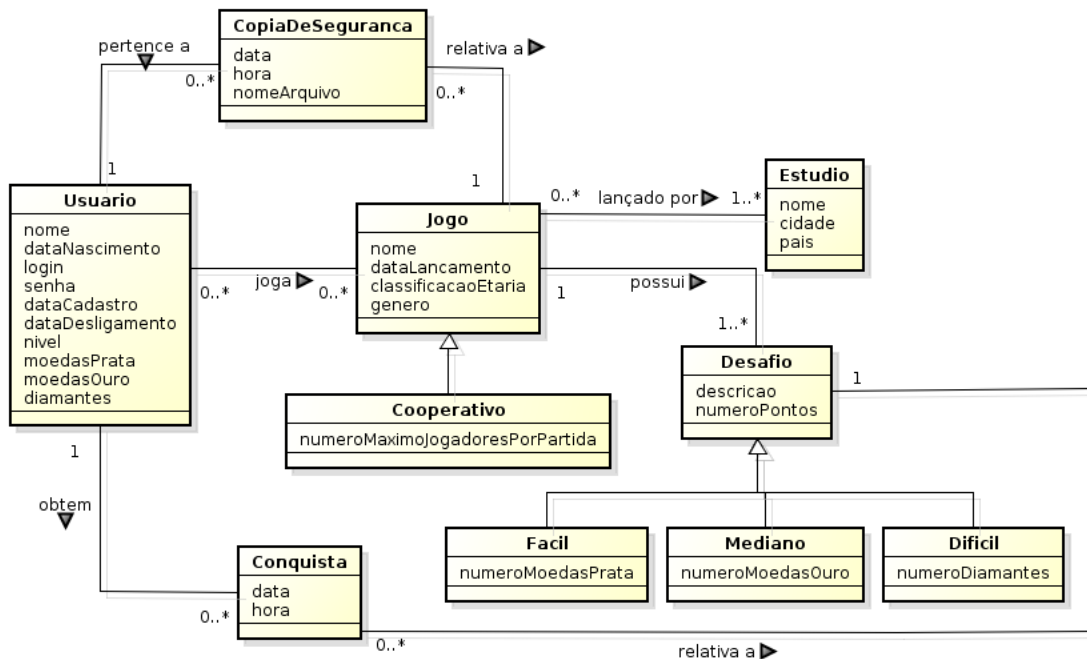
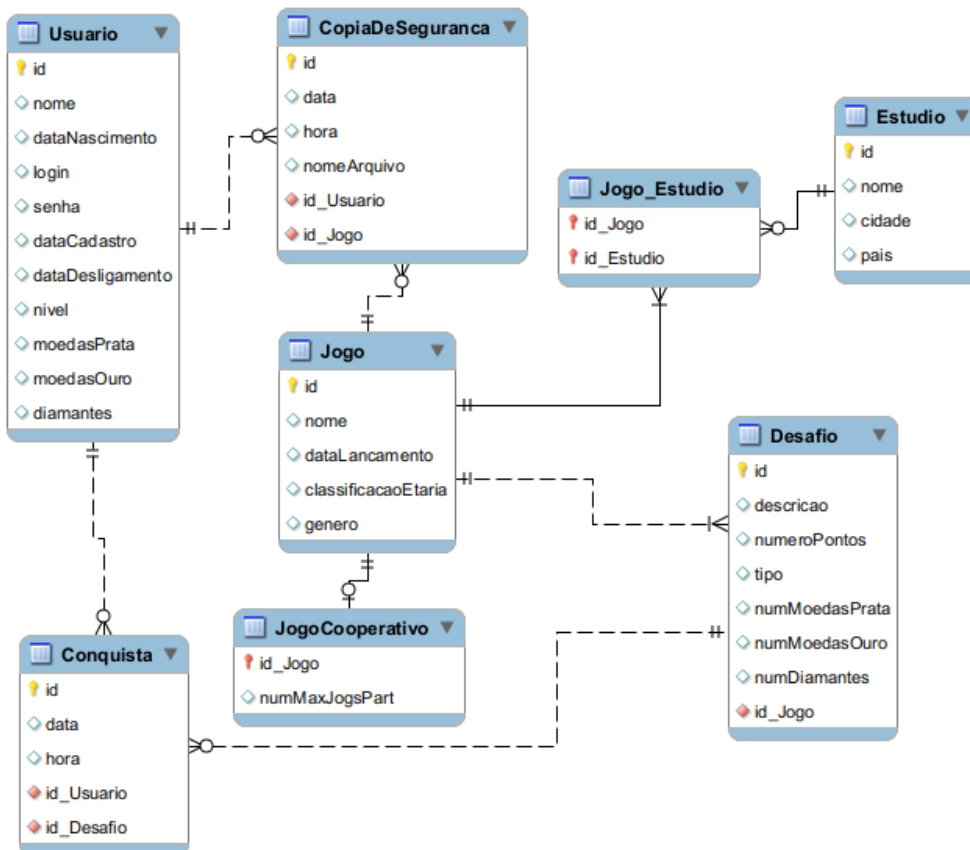


Gabarito AD2 – 2018–1 – Modelagem da Informação
Prof. Geraldo Zimbrão / Prof. Alexandre de Assis

Questão 1)



Questão 2)



Questão 3)

Há pelo menos 3 alternativas, de acordo com o modelo da questão 2:

Alternativa (a):

```
select count(*)
from Usuario
where id in (
    select id_Usuario
    from Conquista C, Desafio D, Jogo J
    where C.id_Desafio = D.id
        and D.id_Jogo = J.id
        and C.tipo = 'Difícil'
        and J.nome = 'Exploradores do Perigo'
);
```

Alternativa (b):

```
select count(distinct C.id_Usuario)
from Conquista C, Desafio D, Jogo J
where C.id_Desafio = D.id
    and D.id_Jogo = J.id
    and C.tipo = 'Difícil'
    and J.nome = 'Exploradores do Perigo';
```

Alternativa (c):

```
select count(*)
from Usuario U
where exists (
    select 'x'
    from Conquista C, Desafio D, Jogo J
    where C.id_Usuario = U.id
        and C.id_Desafio = D.id
        and D.id_Jogo = J.id
        and C.tipo = 'Difícil'
        and J.nome = 'Exploradores do Perigo'
);
```