# Back End Developer - Case

## Objetivo

**A prefeitura de uma cidade no interior do país está com dificuldades para controlar suas escolas públicas. Já existe um controle feito em Excel para controle das escolas e suas turmas, porém, o cadastro está sempre obsoleto por não existir um sistema centralizado de controle destes alunos. A prefeitura então nos contratou para desenvolver um sistema online onde serão cadastradas as escolas públicas e suas respectivas turmas.**

**Foi especificado que o sistema será composto por 2 ferramentas: uma para listagem/cadastro das escolas, e outra para o cadastro/listagem das turmas de cada escola.**

**O sistema deverá seguir os preceitos básicos da engenharia de software e Orientação a Objetos, com foco em qualidade, beleza e usabilidade, bem como utilizar as bibliotecas javascript mais modernas do mercado:**

## Requisitos

1. **Idealmente o código deverá ser versionado e publicado para a apresentação.**
2. **Tecnologias/metodologias/princípios que, se utilizados, serão um diferencial na avaliação:**
   * 1. **C#**
     2. **Angular**
     3. **S.O.L.I.D. / Clean Code**
     4. **Design Patterns**
     5. **Responsividade / LESS / SASS**
     6. **OO (Abstrações, Interfaces, Herança, Polimorfismo)**
     7. **NHibernate / Entity**