

TEST CASE A1 - INTEGRAÇÃO COM REST

Testes de integração com Spring Boot - Rest

HISTÓRICO DE REVISÕES

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
01/01/20xx	1.0	Criação do modelo do documento e inclusão de algumas pré-condições para realização das atividades	Yuri Adeodato
01/02/20xx	1.1	Inclusão de cenários	Yuri Adeodato
01/03/20xx	1.2	Inclusão de cenários	Yuri Adeodato

PRÉ-CONDIÇÕES

- Os testes devem ser executados em um banco distinto da aplicação;
- O banco usado para os testes deve ser o H2;
- As regras de negócio não devem ser alteradas em caso de erro, mas sim informadas ao responsável através do email yyyy@empresa.com;

CENÁRIOS DE TESTE

TSDB01 - Persistir um contato com o campos nulos deve retornar mensagens de erro

TSDB02 - Persistir um contato deve persistir com sucesso

TSDB03 - Remover um contato deve remover com sucesso

TSDB04 - Alterar um contato com o campos nulos deve retornar mensagens de erro

TSDB05 - Alterar um contato deve alterar com sucesso

TEST CASES

Cenário de teste	TSDB01 - Persistir um contato com o campos nulos deve retornar mensagens de erro
Test case ID	TSDB01
Endpoint	agenda/inserir
Http Method	Post
Descrição: O contato deve ter um ddd, telefone e um nome.	
Step	Descrição
1	Criar um objeto Contato apenas com o atributo nome preenchido
2	Enviar um request para o contato ser persistido
3	O status da resposta deve ser 400
4	Na resposta deve conter a frase "O DDD deve ser preenchido"
5	Na resposta deve conter a frase "O Telefone deve ser preenchido"

Cenário de teste	TSDB02 - Persistir um contato deve persistir com sucesso
Test case ID	TSDB02
Endpoint	agenda/inserir
Http Method	Post
Descrição: O contato deve ter um ddd, telefone e um nome.	
Step	Descrição
1	Criar um objeto Contato com os atributo ddd, telefone e nome preebchidos
2	Enviar um request para o contato ser persistido
3	O status da resposta deve ser 201 (created)
4	O objeto Contato da resposta deve ter o Id não nulo
5	Os atributos nome, ddd e telefone do objeto contato da resposta devem ser iguais aos do objeto contato enviado na requisição

Cenário de teste	TSDB03 - Remover um contato deve remover com sucesso
Test case ID	TSDB03
Endpoint	agenda/remover/{id}
Http Method	Post
Descrição: Um contato pode ser removido.	
Step	Descrição
1	Persistir um objeto contato
2	Enviar um request para o contato ser deletado
2	O status da resposta deve ser 204 (no content)

Cenário de teste	TSDB04 - Alterar um contato com o campos nulos deve retornar mensagens de erro
Test case ID	TSDB04
Endpoint	agenda/alterar/{id}
Http Method	Put
Descrição: O contato deve ter um ddd, telefone e um nome.	
Step	Descrição
1	Um objeto contato deve ser persistido
1	Definir os atributos ddd e telefone para nulos
2	Enviar um request para o contato ser atualizado
3	O status da resposta deve ser 400
4	Na resposta deve conter a frase "O DDD deve ser preenchido"
5	Na resposta deve conter a frase "O Telefone deve ser preenchido"

Cenário de teste	TSDB05 - Alterar um contato deve alterar com sucesso
Test case ID	TSDB05
Endpoint	agenda/alterar/{id}
Http Method	Put
Descrição: Um contato pode ser alterado se os campos obrigatórios estiverem preenchidos	
Step	Descrição
1	Um objeto contato deve ser persistido
1	Alterar os valores dos atributos ddd e telefone
2	Enviar um request para o contato ser atualizado
3	O status da resposta deve ser 201 (created)
4	Os atributos ddd e telefone do objeto contato da resposta devem ser iguais aos do objeto contato enviado na requisição