**Projeto de Programação para Web 2:**

**Sobre o tema:**

Se você está cursando a disciplina de Programação Mobile -> utilize o mesmo tema.

Se você não está cursando a disciplina de Programação Mobile -> crie um novo tema que atenda as demandas do projeto apresentadas neste documento.

**Sobre as equipes:**

O sistema deve ser feito em equipes de até 4 pessoas. Duas delas serão sorteadas para apresentar o projeto, se elas não souberem apresentar será descontada nota de toda a equipe.

**Parte 1: Uma solução MVC, similar a apresentada nos primeiros 12 capítulos da apostila. Essa solução deve conter:**

* Pelo menos 6 tabelas (no banco de dados relacional).
* Um relacionamento de n para n nas tabelas.
* Um relacionamento de 1 para n nas tabelas.
* Dois perfis de usuários diferentes (utilizando sessão para gerenciar esses acesos).
* As operações CRUD (CREATE, READ, UPDATE E REMOVE) devem estar 100% funcionais.
* Uma regra de negócio adicional deve ser criada, ou seja, o sistema não deve apenas o CRUD.
* O sistema não deve ser um API (a API é apenas na parte 2 do projeto), deve, portanto, utilizar uma a Arquitetura MVC conforme apresentado na primeira parte da disciplina.

**Parte 2: Uma API, para ser integrada com o aplicativo a ser desenvolvido em programação mobile.**

* Os mesmos CRUDs da parte 1 devem estar implementados na API.
* A regra de negócio adicional deve estar implementada na API.
* Nessa API deve-se usar tokens para autenticar os clientes.
* A API deve seguir 100% o padrão REST.
* Esse API deve ter uma documentação completa.
* As mesmas regras de acesso da parte 1 devem ser consideradas com o uso de tokens na API.

**Sobre a apresentação:**

A apresentação será nas datas definidas no Moodle, um membro de cada equipe será sorteado para apresentar cada uma das partes do sistema.

**Sobre as notas:**

* 35% da nota – código da parte 1 (atendendo a todos os requisitos apresentados)
* 35% da nota – código da parte 2 (atendendo a todos os requisitos apresentados)
* 15% da nota – apresentação da parte 1
* 15% da nota – apresentação da parte 2

Observação: se não correr apresentação de uma das partes a nota será zero tanto para o código quanto para a apresentação dessa parte.