UA/DETI - 41951: Análise de Sistemas

<u>Tiago Almeida(113106)</u>, Tiago Costa(114629), Sofia Marrafa(114591), Pedro Costa(112682)

Grupo 3, v2024-02-21

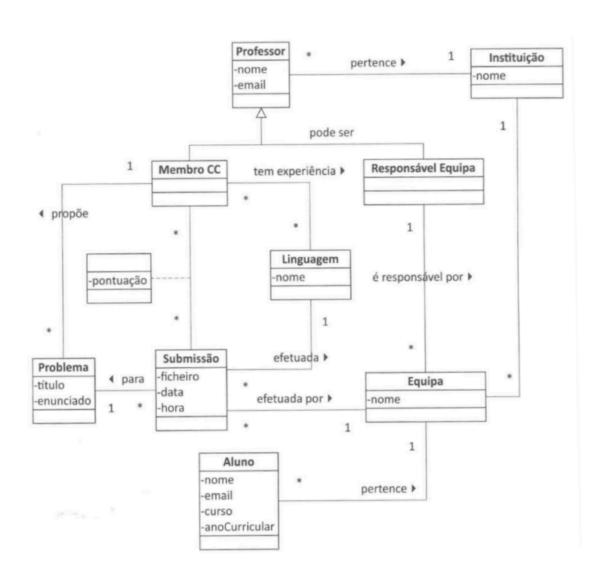
RELATÓRIO

LAB 3: Modelação com classes

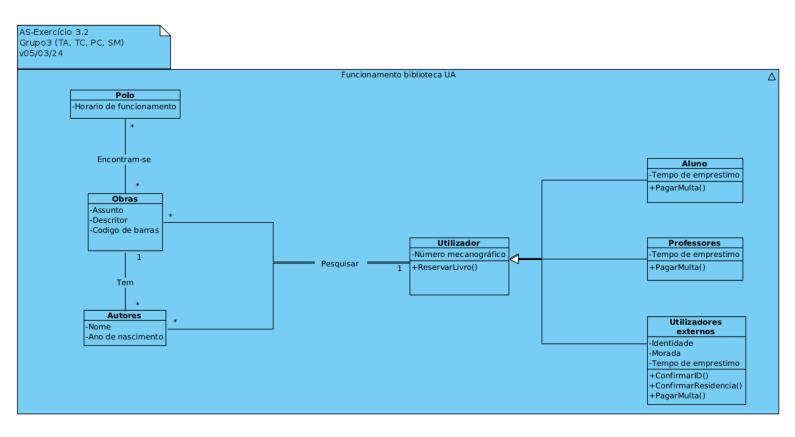
Exercício 3.1

- **a)** Todas as Equipas precisam de indicar um Professor responsável. **F** R:. É falso porque apesar de todas as equipas precisarem de um professor responsável, em nenhum lado é dito que as equipas é que escolhem o professor.
- b) Podem existir Professores que não coordenam nenhuma Equipa. V
 R:. Os professores podem ser responsáveis por uma equipa ou podem ser membros CC.
 Logo, não é obrigatório que sejam responsáveis por uma equipa.
- **c)** A Entrega (submissão) é feita por vários Alunos. **F** R:.A submissão é feita por um aluno de cada equipa.
- **d)** Uma Submissão é avaliada por um Membro do CC. **F** R:. Uma submissão pode ser avaliada por vários membros.
- **e)** Uma Equipa poder ser composta por alunos de várias Instituições (i.e., a Equipa não é de uma Instituição). **F**
- R:. Segundo o diagrama, uma instituição é constituída por várias equipas, e uma equipa é constituída por vários alunos. Nada fala sobre equipas serem compostas por alunos de instituições diferentes.
- f) Um Membro do CC só pode avaliar entregas resolvidas com linguagens de programação para as quais é especialista. F
- R:. Primeiramente, não é mencionado que o membro CC é especialista na linguagem. Apenas é dito que tem experiência. Segundo, pode acontecer que um membro CC não é especialista em nenhuma linguagem (porque o * significa 0 ou muitas).
- **g)** As Entregas de uma Equipa são sempre feitas pelo capitão da equipa. **F** R:. As entregas de uma equipa são feitas por um membro da equipa, em nenhum lado fala sobre ser feita pelo capitão, nem mesmo sobre a existência de capitães de equipas, apenas que as equipas são constituídas por alunos.

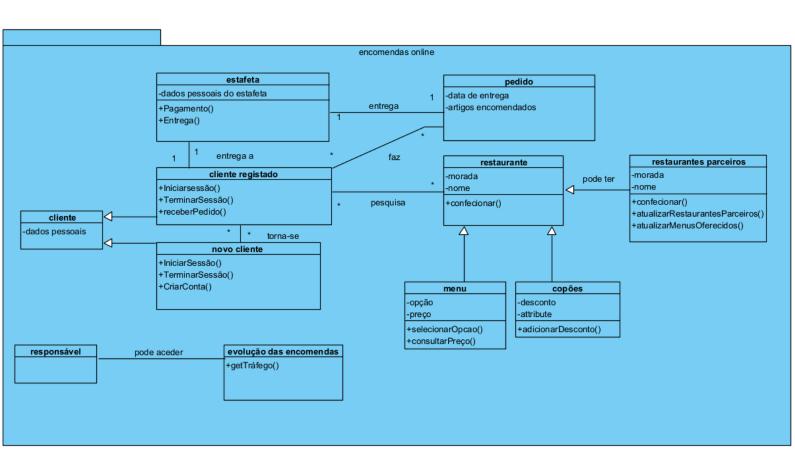
- ${f h)}$ As Entregas de uma Equipa relativa a um Desafio podem ser avaliadas por Docentes diferentes. ${f V}$
- R:. Através do sinal (*) podemos concluir que todas as submissões são recebidas por todos os membros CC.



Exercício 3.2



Exercício 3.4



Exercício 3.5

