

# **Compliance, Quality Assurance and Tests**

# Link da organização Azure:

https://dev.azure.com/TechZap-FIAP/TechZap

Nome: Kaique Santos de Andrade – RM99562

Nome: Marcelo Augusto de Mello Paixão – RM99466

Nome: Rodrigo Batista de Freire – RM99513

Nome: Thiago Martins Bezerra – RM98644

Nome: Vinicius Oliveira de Almeida – RM97967

# Planilha de Testes

ID	Titulo	Responsável	<b>▼</b> Prioridade	<b>▼</b> Status	▼ Aprovado
			Prioridade		
TC-01	Verificar login com credenciais válidas	THIAGO MARTINS		3 Realizado	Sim
TC-02	Verificar login com credenciais inválidas	THIAGO MARTINS		3 Realizado	Sim
TC-03	Verificar cadastro de novo usuário com senha válida	VINICIUS OLIVEIRA		2 Realizado	Sim
TC-04	Verificar cadastro de novo usuário com senha inválida	VINICIUS OLIVEIRA		2 Realizado	Sim
TC-05	Verificar procura de turbina por um ID válido (apenas usuários especiais)	KAIQUE SANTOS		3 Realizado	Sim
TC-06	Verificar procura de turbina por um ID inválido (apenas usuários especiais)	KAIQUE SANTOS		3 Realizado	Sim
TC-07	Verificar procura do endereço do usuário com credenciais válidas	RODRIGO BATISTA		1 Realizado	Sim
TC-08	Verificar procura do endereço do usuário com credenciais inválidas	RODRIGO BATISTA		1 Realizado	Sim
TC-09	Verificar procura de plano contratado com credenciais válidas	MARCELO AUGUSTO		4 Realizado	Sim
TC-10	Verificar procura de plano contratado com credenciais inválidas	MARCELO AUGUSTO		4 Realizado	Sim
TC-11	Verificar redefinição de senha com credenciais válidas (apenas usuários especiais	THIAGO MARTINS		3 Realizado	Sim
TC-12	Verificar redefinição de senha com credenciais inválidas (apenas usuários especia	is) THIAGO MARTINS		3 Realizado	Sim

#### **Detalhes dos testes Realizados**

#### TC-01: Verificar login com credenciais válidas

- Dados de Entrada: Email: <a href="mailto:thiagomartinsb@techzap.com">thiago123456</a>
- Dados de saída: Login bem-sucedido (token JWT); redirecionamento para o dashboard.
- Procedimento:
  - 1. Acessar a página de login.
  - 2. Inserir e-mail e senha válidas.
  - 3. Clicar em "Entrar".
- Resultado: Passou

### TC-02: Verificar login com credenciais inválidas

- Dados de Entrada: Email: <a href="mailto:thiagomartinsb@techzap.com">thiagomartinsb@techzap.com</a>, Senha: <a href="mailto:errada">errada</a>
- Dados de saída: Falha na autentificação: Bad request; pop-up vermelho com a mensagem de saída.
- Procedimento:
  - 4. Acessar a página de login.
  - 5. Inserir e-mail e senha inválidas.
  - 6. Clicar em "Entrar".
- Resultado: Passou

#### TC-03: Verificar cadastro de novo usuário com email válido

• Dados de Entrada: Email: <u>marcelo234@techzap.com</u>,

nova senha: Marcelo123456

- Dados de saída: Usuário cadastrado com sucesso; redirecionamento para o dashboard.
- Procedimento:
  - 7. Acessar a página de cadastro
  - 8. Inserir e-mail válido
  - 9. Clicar em "Cadastrar"
- Resultado: Passou

#### TC-04: Verificar cadastro de novo usuário com email inválido

- Dados de Entrada: Email: errado (sem @), senha: certo
- **Dados de saída:** invalide mail address; pop-up vermelho com a mensagem de saída.
- Procedimento:
  - 10. Acessar a página de cadastro
  - 11. Inserir senha inválida
  - 12. Clicar em "Cadastrar"
- Resultado: Passo

#### TC-05: Verificar procura de turbina por um ID válido (apenas usuários especiais)

- Dados de Entrada: ID: 1
- Dados de saída: turbina eólica encontrada com sucesso; mostra a turbina com o ID inserido.
- Procedimento:
  - 13. Acessar a página controle de turbinas
  - 14. Inserir um ID de uma turbina válido
  - 15. Clicar em "procurar turbina"
- Resultado: Passou

#### TC-06: Verificar procura de turbina por um ID inválido (apenas usuários especiais)

- Dados de Entrada: ID: errado
- **Dados de saída:** turbina eólica não encontrada ou desativada; pop-up vermelho com a mensagem de saída.
- Procedimento:
  - 16. Acessar a página controle de turbinas
  - 17. Inserir um ID de uma turbina inválido
  - 18. Clicar em "procurar turbina"
- Resultado: Passou

#### TC-07: Verificar procura do endereço do usuário com credenciais válidas

- Dados de Entrada: ID: 2
- Dados de saída: Endereço encontrado com sucesso; pop-up verde com a mensagem de saída
- Procedimento:
  - 19. Acessar a página endereços
  - 20. Clicar na opção procurar usuário
  - 21. Inserir o ID de um usuário válido
  - 22. Clicar em "procurar endereço"
- Resultado: Passou

#### TC-08: Verificar procura do endereço do usuário com credenciais inválidas

- Dados de Entrada: ID: errado
- **Dados de saída:** Usuário não encontrado; pop-up vermelho com a mensagem de saída.
- Procedimento:
  - 23. Acessar a página endereços
  - 24. Clicar na opção procurar usuário
  - 25. Inserir o ID de um usuário inválido
  - 26. Clicar em "procurar endereço"
- Resultado: Passou

#### TC-09: Verificar procura de planos contratado com credenciais válidas

- Dados de Entrada: ID: 2
- **Dados de saída:** Plano contratado com sucesso; pop-up mostrando os planos do usuário e a mensagem de saída.
- Procedimento:
  - 27. Acessar a página meus planos
  - 28. Clicar no botão "ver meu plano"
  - 29. Inserir o ID de um plano válido
  - 30. Clicar em "enviar"
- Resultado: Passou

#### TC-10: Verificar procura de planos contratado com credenciais inválidas

- Dados de Entrada: ID: errado
- **Dados de saída:** Plano não encontrado; pop-up vermelho com a mensagem de saída.
- Procedimento:
  - 31. Acessar a página meus planos
  - 32. Clicar no botão "ver meu plano"
  - 33. Inserir o ID de um plano inválido
  - 34. Clicar em "enviar"
- Resultado: Passou

# TC-11: Verificar redefinição de senha com credenciais válidas (apenas usuários especiais)

- Dados de Entrada: Email: thiagomartinsb@techzap.com,
- **Dados de saída:** \*link direcionando para a redefinição de senha do firebase; usuário é redirecionado para a página de redefinição de senha do firebase.
- Procedimento:
  - 35. Acessar o perfil do usuário logado
  - 36. Clicar na opção: segurança
  - 37. Escolher a opção: redefinição de senha
  - 38. Inserir email válido de um usuário
  - 39. Clicar em redefinir senha
- Resultado: Passou

# TC-12: Verificar redefinição de senha com credenciais inválidas (apenas usuários especiais)

- Dados de Entrada: Email: errado,
- **Dados de saída:** Failed to generate email action link for: ; pop-up com mensagem de saída.
- Procedimento:
  - 40. Acessar o perfil do usuário logado
  - 41. Clicar na opção: segurança
  - 42. Escolher a opção: redefinição de senha
  - 43. Inserir email inválido de um usuário
  - 44. Clicar em redefinir senha
- Resultado: Passou

<u>Observação</u>: É importante destacar que, durante a execução de todos os testes, não houve registros de logs com falhas. Caso algum erro seja identificado, o log de teste deverá fornecer uma descrição clara do incidente, permitindo a análise da causa e a adoção das medidas necessárias para a resolução do problema.

# Escopo do projeto

Optamos pela técnica Planning Poker para estimar o backlog do projeto S.O.L., pois ela envolve toda a equipe de forma colaborativa, promovendo alinhamento e estimativas mais precisas. Essa abordagem facilita a discussão sobre complexidade e prioridades, garantindo uma visão clara do esforço necessário.

Para ter uma melhor documentação, fizemos a técnica utilizando um plugin de Planning Poker encontrada dentro da plataforma Azure DevOps. (Entrar na aba estimate)

# **Suítes**

#### Suíte de Teste Funcional

Esses casos verificam funcionalidades específicas do sistema, garantindo que o comportamento seja conforme o esperado:

- TC-01: Verificar login com credenciais válidas.
- TC-02: Verificar login com credenciais inválidas.
- TC-03: Verificar cadastro de novo usuário com senha válida.
- TC-04: Verificar cadastro de novo usuário com senha inválida.
- TC-09: Verificar procura de plano contratado com credenciais válidas.
- TC-10: Verificar procura de plano contratado com credenciais inválidas.

# Suíte de Teste de Integração

Esses casos avaliam a comunicação entre módulos ou serviços que interagem com bases de dados ou APIs:

- TC-05: Verificar procura de turbina por um ID válido (apenas usuários especiais).
- TC-06: Verificar procura de turbina por um ID inválido (apenas usuários especiais).
- TC-07: Verificar procura do endereço do usuário com credenciais válidas.
- TC-08: Verificar procura do endereço do usuário com credenciais inválidas.

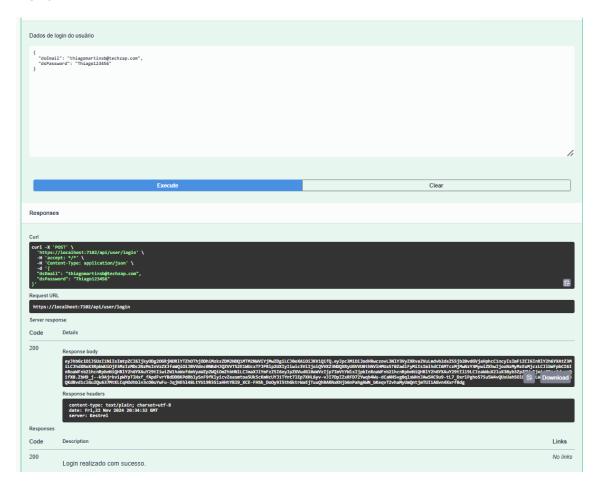
# Suíte de Teste de Segurança

Esses casos garantem que as permissões e controles de acesso funcionem corretamente, especialmente para funcionalidades restritas:

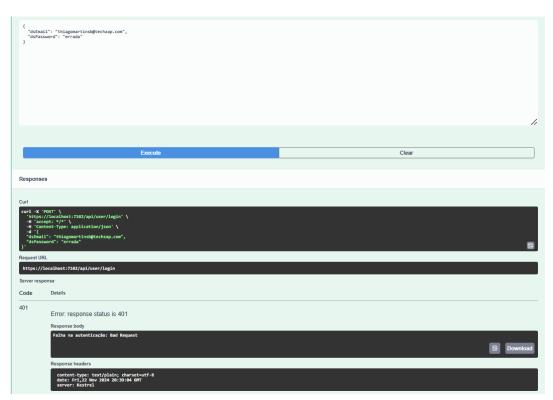
- TC-11: Verificar redefinição de senha com credenciais válidas (apenas usuários especiais).
- **TC-12**: Verificar redefinição de senha com credenciais inválidas (apenas usuários especiais).

# **Provas de Teste**

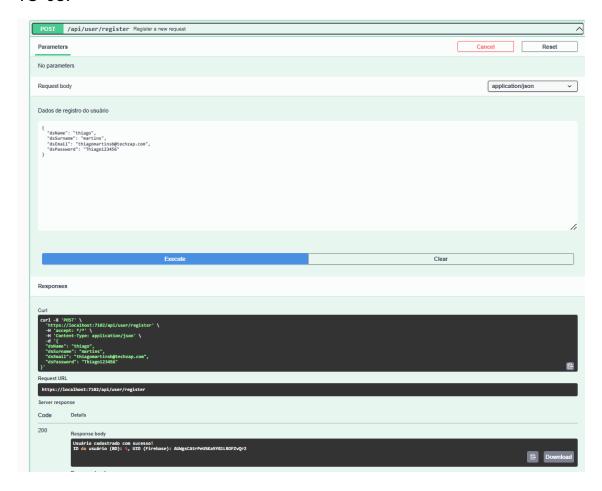
# TC-01:



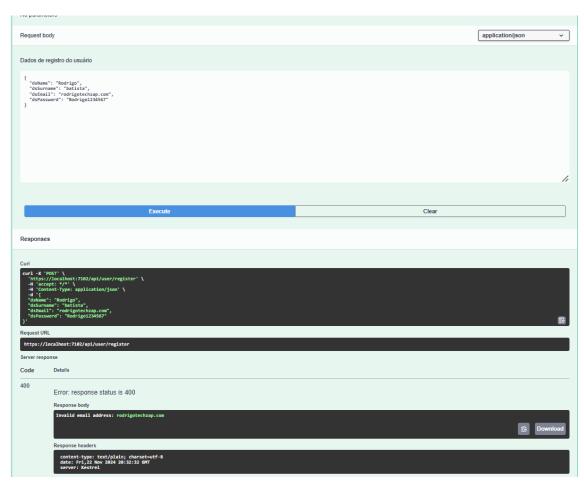
# TC-02:



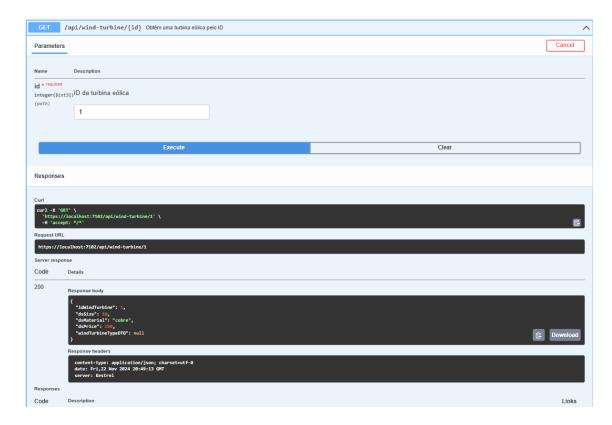
# TC-03:



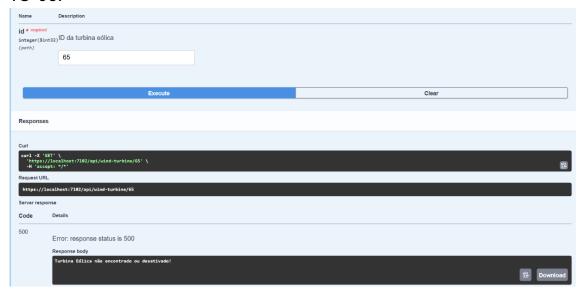
# TC-04:



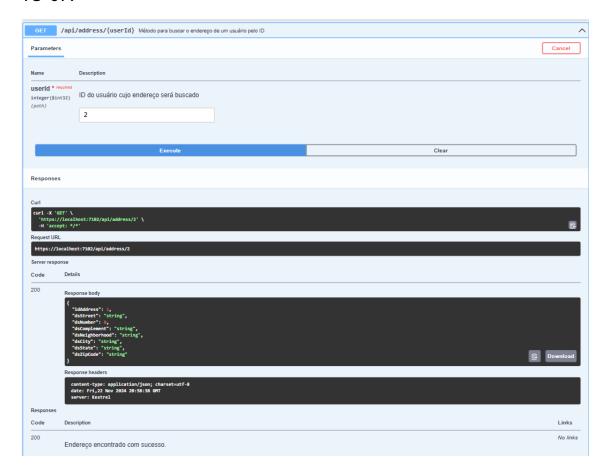
# TC-05:



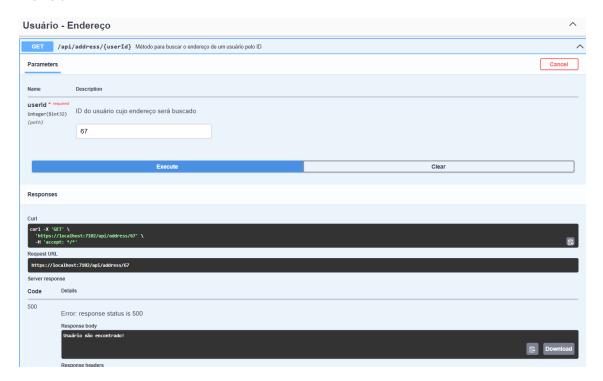
#### TC-06:



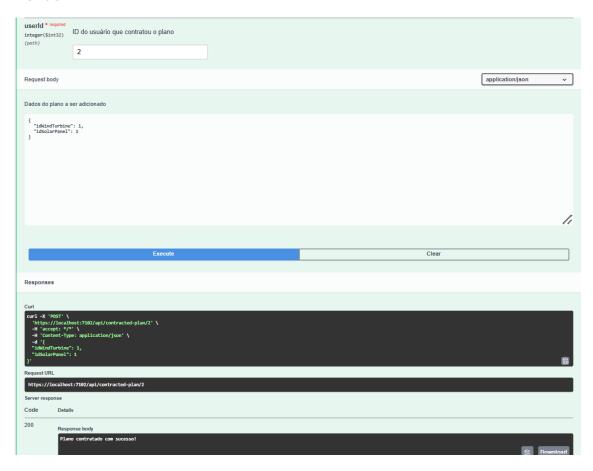
# TC-07:



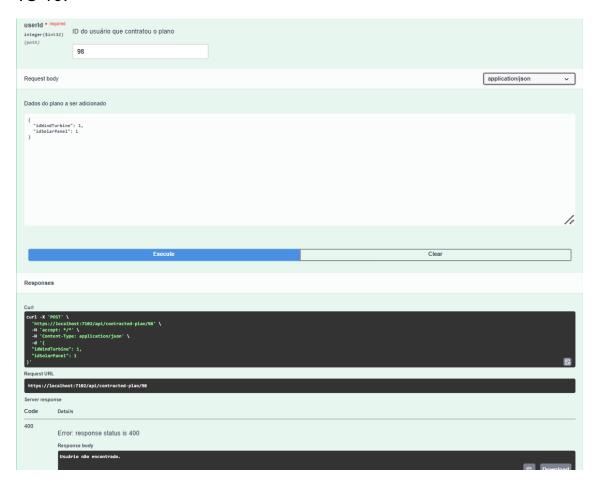
# TC-08:



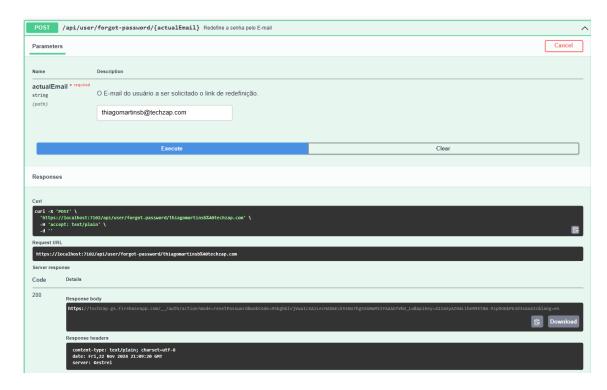
# TC-09:



# TC-10:



# TC-11:



# TC-12:

