**TREINAMENTO ASP.NET WEB FORMS COM SQL SERVER**

Considerando que a BHS irá manter uma base de clientes e respectivos projetos em andamento, deve ser desenvolvido um sistema web que permita o gerenciamento destas informações.

Sabendo que:

* Para o cliente devem ser armazenados (todos os campos são obrigatórios):
  + Nome;
  + CPF/CNPJ;
  + Status (ativo / inativo);
  + Data de cadastro
* Para o projeto devem ser armazenados (campos com asterisco são obrigatórios):
  + Nome; \*
  + Data de início; \*
  + Data prevista para entrega; \*
  + Data de entrega;
  + Tecnologia (valores possíveis: .Net, SharePoint, PPM); \*
  + Valor total (R$);
  + Status (valores possíveis: Novo / Em andamento / Concluído / Cancelado); \*
  + Cliente solicitante. \*

Tarefas a desenvolver:

1. Criar as tabelas necessárias na base de dados manualmente (via comandos SQL).
   1. Gustavo – utilizar a base de dados [BHS\_Treinamento1]
   2. Vinicius – utilizar a base de dados [BHS\_Treinamento2]
   3. João Paulo – utilizar a base de dados [BHS\_Treinamento3]
2. Realizar uma carga inicial com pelo menos cinco clientes na base de dados;
3. Desenvolver um CRUD completo de projetos em uma aplicação Asp.Net Web Forms. Necessário ter:
   1. Na home page, um menu de acesso à tela de listagem;
   2. Tela de listagem com filtros:
      1. Período de início do projeto (data início / data fim);
      2. Tecnologia;
      3. Cliente solicitante;
      4. Status
   3. Colunas a serem exibidas:
      1. Nome do Projeto;
      2. Nome do Cliente;
      3. Data de início;
      4. Data prevista de entrega;
      5. Status do Projeto;
      6. Tecnologia.
   4. Paginação: 5 registros por página;
   5. Ação de cancelamento do projeto no grid (com confirmação do usuário);
   6. Ação para editar o projeto (não editar no grid, redirecionar para tela de edição);
   7. Ação para criar novo projeto;
   8. Tela de edição e novo projeto com validação dos campos informados;
   9. Mensagem de feedback para o usuário, informando sucesso ou erro nas operações realizadas;
   10. Regras de negócio:
       1. Ao ser criado um projeto, seu status deve ser sempre ‘Novo’;
       2. Data de início do projeto deve ser sempre inferior à data prevista de entrega e à data de entrega;
       3. Um projeto não pode ser excluído da base. Pode apenas ser cancelado;
       4. Projetos concluídos ou cancelados não podem ser cancelados nem editados. Ao editar um projeto concluído ou cancelado, todos os campos devem ficar desabilitados;
       5. Projetos com tecnologia SharePoint não podem ter menos de 2 meses de duração prevista;
       6. Se o status de um projeto for alterado para ‘Concluído’, é obrigatório preencher a data de entrega;