

# Desafio API

Desenvolver duas API's , contendo os métodos HTTP básicos (GET, POST, PUT, DELETE) para um sistema Político.

Serão duas API's :

- 1- Para a primeira API: API de Administrador onde Conterá o CRUD
- 2- Para a segunda API: API de Consumo

As principais entidades(models) do sistema são:

- Vereador
  - Nome
  - Cpf
  - End
  - Tel
  - Partido/Sigla
  - Nome do Partido
  - Projetos de Lei
  - Processos
  - Foto
- Governador
  - Nome
  - Cpf
  - End
  - Tel
  - Partido/Sigla
  - Nome do Partido
  - Projetos de Lei
  - Processos
  - Foto
- Deputado
  - Nome
  - Cpf
  - End
  - Tel
  - Foto
  - Processos
  - Partido/Sigla
  - Nome do Partido
  - Projetos de Lei
  - Líder/Representante

- Senador
  - Nome
  - Cpf
  - End
  - Tel
  - Partido/Sigla
  - Nome do Partido
  - Projetos de Lei
  - Foto
- Ministro
  - Nome
  - Cpf
  - End
  - Tel
  - Partido/Sigla
  - Nome do Partido
  - Projetos de Lei
  - Foto
- Prefeito (CRUD)
  - Nome
  - Cpf
  - End
  - Tel
  - Partido/Sigla
  - Nome do Partido
  - Projetos de Lei
  - Foto
- Presidente
  - Nome
  - Cpf
  - End
  - Tel
  - Partido/Sigla
  - Nome do Partido
  - Projetos de Lei
  - Foto

O sistema deverá possuir 2 perfis de acesso:

- Admin acesso para API Administrador - token
- Usuário Comum acesso API Consumo

## Descrição do Sistema:

- Admin:  
Usuário: Admin  
Senha: Gft2021
- Usuário Comum:  
Somente acesso API Consumo
- \*Obrigatório Popular banco\*
- API Administrador fará o CRUD completo de todas as entidades no banco de dados.
- API Consumo Deverá consumir os dados da API Administrador, tratá-los e expor sem demonstrar informações sensíveis

## Exceeds:

- Validação de CPF – (Para C# - utilizar Pacote Nuget do Vinicius(Ex Starter)  
<https://www.nuget.org/packages/ValidaCpf>
- Criar os seguintes endpoints para todos os cargos:  
/api/{cargos}/asc Listar os Candidatos em ordem alfabética crescente por nome  
/api/{cargos}/desc Listar os Candidato em ordem alfabética decrescente por nome  
/api/{cargos}/{id} Buscar Candidato por id  
/api/{cargos}/leis/{qnt} Filtrar pelo numero de Projetos de leis que o candidato trabalhou