

## **Projeto A6LP2 – Aplicação ASP.NET MVC com banco de dados SQL Server**

- O projeto deve ser feito em dupla. Caso a turma tenha um número ímpar de alunos, um dos projetos deverá ser entregue individualmente. Projetos entregues em grupos com mais de dois alunos não serão considerados.
- Conforme mencionado em aula, este projeto vale 30% da média final da disciplina.

### **Requisitos do Projeto**

1. Para cada dupla, será sorteada uma das aplicações Web a seguir:
  - Consulta de objetos perdidos
  - Consulta de animais para doação
  - Consulta de filmes e peças de teatro em cartaz
  - Consulta de classificados online
  - Consulta de locais para prática de ecoturismo (particulares e públicos)
  - Consulta de ruas de comércio especializado em São Paulo
  - Consulta de horários de ônibus rodoviários (nacionais e internacionais)
2. A aplicação deve ser desenvolvida em ASP.NET MVC usando a linguagem de programação C# e a abordagem database-first.
3. Os dados da aplicação devem ser armazenados em um banco de dados SQL Server, contendo no mínimo cinco entidades (tabelas) relacionadas ao domínio de negócio escolhido.
4. A aplicação deve permitir ao usuário incluir, alterar, excluir e consultar informações referentes a cada entidade do banco de dados.
5. Os dados dos formulários devem ser validados antes de serem inseridos, consultados, alterados ou excluídos do banco de dados. Para cada validação realizada, a aplicação deve emitir uma determinada mensagem ao usuário.
6. A aplicação deve conter pelo menos dois helpers customizados.
7. A área pública da aplicação deve disponibilizar pelo menos **três** tipos de consulta ao usuário.
8. A área restrita da aplicação (cadastro das entidades) deve ter controle de acesso com login e senha.

### **Critérios de Avaliação**

Serão avaliados no projeto:

- Apresentação da aplicação.
- Estrutura do banco de dados.
- Organização e lógica do código.
- Usabilidade das funcionalidades.
- Estética da aplicação.

## Informações para Apresentação

- **Data da Apresentação:** 13/06/2017
- As apresentações estão previstas para iniciarem às **19:15**.
- Cada dupla deverá fazer uma breve apresentação e demonstração do seu respectivo projeto, com duração máxima de 15 minutos.
- A ordem de apresentação dos projetos será sorteada no início da aula. Caso uma dupla não apresente na sua vez, será descontado 1,0 ponto na nota do projeto, ficando a apresentação desta dupla agendada como última na ordem de apresentações.
- Ambos integrantes da dupla devem iniciar e terminar a apresentação. Caso um dos integrantes da dupla se atrase ou falte, o integrante presente poderá optar por fazer a apresentação sozinho. Nesse caso, o integrante que se atrasou ou faltou perderá 3,0 pontos na nota do projeto.

**Observação:** Para evitar problemas no dia da apresentação, recomenda-se fortemente que a versão final da aplicação seja previamente testada no laboratório usado em aula.

## Informações para Entrega

- **Data da Entrega:** 13/06/2017 (impreterivelmente até às 18:00).
- **Forma de Entrega:** O projeto deverá ser entregue exclusivamente por meio do ambiente Moodle (<http://eadcampus.spo.ifsp.edu.br>). Um dos integrantes da dupla deverá enviar um único arquivo compactado (formato RAR ou ZIP) contendo a pasta do projeto (pasta que contém o arquivo **.csproj**). Não incluir no arquivo compactado a pasta “packages” e o arquivo da solução (**.sln**).

**Obs.:** O limite máximo do tamanho de arquivo aceito pelo Moodle é de 50 MB.