

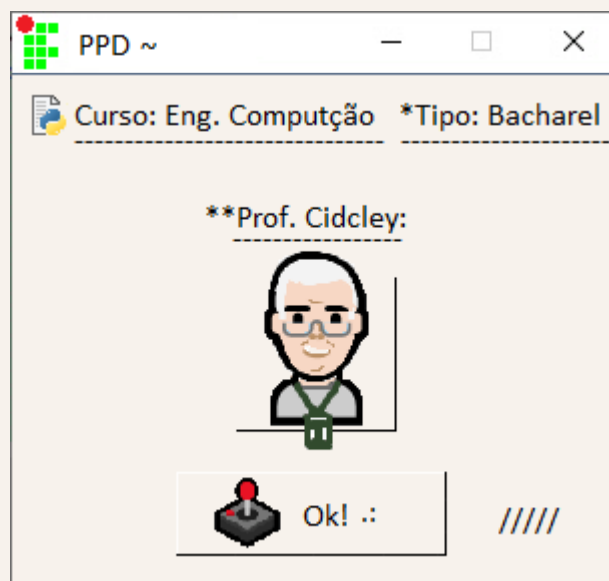
PPD

(Baseado no semestre de 2022.1)

***** **GUIA DE RESGATE PARA ALUNOS** *****

DESESPERADOS

(!) Com o Prof. Cidcley



Obs. Sim, esse no desenho é o professor, me esforcei pra fazer parecido kkkk.

ALUNO: Aluno X - PROF. CIDCLEY TEIXEIRA
IFCE - CAMPUS FORTALEZA - BACHARELADO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

2022.1

@[][]
[][]
[][][]
[][]

***** DICAS IMPORTANTES PARA PASSAR *****

- 01:

</ É importante notar que algumas dicas são para as tecnologias usada no semestre de 2022.1! Podem haver mudanças!!!>

*** *Olhe os trabalhos colocados no github da CAECOMP, tem em PYTHON e em JAVA!*

(Obs. Isso foi feito apartir da cadeira no semestre de 2022.1, podem haver mudanças!) ...

-

-

- 02:

- @Dica 01: **ENTREGUE DENTRO DO PRAZO!**

Mesmo que você **AINDA** não tenha feito o trabalho, crie um repositório no github (Melhor opção!) ou até um link no google drive e mande o link para o professor colocando a atividade como concluída, faça isso **ANTES DO PRAZO** da atividade chegar, o professor só vai ver seu trabalho **APENAS DEPOIS QUE VOCÊ APRESENTAR ELE!** E se você entregar dentro do prazo sua nota vai ser maior que 7 quase que certo!

Ok! ..

... ::?


*Obs. Não se preocupe em mandar um 'link sem nenhum código' nele ainda, é só para dizer que "você enviou o trabalho a tempo" depois você põe o código de verdade, mas não demore muito!

- @Dica 02: **1o Trabalho com Sockets!**

O maior problema dos sockets é que se você enviar varias mensagens uma atrás das outras ao mesmo tempo elas vão ser enviadas **TODAS JUNTAS** em um único bloco de dados!

```
msg_inicial_1 = '<Jogador-02 já conectou-se ao servidor!>'
msg_inicial_2 = '<Jogador-02 já entrou no chat!>'
msg_divisor = '!'
socket_jogador.send(msg_inicial_1.encode())
socket_jogador.send(msg_inicial_2.encode())
socket_jogador.send(msg_divisor.encode())
```

No exemplo acima, em Python, está sendo executado dois comando seguidos de "send" pelo socket "socket_jogador" para mandar 3 strings: '<Jogador-02 já conectou-se ao servidor!>', '<Jogador-02 já entrou no chat!>' e '!' Para os Sockets que forem receber essas 3 strings, devido a natureza dessa tecnologia, em vez de serem recebidas as 3 strings sepradas, vai ser recebido 1 ÚNICA string que é a junção das 3 todas juntas, algo como: '<Jogador-02 já conectou-se ao servidor!><Jogador-02 já entrou no chat!>.'! Isso é um comportamento comum nos Sockets em que eles mandam tudo 'JUNTO' como num 'fluxo' de dados, você deve fazer uma 'filtragem' e separação desses dados no seu código para evitar isso, cuidado!

 *Para quem fizer o Trabalho em Python, USE A BIBLIOTECA ABAIXO:

```
import socket,
```

Ok! ..

(ESSA BIBLIOTECA(S) JÁ VEM INCLUSA NA PRÓPRIA LINGUAGEM E NÃO PRECISA SER BAIXADA EXTERNAMENTE!)

... ::?

- 03:

- @Dica 03: **2o Trabalho com RMI/RPC!**

""""

O maior problema com essa tecnologia é que você não conseguirá fazer 2 ou mais clientes acessarem uma função remotamente ao mesmo tempo! Essa tecnologia só permite que 1 cliente acesse 1 método por vez, então, você vai ter que criar um jeito de gerir isso!

""""

""""

Nesse 2o Trabalho da N1 você vai ADAPTAR o 1o TRABALHO para a tecnologia RMI/PCV, então cuidado, se quiser tirar uma nota acima de 9,0 procure adaptar TODAS as funções para o modelo RMI/RPC (Por isso o professor ACONSELHA a USAR POO logo no 1o trabalho, é ara facilitar essa 'adaptação aqui nesse 2o trabalho!'), o professor não vai aceitar como completo se você fizer 'gambiarra' que façam seu projeto funcionar nessa tecnologia mas não adaptam TUDO completamente a ela, mas mesmo assim ele vai aceitar e dar talvez um 8,0

""""

 ***Para quem fizer o Trabalho em Python, USE A BIBLIOTECA ABAIXO:**

```
from xmlrpc.client import ServerProxy  
  
from xmlrpc.server import SimpleXMLRPCServer
```

(ESSA BIBLIOTECA(S) JÁ VEM INCLUSA NA PRÓPRIA LINGUAGEM E NÃO PRECISA SER BAIXADA EXTERNAMENTE!)

obs. PARA ESSE TRABALHO DE RMI/RPC SE FOR FAZER EM PYTHON TALVEZ VOCÊ SE DEPRE COM A BIBLIOTECA EXTERNA CHAMADA 'PYRO 4 OU O PYRO 5', MEU CONSELHO É NÃO USÁ-LAS! EU TENTEI MAS NÃO CONSEGUI ENTENDER ELAS NEM FAZER FUNCIONAR DIREITO! USE AS BIBLIOTECAS 'XMLRPC' MOSTRADAS ACIMA QUE FUNCIONAM E JÁ VEM NA LINGUAGEM PYTHON SEM PRECISAR BAIXAR (QUE É O CASO DA PYRO QUE PRECISA BAIXAR!)


Ok! .:

... ::?

- 04:

- @Dica 04: 3o Trabalho com MOM!

AS VEZES PODE ACONTECER DE QUANDO VOCÊ LER
O QUE ESTÁ ESCRITO NOS TÓPICOS O SEU
PROGRAMA NÃO CONSEGUIR SALVAR A TEMPO,
ISSO PORQUE OS DADOS SÃO ARMAZENADOS
RAPIDAMENTE E ISSO PODE NÃO SER
ACOMPANHADO PELO SEU PROGRAMA POR MAIS
QUE ESTEJA BEM CODADO, ENTÃO, QUANDO
ACONTECER ISSO TENHA REINICIAR SEU
PROGRAMA QUE DEVE FUNCIONAR RSRRS

 *Para quem fizer o Trabalho em Python, USE A BIBLIOTECA ABAIXO:

```
import paho.mqtt.client as mqtt
```

(ESSA BIBLIOTECA TEM QUE SER BAIXADA EXTERNAMENTE, MAS É
TRANQUILO DE ACHÁ-LA, BAIXÁ-LA E USÁ-LA ;))

```
endereço_Broker = "mqtt.eclipseprojects.io"
```

*RECOMENDO USAR ESSE
ENDEREÇO PARA O BROKER,
FOI O QUE EU ACHEI MAIS
ESTÁVEL, TANTO PRA
PYTHON OU JAVA!



Ok! .:

... ::?

- 05:

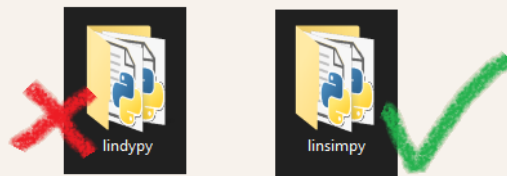
- @Dica 05: **4o Trabalho com Chat de Tuplas**

""""

**Tanto em Java Quanto em Python é beeeeeeeem
chato de implementar, sugiro olhar os códigos dos
trabalhos disponibilizados no github para uma luz!
(E SIM, É UMA TECNOLOGIA BEEEEEM OBSOLETA E
NÃO HÁ QUASE ANDA DELA NA WEB)**

""""

 ***Para quem fizer o Trabalho em Python, USE A BIBLIOTECA ABAIXO:**



**(ESSA BIBLIOTECA TEM QUE SER BAIXADA EXTERNAMENTE, MAS É
TRANQUILO DE ACHÁ-LA, BAIXÁ-LA E USÁ-LA ;))**



****AMBAS AS BIBLIOTECAS ACIMA TEM QUE SER
BAIXADAS EXTERNAMENTE, NÃO USE A 'lindy' *ela é incompleta e quebrada demais*, em vez
dela, USE A 'linsimp' QUE ESTÁ FUNCIONANDO!
Inclusive essas bibliotecas devem estar com suas
pastas no mesmo diretório que os códigos do
trabalho para poder importá-las!**

Ok! .:

... ::?

- 06:

- @Dica 06: *5o Trabalho Final!*

""""

**GERALMENTE É A JUNÇÃO
DE TODAS AS TECNOLOGIAS DOS OUTROS
TRABALHOS E É OBRIGATÓRIO ENTREGAR ELE, ELE
NÃO É UMA AF!**

""""

Ok! ::

... ::?

>> **IMPORTANTE:**

- **QUAISQUER OUTRAS DÚVIDAS FALE COM O CIDCLEY!
ELE É GENTE BOA E VAI AJUDAR O PESSOA SE ELES PROCURAREM ELE!**
- **PARA QUEM FIZER EM JAVA, O CIDCLEY JÁ TEM A MAIORIA DOS
MATERIAIS DE AJUDA COM AS BIBLIOTECAS E EXEMPLOS NESSA
LINGUAGEM SÓ PEDIR A ELE QUE ELE MANDA!**

Obs. Essa cadeira **NÃO TEM 'AF'**. Então, você
entrega **TODOS** os 5 TRABALHOS e o professor vai
te atribuir as 5 notas para ver se você passa ou
não!

Obs 2. Não se preocupe com presenças! Vá para as
primeiras aulas presenciais e depois do 1o
trabalho você até nem precisa ir para as outras
aulas, se você entregar os trabalhos e apresentar
tudo, no final da cadeira o professor deve te dar
todas as presenças para passar !!!!

Ok! ::

... ::?

FIM.

***** OBRIGADO *****

Ps. Espero que as dicas ajudem!

2022.1