

# Roteiro de Testes

O documento atual abriga o roteiro de testes realizados na API\_Consultas\_Agendadas.

Os testes realizados tem como função garantir a integridade dos controllers utilizados na aplicação. O roteiro se aplica a todos os controllers, exceto o \_LoginController que não pode ser testado com os métodos utilizados nesse projeto, pois depende da interação com o banco de dados.

Os controllers de Paciente, Medico, Especialidade e Consulta possuem todos os testes apresentados neste roteiro. Os controllers de TipoUsuario e Usuario não possuem o teste de Insert, por não possuírem esse método na sua construção.

## • TestActionResultReturnOk

### Objeto de teste

- Consultar objetos a partir dos respectivos Controllers, método Listar

### Caso de teste

- **Descrição:** Testar se o método Listar tem como retorno OkObjectResult
- **Procedimento:** Consultar todos os objetos da respectiva entidade da base de dados
- **Resultado esperado:** OkObjectResult

## • TestStatusCodeSuccess

### Objeto de teste

- Consultar objetos a partir dos respectivos Controllers, método Listar

### Caso de teste

- **Descrição:** Testar se o método Listar retorna código de sucesso (200)
- **Procedimento:** Consultar todos os objetos da respectiva entidade da base de dados
- **Resultado esperado:** Status Code: 200

## • TestGetAll

### Objeto de teste

- Consultar objetos a partir dos respectivos Controllers, método Listar

### Caso de teste

- **Descrição:** Testar se o método Listar está retornando uma Lista do tipo da entidade respectiva.
- **Procedimento:** Consultar todos os objetos da respectiva entidade da base de dados
- **Resultado esperado:** Status Code: 200 (Indica o sucesso de retorno da lista)

## • TestActionResultNotNull

### Objeto de teste

- Consultar objetos a partir dos respectivos Controllers, método Listar

### Caso de teste

- **Descrição:** Testar se o método Listar não está retornando Null, ou seja, está operando corretamente.
- **Procedimento:** Consultar todos os objetos da respectiva entidade da base de dados
- **Resultado esperado:** NotNull

## • TestInsert

### Objeto de teste

- Inserir um objeto de teste na base de dados a partir do Controller, método Cadastrar.

### Caso de teste

- **Descrição:** Testar se o método Cadastrar está inserindo novos objetos na base de dados
- **Procedimento:** Inserir um objeto de teste na base de dados
- **Resultado esperado:** OkObjectResult, evidenciando a inserção bem sucedida do objeto.