

AVALIAÇÃO SPRINT 4

Deve criar uma API que permita o **cadastro** de partidos políticos e seus associados. Um partido pode ter vários associados vinculados.

Um partido é composto pelas seguintes informações:

- **Nome do Partido**
- **Sigla**
- **Ideologia**
 - O campo ideologia só permite três valores: Direita, Centro e Esquerda.
- **Data de Fundação**
 - O campo data de fundação deve ser salvo no banco seguindo o formato da ISO 8601.
Mas na hora de serializar e enviar no response as datas têm que estar no formato brasileiro de datas.

Um associado é composto pelas seguintes informações:

- **Nome**
- **Cargo Político**
 - O campo cargo político permite apenas os valores: Vereador, Prefeito, Deputado Estadual, Deputado Federal, Senador, Governador, Presidente e nenhum..
- **Data de Nascimento**
 - O campo data de fundação deve ser salvo no banco seguindo o formato da ISO 8601.
Mas na hora de serializar e enviar no response as datas têm que estar no formato brasileiro de datas.
- **Sexo**
 - O campo sexo só permite dois valores: Masculino e Feminino.

Os endpoints para essa API serão os seguintes:

Associado

- **POST** - /associados
- **POST** - /associados/partidos (Vincula um associado a um partido, com o body: {"idAssociado":10, "idPartido": 10})
- **GET** - /associados (Ter uma opção de filtrar associados de acordo com seu cargo político e outra de ordenar por nome)
- **GET** - /associados/{id}
- **PUT** - /associados/{id}
- **DELETE** - /associados/{id}
- **DELETE** - /associados/{id}/partidos/{id} (Remove determinado associado daquele partido)

Partido



- **POST** - /partidos
- **GET** - /partidos (Ter uma opção de filtrar partidos de acordo com sua ideologia)
- **GET** - /partidos/{id}
- **GET** - /partidos/{id}/associados (Listar todos os associados daquele partido)
- **PUT** - /partidos/{id}
- **DELETE** - /partidos/{id}

Especificação técnica

- As chaves primárias serão geradas automaticamente.
- Todas as informações são obrigatórias: caso não seja passado algum dado, a API deverá retornar um erro tratado, que deve informar ao usuário qual informação falta para o cadastro ou atualização ser realizado com sucesso.
- Deverá ser utilizada a porta **8080** em ambiente local
- O Banco de dados deverá ser o H2.
- A API a seguir deverá ser criada utilizando testes unitários. A cobertura mínima de código esperada para essa atividade é de 60%
- O **payload** deverá ser em português seguindo o exemplo abaixo.

```
Partido:
{
  "nome": "",
  "sigla": "",
  "ideologia": "",
  "dataFundacao": ""
}
Associado:
{
  "nome": "",
  "cargoPolitico": "",
  "dataNascimento": "",
  "sexo": ""
}
```