

## COM222 – Desenvolvimento de Sistemas na Web

### Avaliação Bimestral 1

Implemente um front-end em Angular que realize a criação de turmas no contexto de um sistema acadêmico. Para tanto, crie e popule dois data models:

Data model **Disciplina**, contendo:

- código: number
- nome: string

Data model **Aluno**, contendo:

- nroMatric: number
- nome: string

Para facilitar a implementação não usaremos banco de dados nesta avaliação. Assim, deve-se criar internamente no código uma lista/vetor de disciplinas contendo ao menos 3 disciplinas e uma lista/vetor de alunos, contendo ao menos 8 alunos.

Para a criação de turmas, deve-se criar o data model **Turma** com os seguintes atributos:

- código: number
- discipTurma
- listaAlunos[]

Onde código é o código da turma (valor numérico), discipTurma é uma disciplina existente na lista de disciplinas criada, e listaAlunos[] é uma lista/vetor contendo instâncias (ou números de matrícula, se preferir) de alunos existentes na lista de alunos criada previamente.

#### Parte I – Cadastrar Turma (valor: 7 pts)

Crie uma interface que permita cadastrar turmas. Nesta interface deve ser possível digitar o código da turma e escolher a disciplina. Em seguida, a interface deve permitir selecionar os alunos que se deseja incluir na turma. Para tanto, deve haver um botão chamado “Matricular”, que inclui os dados do aluno como uma linha de uma tabela, conforme foi feito com os produtos selecionados no exemplo da cafeteria. Um segundo botão, chamado “Fechar Turma”, deve fazer o fechamento da turma, salvando os dados em uma lista/vetor.

#### Parte II – Consultar Turma (valor: 3 pts)

Crie uma interface capaz de permitir a consulta de turmas, utilizando o código da turma. Quando um código de turma válido for digitado, deve-se exibir o nome da disciplina e o nome dos alunos matriculados na turma. Se um código de turma inexistente for digitado, deve-se dar uma mensagem apropriada.

-----

**Entrega:** A pasta app do projeto do Angular deve ser zipada e enviada via SIGAA como resposta da tarefa “Avaliação Bimestral 1”. Se o arquivo index.html for alterado, o mesmo deve ser enviado juntamente com a pasta app (dentro do arquivo zipado).

Qualquer dúvida, o(a) aluno(a) pode me enviar email que estarei monitorando meu email a cada 15 minutos durante o tempo da prova.

Obs: O(A) aluno(a) deve fazer o upload do arquivo zipado até às 23:59 hs do dia da prova.