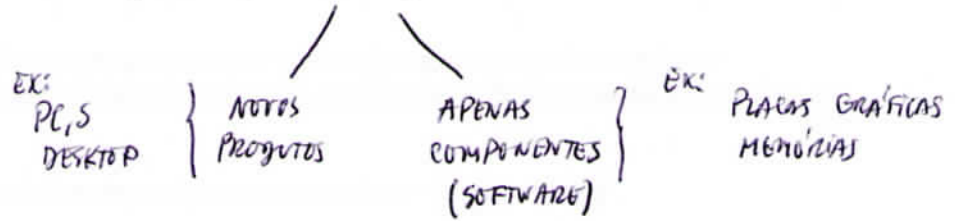


1) APLICAÇÃO WEB, → PRODUTOS DESENVOLVIDOS

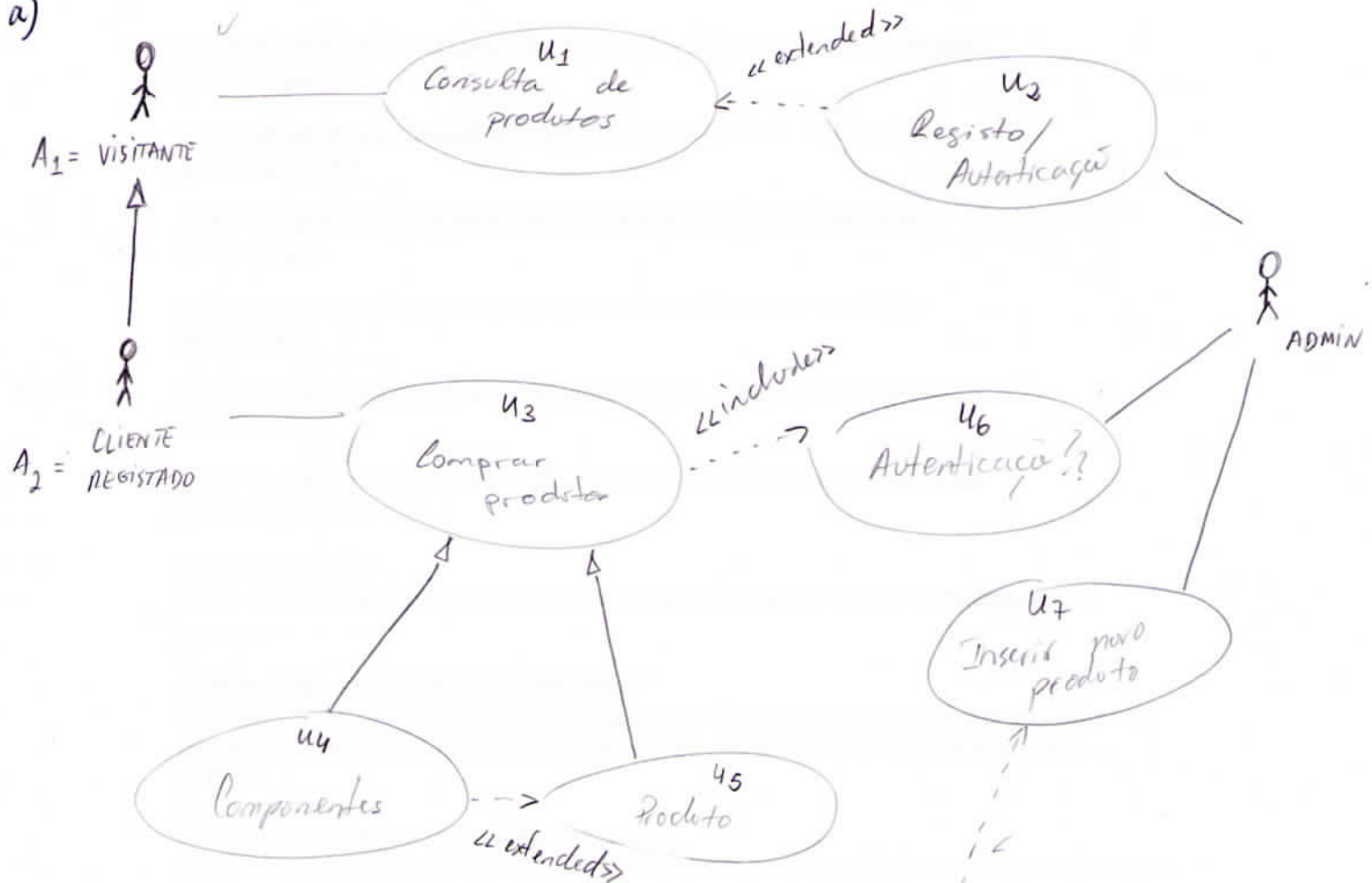
- VISITANTE APENAS PODE CONSULTAR LISTA DE PRODUTOS E CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS (OPCIONALMENTE PODE SOLICITAR UM REGISTO CLIENTE)

- APÓS AUTENTICAÇÃO → COMPRAR PRODUTOS



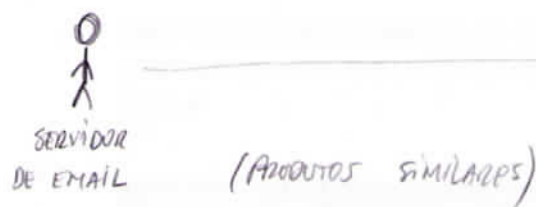
- ADMINISTRADOR → VALIDAÇÃO DE REGISTOS + INSERÇÃO DE PRODUTOS

a)



b)

NOVO AÇÃO



c) Um DCU não representa uma sequência de ações, é um diagrama que engloba as principais funcionalidades de cada actor.

2) DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: Controlador, Sistema e Servidor

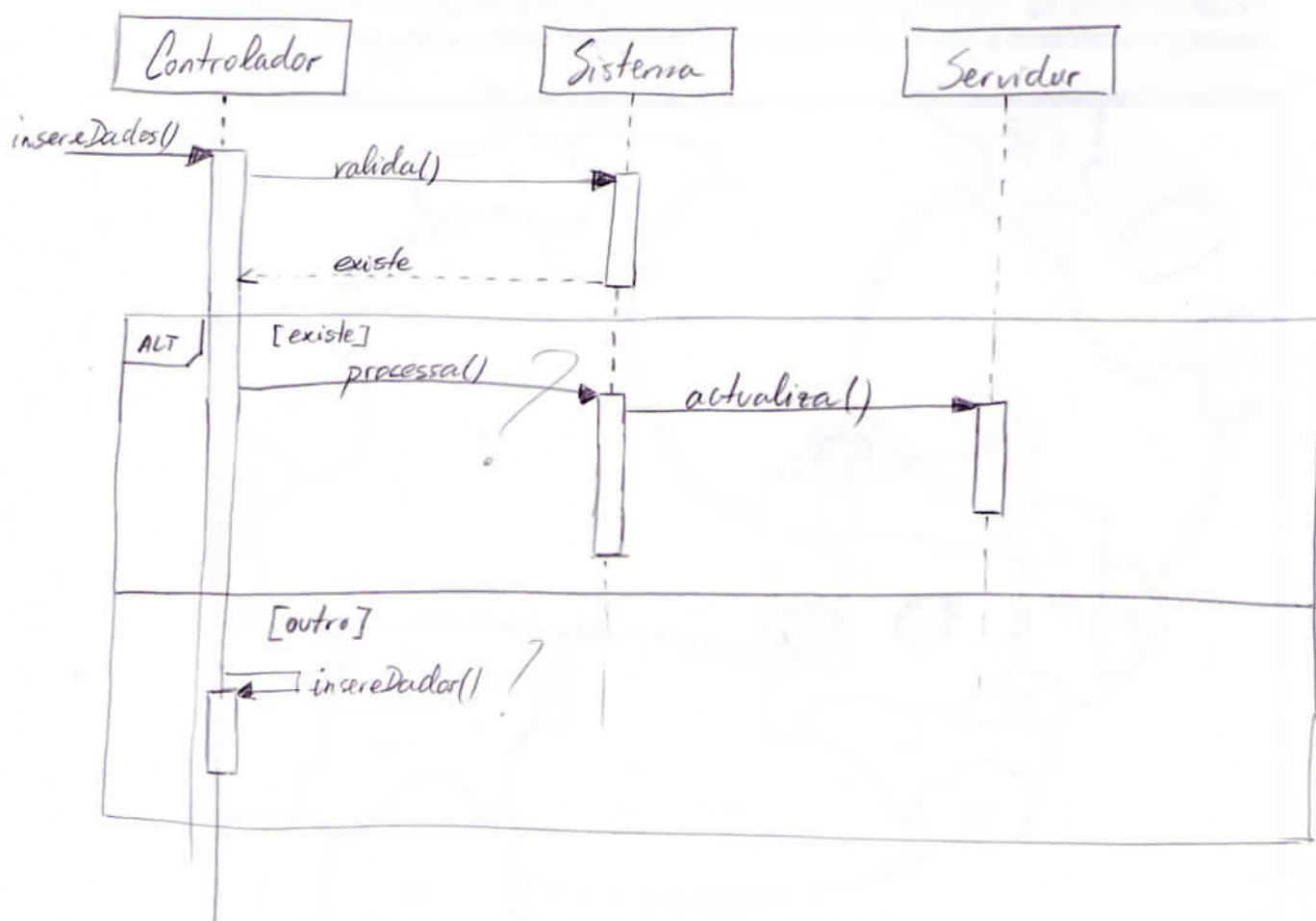
"Insere Dados de Cliente" \Rightarrow `insereDados()` { Controlador

"Valida Informação" \Rightarrow `valida()` { Sistema

"Processa Dados" \Rightarrow `processa()`

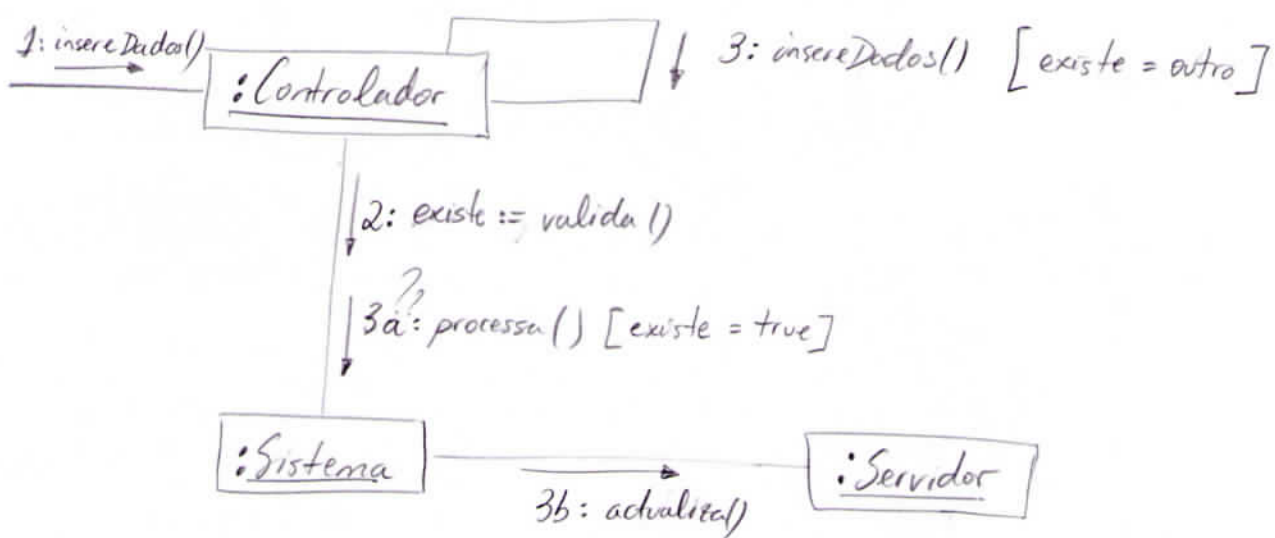
"Actualiza Registo" \Rightarrow `actualiza()` { Servidor

a) DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA



2) b) DIAGRAMA DE COMUNICAÇÃO

OUTRA REPRESENTAÇÃO DO DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA



c) Errado, os diagramas de comunicação permitem representar a ordem temporal através da numeração da ordem das mensagens...

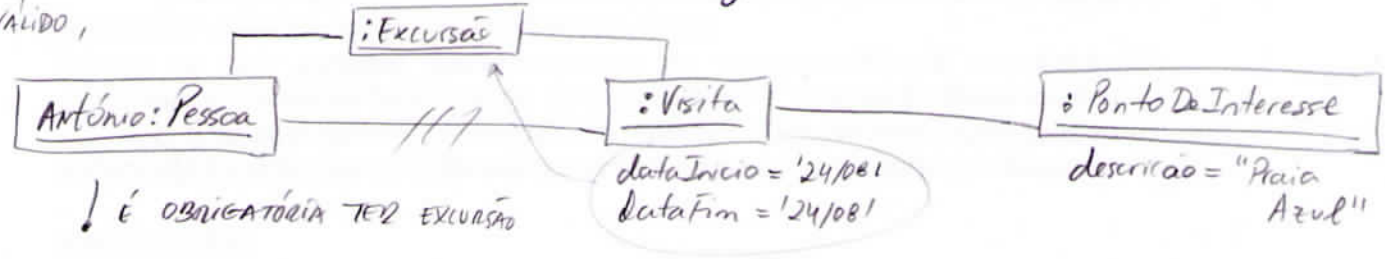
3) DIAGRAMA DE CLASSES

Padrão de composição

Elemento composto: Excursão
Elemento abstracto: Actividade
Excursão pode ter várias actividades
Própria excursão é uma actividade

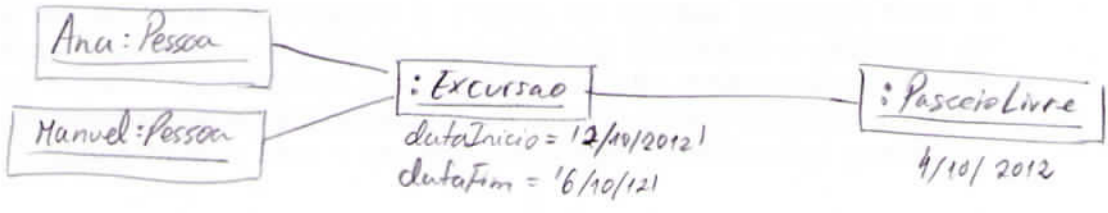
PARA CADA CASO VÁLIDO → DIAGRAMA DE OBJECTOS

a) VÁLIDO,

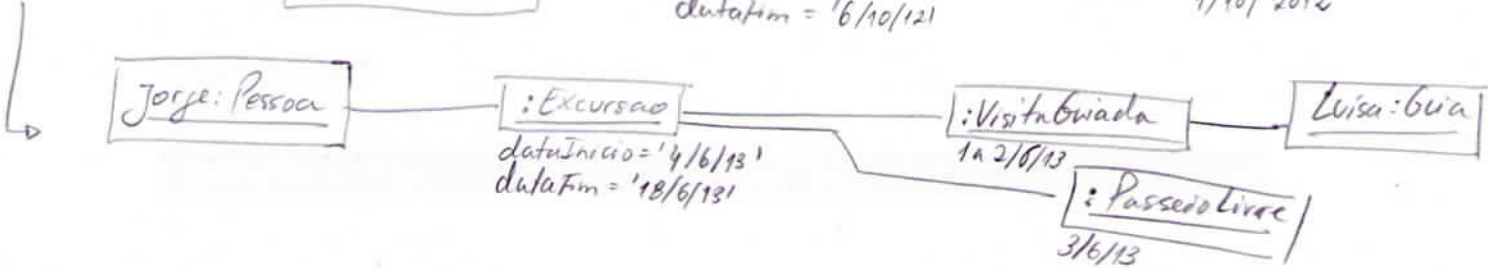


b) INVÁLIDO, não é possível instanciar uma classe abstracta.

c) VÁLIDO

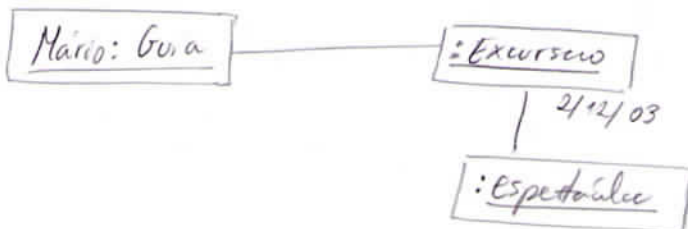


d) VÁLIDO



CONT 3)

e) VALIDO, GUIA \rightarrow PESSOA



4) SISTEMA PARA MARCAÇÃO DE REUNIÕES DE EQUIPAS

Cada MEMBRO propõe realização 1 ou \oplus REUNIÕES

Reunião tem data, TAREFA e um responsável (MEMBRO)
proposta disponível durante um período

Outro membro pode propor nova data

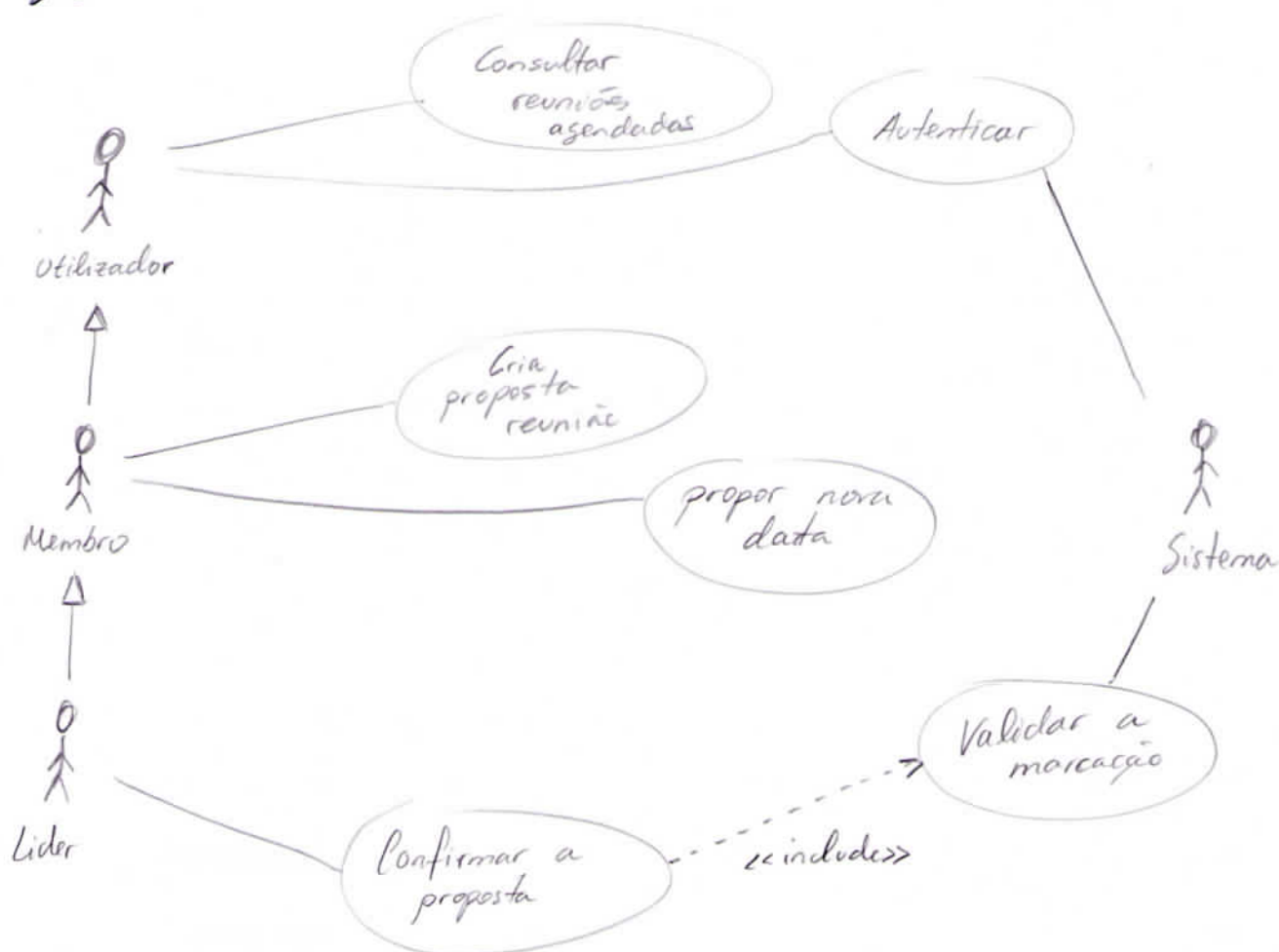
Existe um líder (MEMBRO) do grupo/equipa pode confirmar/modificar

Sistema valida a data de forma a evitar sobreposições de reuniões

Autenticação para os membros utilizarem as funcionalidades da mercys

Qualquer utilizador pode consultar as reuniões agendadas

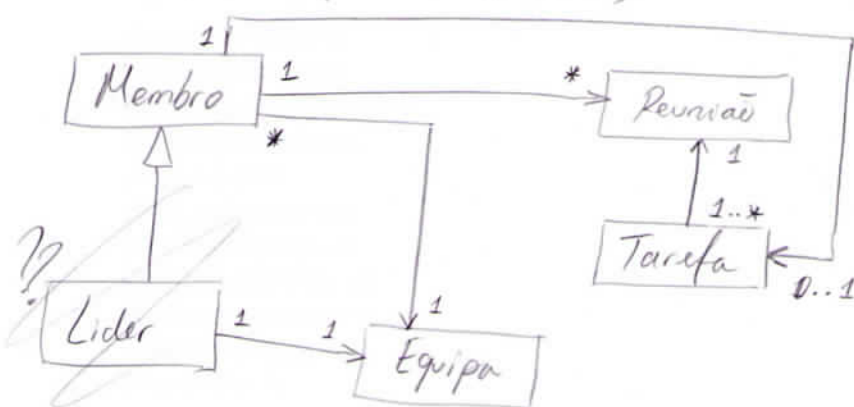
a) DCU



Membro/Lider: pré-condição: estar autenticado!

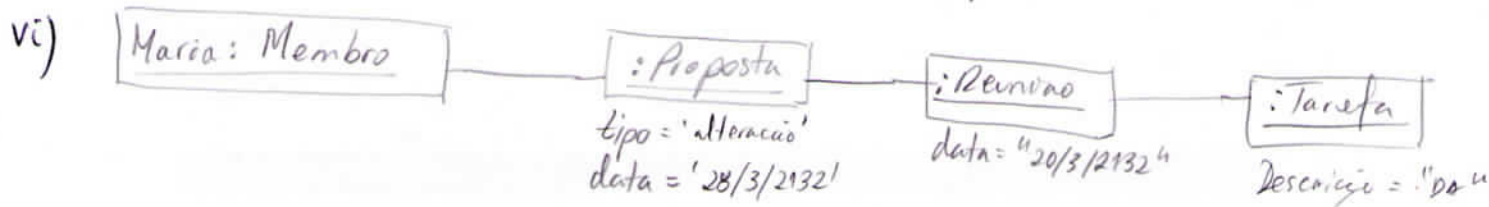
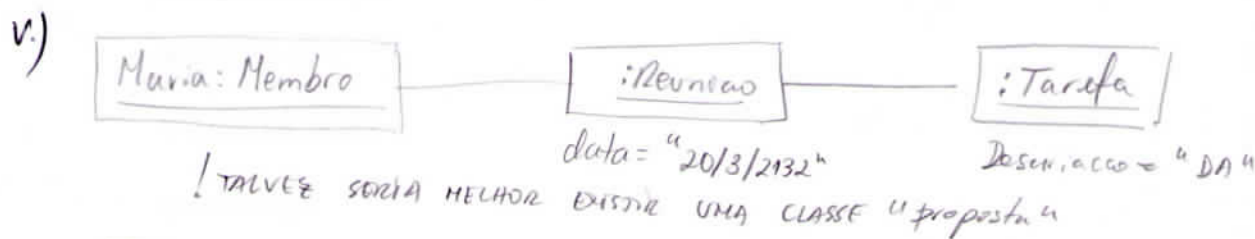
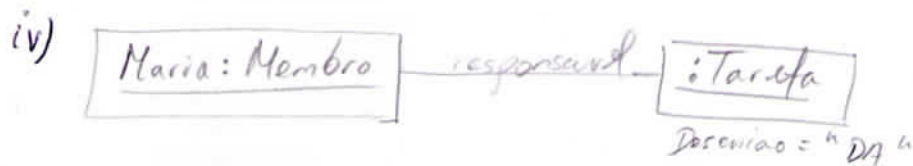
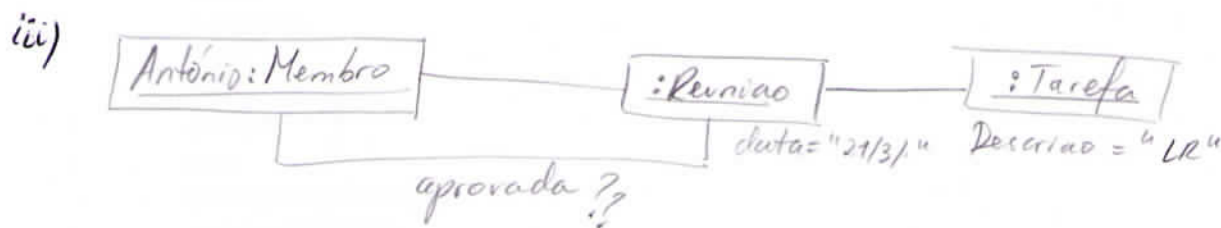
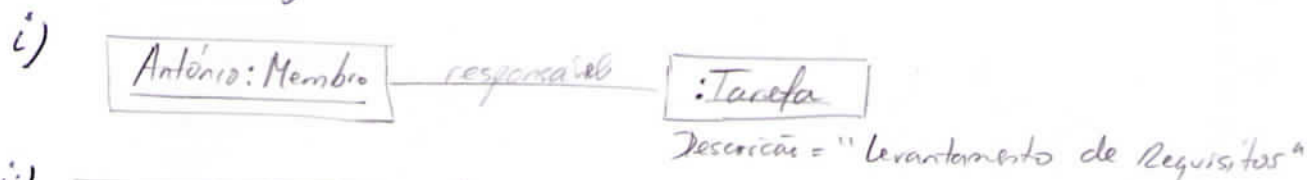
CONT. 4)

b) MODELO DO DOMÍNIO (DIAGRAMA DE CLASSES)



Membro responsável ??
por tarefa

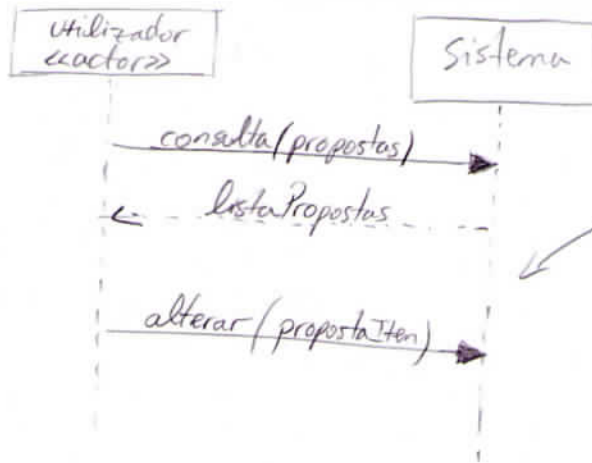
c) DIAGRAMA DE OBJECTOS



CONT. 4)

d) DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DE SISTEMA (TOP-LEVEL)

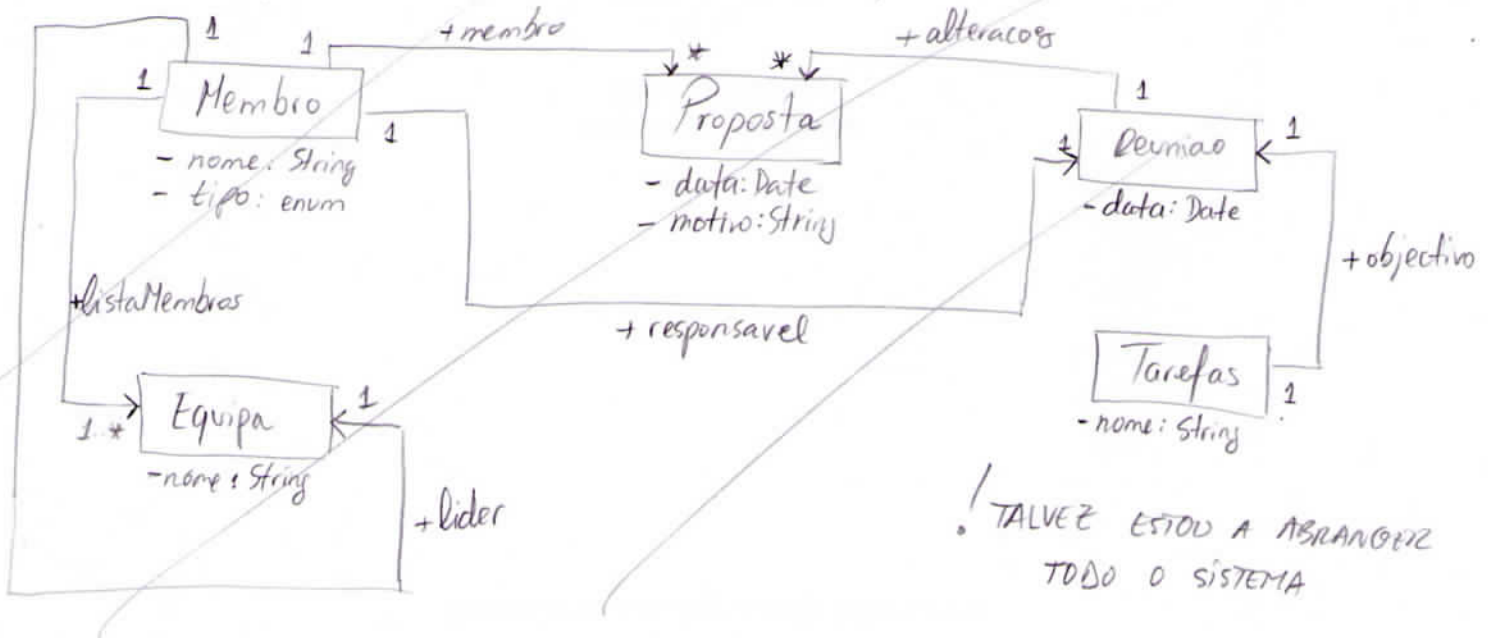
- CONSULTA DE PROPOSTAS E SUA MODIFICAÇÃO POR PARTE DO RESPONSÁVEL DSS)



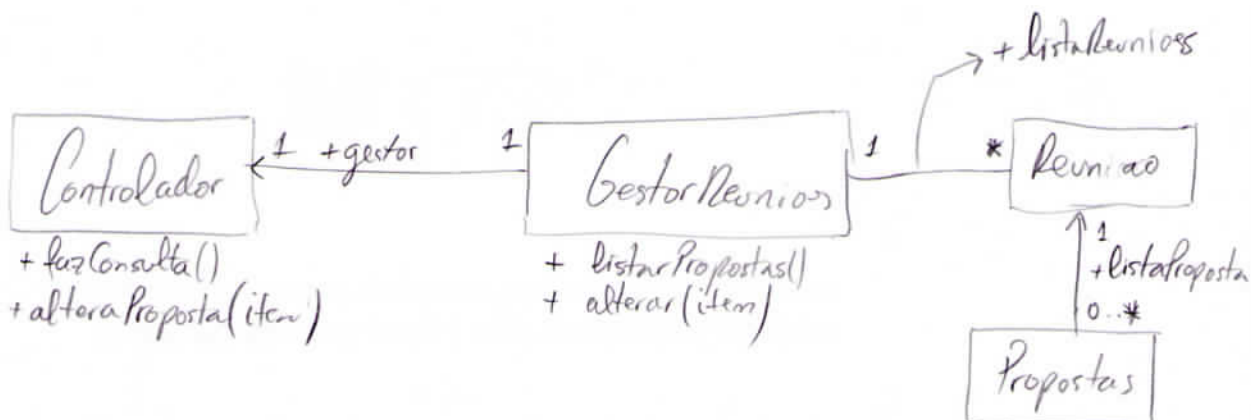
TALVEZ FALTA A AUTENTICAÇÃO!
ASSUMINDO QUE UTILIZADOR ESTA AUTENTICADO :)

e) DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA E CLASSES DE DESENHO

MENSAGENS DO DSS: consulta() e alterar()

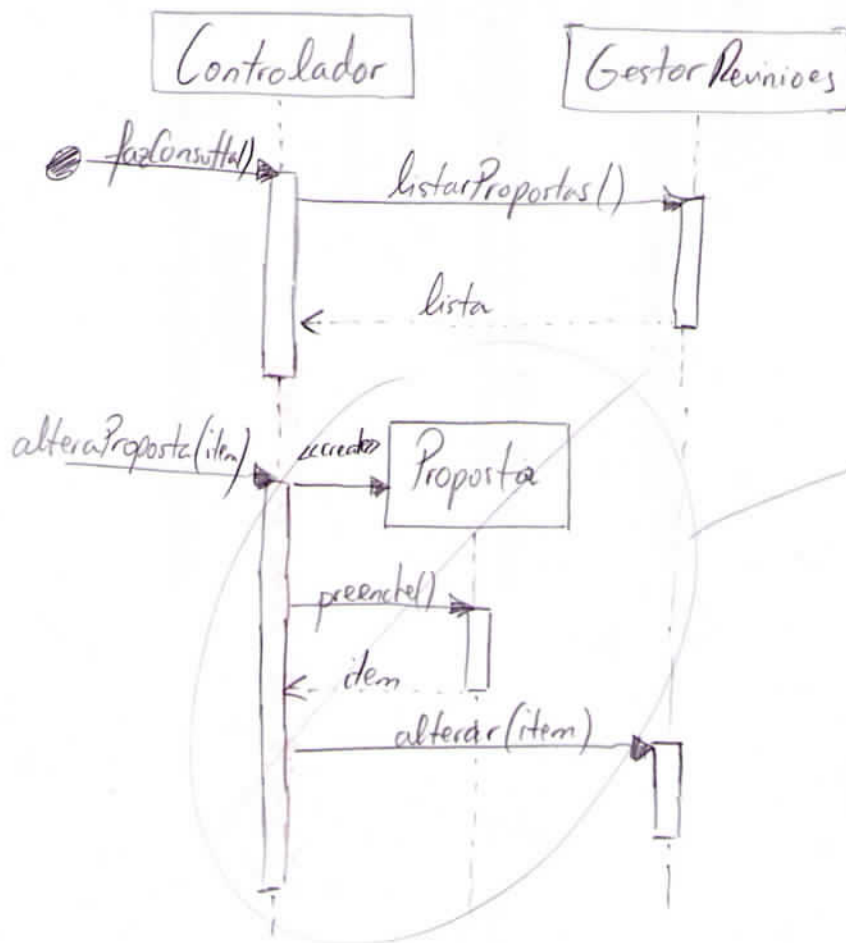


! TALVEZ ESTOU A ABRANGER TODO O SISTEMA



CONT 4)

e) DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA



SE FOSSE PARA
CRIAR UMA PROPOSTA,
ACHO QUE ESTAVA CERTO...
MAS COMO FALTA EM
MODIFICAR, ALTERAVA
UM ITEM E PRONTO...

5) USAR MODELO ÁGIL DESIGNADO POR SCRUM!

a) "PRODUCT BACKLOG" → DUAS "USER STORIES"

PRIORIDADE

NORMAL

ESTIMATIVA

#1 Consulta de propostas por um utilizador
#2 Alteração de uma proposta

4h
3h

b) REQUISITOS FUNCIONAIS

- Utilizadores não membros podem ver as reuniões
- Membro pode criar uma reunião sobre uma tarefa

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- A lista de propostas tem que estar num formato standard/XML
- A autenticação tem que utilizar ligação segura com RSA