

# Trabalho de Sockets

Desenvolva uma agenda de compromissos online. O programa deve manter armazenado em um servidor um conjunto de compromissos pessoais de uma pessoa. O servidor deve permitir que o usuário faça as seguintes operações através de um computador cliente:

- inserir um compromisso (descrição e data com dia, mês e ano)
- excluir um determinado compromisso pela descrição;
- excluir todos os compromissos de uma data;
- listar todos os compromissos;
- listar os compromissos de uma data;
- alterar um determinado compromisso pela descrição;

O programa deverá ter o seguinte menu principal (e deve permitir o usuário entrar com opções, o programa somente finaliza se o usuário desejar escolher a opção de sair):

```
##### AGENDA ONLINE #####  
#####  
1 – CADASTRO  
2 – ALTERAÇÃO  
3 – EXCLUSÃO POR DESCRIÇÃO  
4 – EXCLUSÃO POR DATA  
5 – LISTAGEM DE TODOS COMPROMISSOS  
6 – LISTAGEM POR DATA  
7 – SAIR  
#####  
OPÇÃO:
```

Atenção:

- O servidor não pode permitir que o usuário insira um compromisso com a mesma descrição em uma mesma data. Informar o usuário que aquele compromisso já existe.
- Caso não haja um determinado compromisso para alteração ou exclusão, informar que aquele compromisso não existe, ou que não existe compromissos para aquela data.
  - Siga esta mesma linha de raciocínio para as opções de listagem.

Obs 1: O trabalho será feito em dupla. O prazo de entrega será definido em sala de aula.

Obs 2: No caso de cópias, o professor irá zerar a cópia e a cola.

Obs 3: O trabalho deverá ser compactado em um arquivo zip e enviado ao e-mail do professor. Colocar no corpo de texto do e-mail o nome dos autores.

Qualquer dúvida, entre em contato com o professor pessoalmente ou pelo e-mail:

[charles.garrocho@ifmg.edu.br](mailto:charles.garrocho@ifmg.edu.br)