

Lab 3: Modelação de classes

Análise de Sistemas

Universidade de Aveiro

Diana Rocha 98524, Diogo Correia 90327,
Gonçalo Maranhão 73150, João Fernandes 93460

Grupo 105

2021/2022

Departamento de Eletrónica, Telecomunicações e Informática



Conteúdo

1	3.1	2
2	3.2	3
3	3.3a	4
4	3.3b	5
5	3.3c	6
6	3.3d	7

3.1

Respostas		
a)	V	Para existir equipa, tem de haver 1 responsável de equipa, sendo que este é um tipo(is-a) de professor.
b)	V	No caso de ser um membro da CC apenas.
c)	V	A submissão é efetuada por uma equipa e essa equipa pode ser constituída por vários alunos.
d)	F	Podem ser zero ou mais membros do CC a avaliar(atribuir pontuação) uma submissão.
e)	F	Uma instituição pode ter várias equipas e cada equipa pode ter vários alunos, mas todos precisam de pertencer À mesma instituição.
f)	F	O diagrama não explicita a necessidade de o membro da CC ser especialista na linguagem em que o projeto foi realizado.
g)	F	Não existe nenhuma indicação de que a entrega é feita propriamente pelo capitão, indica apenas que é feita pela equipa.
h)	V	Vários membros da CC podem avaliar o mesmo desafio.

3.2

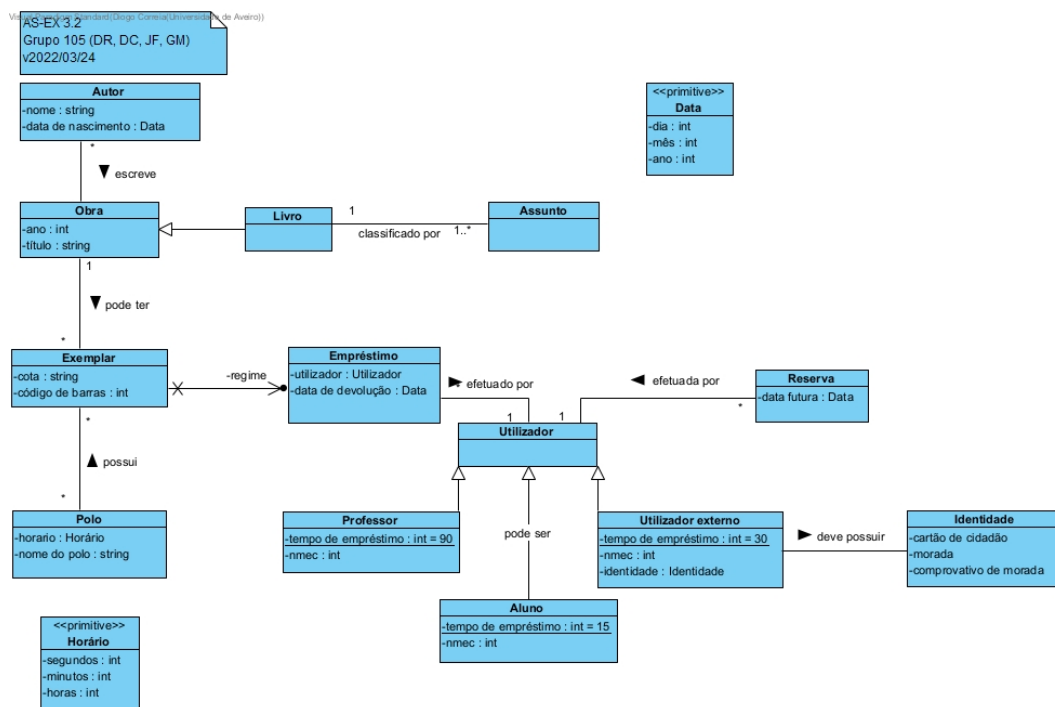


Figura 2.1: Diagrama de Classes do Catálogo da Biblioteca da UA

3.3a

Conceitos e atributos candidatos a serem incluídos no modelo do domínio	
Conceito candidato	Atributos candidatos
Projeto	Título, Data de início, Descrição, Identificador, Tipos
Módulos	Issues, Time Tracking, Gantt,
Tarefa	Nome, prioridade, Descrição, Data de início, Data de finalização, Assignee, Watchers
Equipa	Papel do membro
Membro	Email, Nome, Login, Data de criação
Tipo	Bug, Funcionabilidade, Suporte

Nota: As tarefas são um tipo de módulo conforme a nossa experiência no codeUA, apenas deixamos aqui esta nota, visto que o texto anterior à alínea a, dar a entender que as tarefas são independentes dos módulos. Sendo que a alínea a) é feita de acordo com esse texto e não conforme a nossa experiência a realizar os passos descritos no mesmo. Sendo assim, as tarefas passaram de conceito candidato (nesta alínea) a um módulo no diagrama da alínea c.

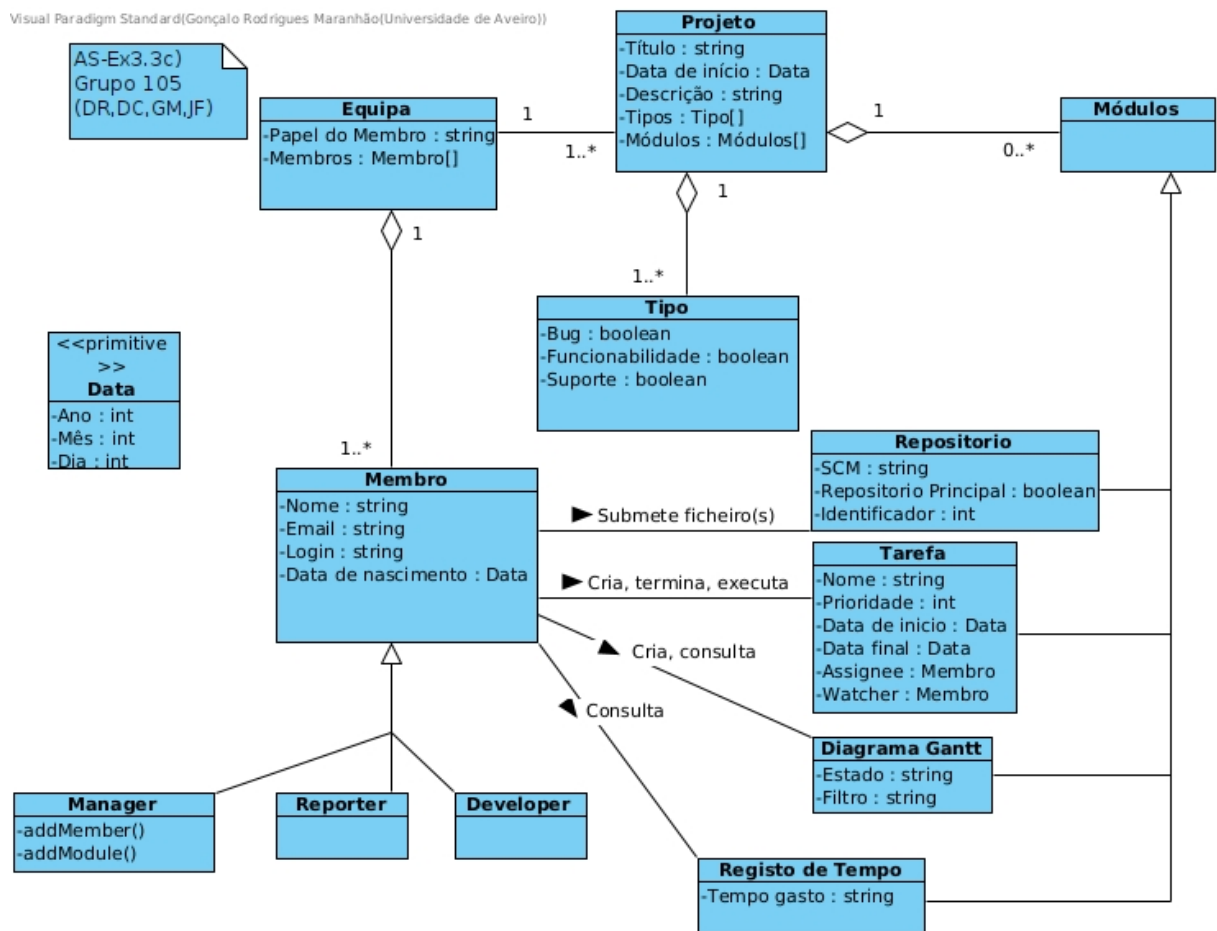
3.3b

Categoria conceptual	Conceito Identificado
Transações comerciais	Não se aplica
Produto ou serviço relacionado transacionado	Ficheiros, módulos
Onde é que a transação é registada?	Plataforma Redmine
papéis das pessoas ou organizações relacionadas com a transação; atores no caso de utilização	Manager, Watcher, Member, Reporter, Developer
local da transação; ponto de serviço	Repositório
eventos que merecem destaque	Criação de novos módulos, submissão de ficheiro(s)
objetos físicos	Computador
contentores de coisas	Repositório
coisas dentro de um “contentor”	Ficheiros relativos ao projeto
histórico/registos contabilísticos, de trabalho, contratos, matéria jurídica	Não se aplica.
instrumentos financeiros	Não se aplica.
horários, manuais, documentos que são regularmente referidos para a realização de trabalhos	Visão da distribuição de tarefas*, diagramas temporais(i.e. diagrama Gantt)

* - A visão na página de distribuição de tarefas, embora não seja um documento, é uma funcionalidade que é regularmente consultada para a realização do trabalho.

3.3c

Visual Paradigm Standard(Gonçalo Rodrigues Maranhão(Universidade de Aveiro))



3.3d

