

Frequencia - 10 v

T1 / T2 - 5 v cada

H.A.

40

14-16h

Mínimo Frequencia - 3.0 v

Mínimo T1 + T2 - 3.0 v

Assistirá a 11 aulas práticas

Sistema Distribuído

↳ Vários processos em simultâneo

Características

↳ Comunicação entre os nós do sistema

↳ Concorrência

↳ Partilha de recursos

↳ Sistema assíncrono

↳ Falhas independentes

↳ Heterogeneidade

O Sistema deve:

↳ Escalável

↳ Abertura

↳ Tolerância a falhas

↳ Segurança

↳ Interoperabilidade



Public static void main(...) { → Classe Cliente

Socket sc = null;

try {

sc = new Socket("127.0.0.1"; 2000);

Server Port
↓

ObjectOutputStream os =

new ObjectOutputStream(sc.getOutputStream());

os.writeObject("Olá sou o cliente");

} catch (...) { ... }

public static void main(...) { → Servidor

ServerSocket ss = null;

Socket s = null;

try {

ss = new ServerSocket(2000);

s = ss.accept();

ObjectInputStream oi =

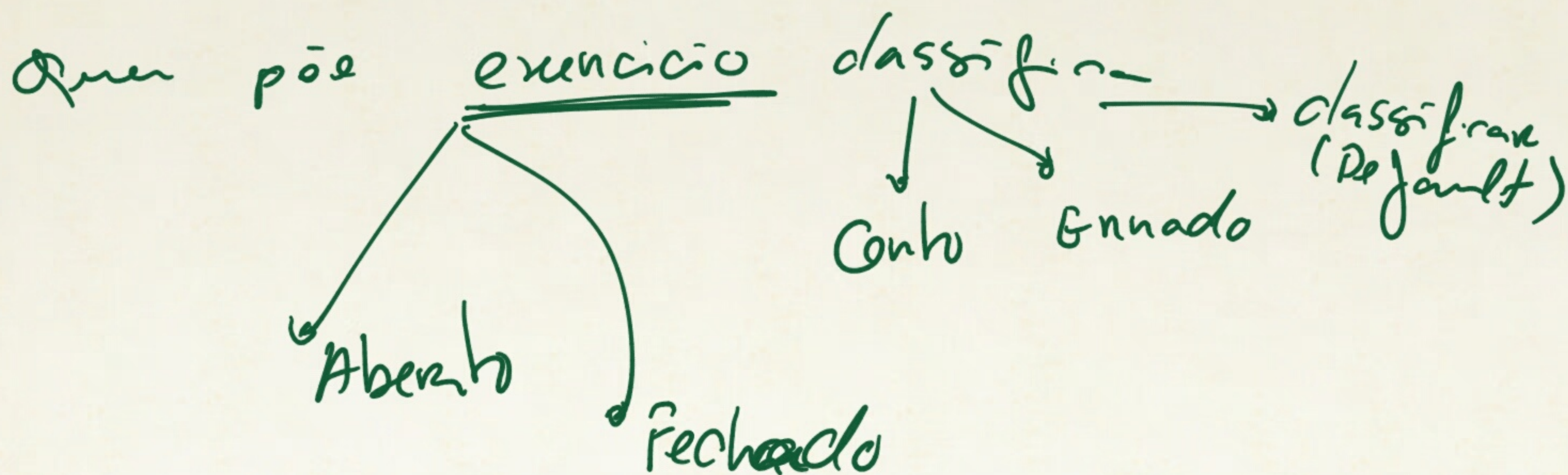
new ObjectInputStream(s.getInputStream());

String t = (String) oi.readObject();

} catch (...) { ... }

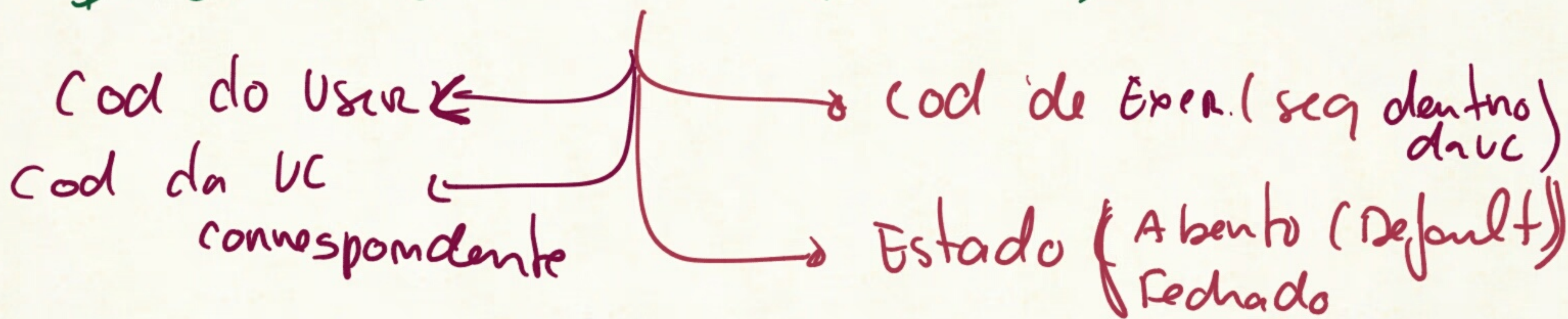


Publicar exercícios / soluções



UC' → Exercícios → Soluções

Inserir Exercício (User)

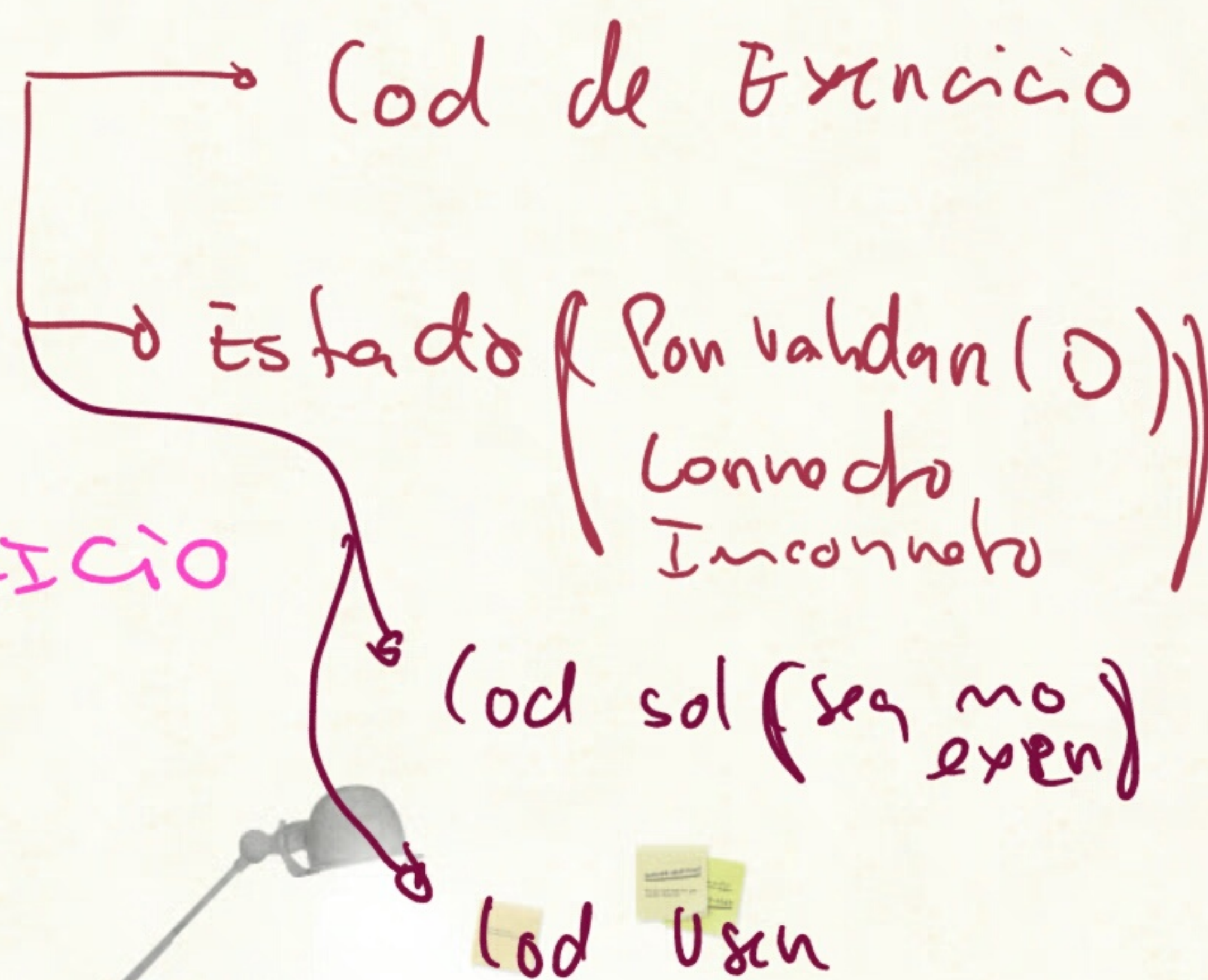


Apagar ^{Exercício} Se Aberto e 0 soluções

Inserir Solução

NOTIFICAR

USER DO EXERCÍCIO



CONSULTAS:

① UC → Com exercícios

② Exercícios → Estado Aberto
+ Soluções
└→ Estado Fechado

③ Exercícios { → Sabendo UC
→ Sabendo N.º Exercício

the end ☺

Classificam Soluções { → connected
→ unconnected

Emostrar Exercício se Solução ≠ Por validar
└ Mudan estado fechado



Admin



Limpam soluções

Se Soluções = inconnexo

o Estado = fechado

→ contém nº. Acessos por dif. nº.
Clientes (User/Guest)

