

Contato Seguro

Bugs, Sugestões de Melhorias e Relatório

Produzido por:

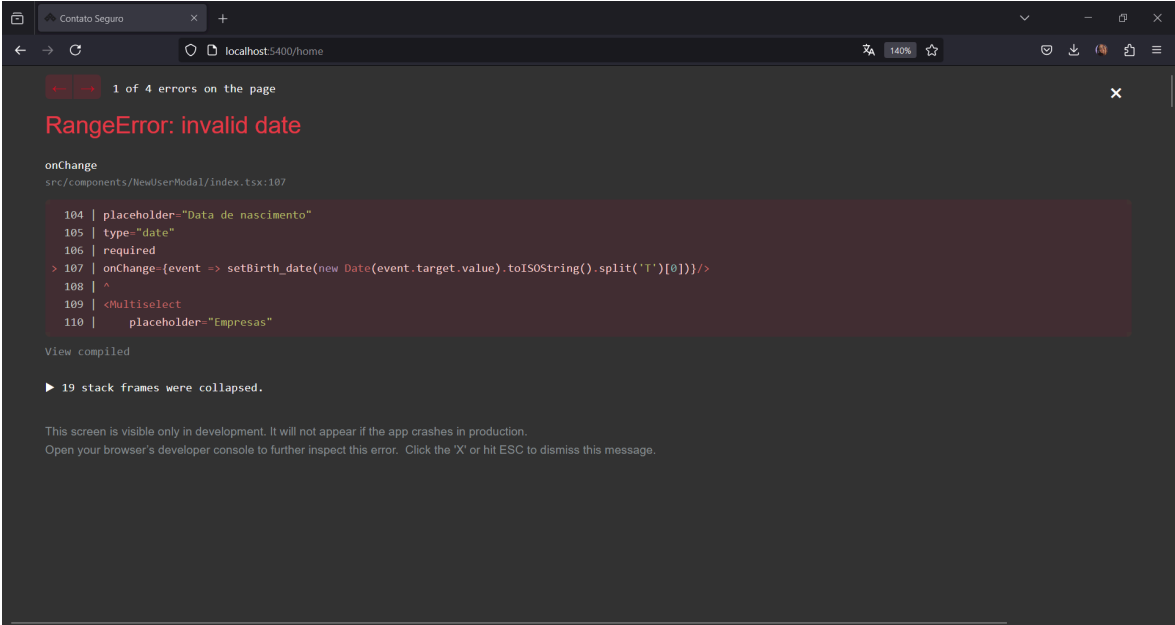
Ana Carolina Rodrigues Rocha

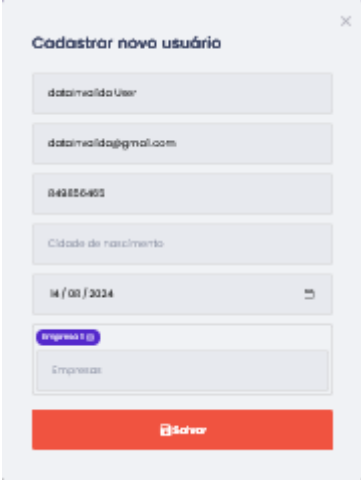

Analista de Testes

Test Case/Título:	[TC-07] - Cadastrar usuário com todos os dados e verificar cadastro
Contexto:	Bug
Url:	http://localhost:5400
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Baixo
<div>Passo a Passo:</div> <div><div>Given</div> que eu tenho o modal de cadastro visível</div> <div><div>When</div> preencho os campos com os dados</div> <div><div>nome</div> <div>email</div> <div>telefone</div> <div>cidade</div> <div>data</div></div> <div> <div>empresas</div> </div> <div> <div>Maria</div> <div>email@gmail.com</div> <div>65897584685</div> <div>Porto Nacional</div> <div>2001-02-23</div></div> <div> <div>Empresa 1</div> </div> <div><div>And</div> clico no botão Salvar</div> <div><div>Then</div> devo ter os dados dos usuários visíveis na tabela</div> <div><div>nome</div> <div>email</div> <div>telefone</div> <div>cidade</div> <div>data</div></div> <div> <div>empresas</div> </div> <div> <div>Maria</div> <div>email@gmail.com</div> <div>65897584685</div> <div>Porto Nacional</div> <div>2001-02-23</div></div> <div> <div>Empresa 1</div> </div>	
<div>Resultado Obtido:</div> <div>O resultado obtido contém a data de nascimento “22/02/2001”, com 1 dia a menos da data cadastrada:</div> <div><div><div>Maria</div><div>email@gmail.com</div><div>65897584685</div><div>22/02/2001</div><div>Porto Nacional</div><div>Compliance St...</div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>	
<div>Resultado Esperado:</div> <div>O resultado esperado seria esse registro com a data correta, conforme na imagem:</div> <div><div><div>Maria</div><div>email@gmail.com</div><div>65897584685</div><div>23/02/2001</div><div>Porto Nacional</div><div>Compliance St...</div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>	
<div>Possível Solução:</div> <div>No Banco de dados o registro está sendo salvo corretamente, sendo assim o erro pode ser encontrado no tratamento de dados para o front end, na linha 35 do arquivo ‘teste_qa_jr/frontend/src/components/TransactionsTable/index.tsx’ :</div> <div><div><div>new Intl.DateTimeFormat('pt-BR').format(new Date(user.birth_date))</div></div></div>	

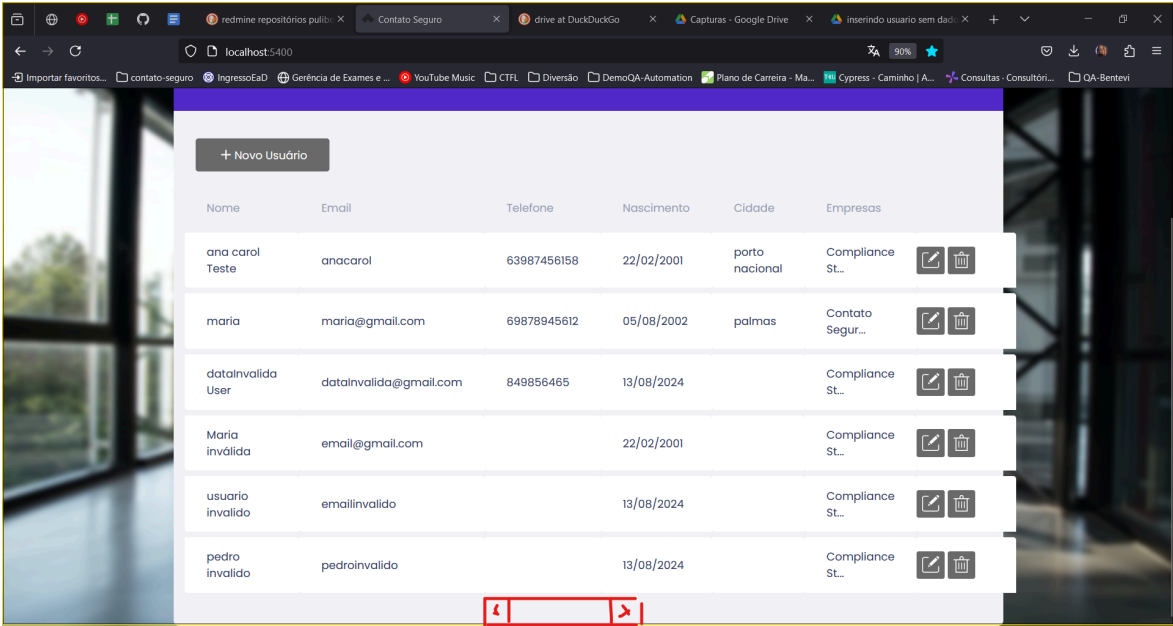
Test Case/Título:	[TC-09] - Verificar required para campos do cadastro de novo usuário																					
Contexto:	Sugestão de Melhoria																					
Url:	http://localhost:5400																					
Data:	14/08/2024																					
Grau de impacto:	Médio																					
<p>Passo a Passo:</p> <p>Given que eu tenho o modal de cadastro visível</p> <p>Then devo ter o input <input> do tipo <inputType></p> <p>And <isRequired> para o atributo required</p> <p>Examples:</p> <table><tr><td>input</td><td>inputType</td><td>isRequired</td></tr><tr><td>Nome</td><td>text</td><td>true</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>email</td><td>true</td></tr><tr><td>Telefone</td><td>text</td><td>true</td></tr><tr><td>Cidade de nascimento</td><td>text</td><td>false</td></tr><tr><td>Data de nascimento</td><td>date</td><td>true</td></tr><tr><td>Empresas</td><td>text</td><td>true</td></tr></table>		input	inputType	isRequired	Nome	text	true	E-mail	email	true	Telefone	text	true	Cidade de nascimento	text	false	Data de nascimento	date	true	Empresas	text	true
input	inputType	isRequired																				
Nome	text	true																				
E-mail	email	true																				
Telefone	text	true																				
Cidade de nascimento	text	false																				
Data de nascimento	date	true																				
Empresas	text	true																				
<p>Resultado Obtido:</p> <p><input placeholder="Email" type="text" required=""></p> <p>Campo E-mail com o tipo “text”</p>																						
<p>Resultado Esperado:</p> <p>O campo de E-mail com tipo email.</p> <p>Esse tipo de campo:</p> <p>Diminui o envio de e-mails inválidos para o backend. Tratando o dado pelo lado do cliente e apresentando mensagem caso não tenha o formato válido.</p>																						
<p>Possível Solução:</p> <p><input placeholder="Email" type="email" required=""></p>																						

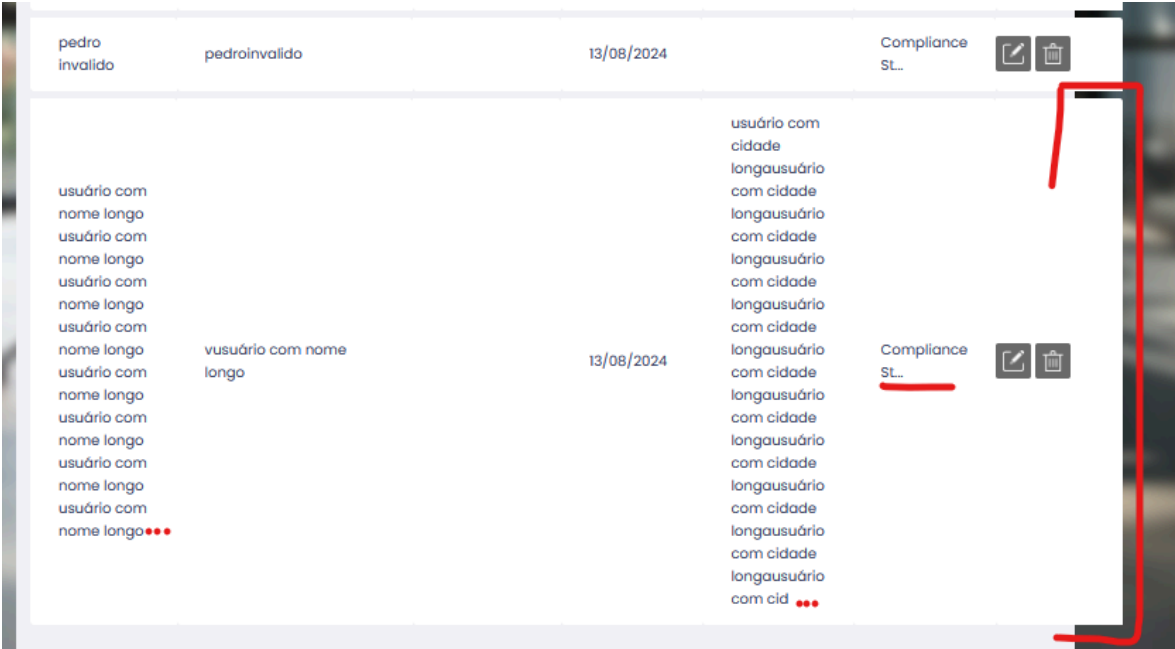
Test Case/Título:	Campo de E-mail tem escrita incorreta
Contexto:	Bug ▾
Url:	http://localhost:5400
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Baixo ▾
Passo a Passo: <div> <p>Dado que estou na tela inicial</p> <p>E clico no botão de cadastro de “Novo Usuário”</p> <p>Então eu vou ver o campo ‘E-mail’ para ser preenchido</p> </div>	
Resultado Obtido: Campo “E-mail” escrito sem o hífen <div>Email</div>	
Resultado Esperado: Campo “E-mail” escrito com o hífen, como consta na tradução do inglês para português <div>E-mail</div>	
Possível Solução: Corrigir a escrita no frontend	

Test Case/Título:	TC-27] - Inserir datas inválidas em Data de Nascimento
Contexto:	Bug ▾
Url:	http://localhost:5400
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Alto ▾
Passo a Passo: <pre> Given que eu tenho o modal de cadastro visível And preencho o campo "Data de nascimento" com "00-00-0000" When cliço no botão "0" do teclado até aparecer a mensagem de erro </pre>	
Resultado Obtido: 	
Resultado Esperado: Uma mensagem informando ao usuário de que a data inserida é inválida	
Possível Solução: Adicionar validação para datas inválidas	

Test Case/Título:	TC-26] - Inserir datas inválidas em Data de Nascimento
Contexto:	Bug ▾
Url:	http://localhost:5400
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Médio ▾
Passo a Passo: <pre> Given que eu tenho o modal de cadastro visível And preencho o campo "Data de nascimento" com a data do dia de hoje Then deve apresentar uma mensagem informando que a data é inválida </pre> 	
Resultado Obtido: Usuário foi cadastrado com a data do dia 	
Resultado Esperado: Uma mensagem informando ao usuário de que a data inserida é inválida	
Possível Solução: Adicionar validação para datas inválidas	

Test Case/Título:	[TC-21] [TC-24] - Verificar obrigatoriedade dos campos												
Contexto:	Bug												
Url:	http://localhost:5400												
Data:	14/08/2024												
Grau de impacto:	Médio												
Passo a Passo:													
<div>Scenario:[TC-21] - Verificar obrigatoriedade do campo Telefone</div> <div>Scenario:[TC-24] - Verificar obrigatoriedade do campo Empresas</div> <div>Given que eu tenho o modal de cadastro visível</div> <div>And preencho os campos com os dados</div> <table><tr><td> campo</td><td> dado</td><td> </td></tr><tr><td> Nome</td><td> Maria</td><td> </td></tr><tr><td> Email</td><td> emailinvalido.com</td><td> </td></tr><tr><td> Data de nascimento</td><td> 14/08/2024</td><td> </td></tr></table>		campo	dado		Nome	Maria		Email	emailinvalido.com		Data de nascimento	14/08/2024	
campo	dado												
Nome	Maria												
Email	emailinvalido.com												
Data de nascimento	14/08/2024												
Após inserir dados semelhantes aos dados acima sem os campos obrigatórios Telefone e E-mail:													
<div>When seleciono empresa</div> <div>And desmarco a seleção</div> <div>Then clico fora da seleção</div> <div>And clico salvar</div> <div>Then uma mensagem de erro é apresentada</div>													
Resultado Obtido:													
Usuário foi cadastrado sem Telefone e empresa, porém a empresa foi vinculada automaticamente e continua sem telefone													
pedro invalido	pedroinvalido												
13/08/2024													
Compliance St...													
 													
Link para o vídeo de demonstração:													
https://drive.google.com/file/d/1Blaw1vr0GCGUIIX77V3DnNaVVx8FgVRF/view?usp=sharing													
Resultado Esperado:													
Uma mensagem informando que os campos empresa e telefone são obrigatórios no cadastro de usuário													
Possível Solução:													

Test Case/Título:	Apresentar paginação da tabela
Contexto:	Sugestão de Melhoria ▾
Url:	http://localhost:5400
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Baixo ▾
Passo a Passo: <div> <p>Given que eu tenho muitos usuários cadastrados</p> <p>Então eu devo ter uma paginação para a tabela</p> </div>	
Resultado Obtido: 	
Resultado Esperado: Uma paginação dentro da tabela, para que a rolagem dos dados não fique muito longa	
Possível Solução: Exemplo de páginação : https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/pagination/ <div> <div>Previous</div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>Next</div> </div>	

Test Case/Título:	Evitar Quebra de layout com dados longos
Contexto:	Sugestão de Melhoria ▾
Url:	http://localhost:5400
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Baixo ▾
Passo a Passo: <div> <p>Given que eu tenho um usuário cadastrado com dados longos</p> <p>Then a tabela deve ser responsiva para que não haja quebras de layout</p> </div>	
Resultado Obtido: 	
Resultado Esperado: <p>É esperado que os dados muito longos sejam minimizados na visualização e seja acrescentado "...", como acontece no caso da empresa "Compliance St...", para evitar quebras de layout.</p>	
Possível Solução: <p>Seguir o exemplo da funcionalidade de Companies no backend, no qual apresenta as empresas(Companies) .</p>	

Test Case/Título:	[TC-30] - Verificar apresentação e fechamento do modal de Edição
Contexto:	Bug
Url:	http://localhost:5400
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Crítico

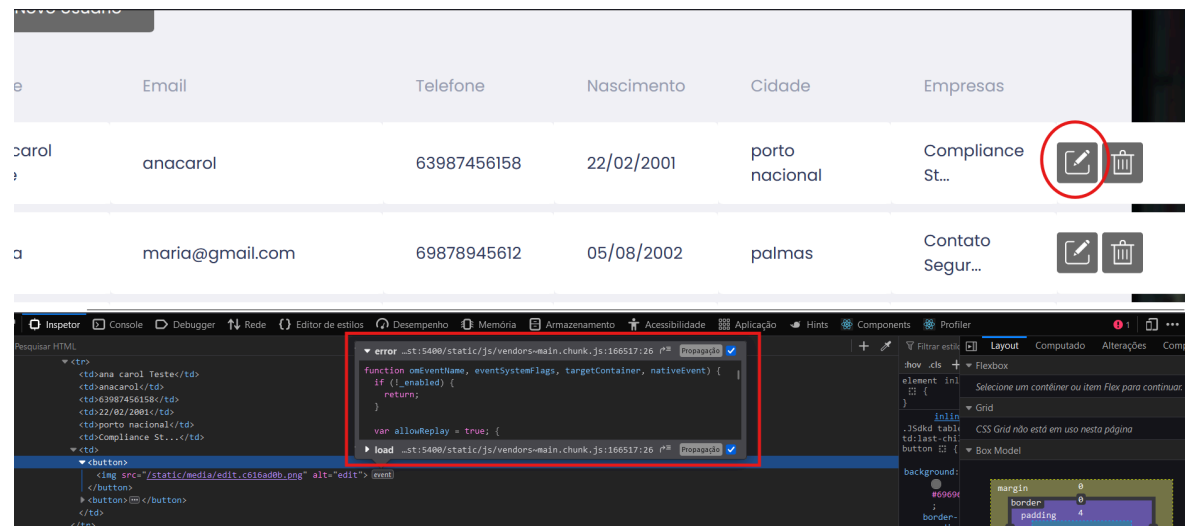
Passo a Passo:

Scenario: [TC-30] - Verificar apresentação e fechamento do modal de Edição

Given que eu tenho o botão de editar apresentado na listagem
 When eu cliço no botão Editar do primeiro item da listagem
 Then o modal fica visível
 And o texto "Editar usuário" é apresentado
 When cliço no botão fechar modal
 Then o modal fica invisível

Resultado Obtido:

O modal não é apresentado ao clicar em editar e nenhuma requisição está sendo realizada.



Resultado Esperado:

Apresentação do modal de edição com os dados do usuário selecionado para edição.

Possível Solução:

Não houve nenhuma API sendo chamada ao clicar no botão de edição. Ao realizar a chamada e com os dados no body corretos, ela deve funcionar.

Test Case/Título:	[TC-57] - Verificar se o usuário não é mais apresentado
Contexto:	Bug ▾
Url:	http://localhost:5400
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Médio ▾
Passo a Passo: <pre> Given que eu cliquei em deletar usuário Then o usuário selecionado não deve ser mais apresentado na listagem </pre>	
Resultado Obtido: O modal é apresentado informando que o usuário foi deletado com sucesso, entretanto os dados no banco de dados persistem, ou seja, não foram excluídos e a apresentação dos dados no frontend continua .	
Resultado Esperado: Exclusão do usuário do banco de dados.	
Possível Solução: Para excluir o usuário, se deve excluir a relação que ele tem antes com a companhia, feita através da tabela user_company no BD. Essa relação não está sendo referenciada no método 'deleteUser(\$id_user)' localizado em 'teste_qa_jr/backend/Classes/Database/UserContr.php' . E esse método utiliza a query \$query = 'UPDATE user quando na verdade deveria ser DELETE User .	

Test Case/Título:	[TC-64] - Create User - Criar usuário com todos os dados
-------------------	--

	obrigatórios
Contexto:	Bug ▾
Url:	http://localhost:8400/api/user/create
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Alto ▾
Passo a Passo: <pre> Given que estou na rota "/api/user/create" And tenho o objeto da fixture "/user/post/post_201.json" como body Then devo receber os dados do objeto da fixture "user/post_response.json" como resposta And devo receber o código "201" </pre>	
Json Enviado: <pre> { "name": "Mario", "email": "mario@gmail.com", "companies": [4] } </pre> <p>No documento Readme fornecido como base para a implementação dos testes, os campos obrigatórios são : Nome, E-mail, Telefone, Data e Empresa. Entretanto na descrição do body os campos que devem ser enviados são:</p> <pre> { "name": "Mario", "e-mail": "mario@gmail.com", "companies": [4] } </pre> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se eu enviar os dados com este modelo resultará em erro porque o campo de Email está com a escrita incorreta. O correto é “email” ao invés de “e-mail”; 2. falta o campo “Telefone” e “Data” a serem enviados como dados obrigatórios na requisição. No momento, ele aceita sem e retorna o código 200 	
Resultado Obtido: status: 200 json: { "id_user": "189", "name": "Mario", "email": "mario@gmail.com", "telephone": null, "birth_date": null, "birth_city": null, 	

```
"show": "1",
"companies": " Compliance St..."
}
```

Resultado Esperado:

É esperado => Status: 400, pois falta o campo telefone e Data como obrigatório

Possível Solução:

1. Correção da escrita do "email" no README OU alterar em todas as chamadas da nomenclatura "email" para "e-mail". Aqui entra uma restrição mencionada no Plano de Testes, a falta de documentação da funcionalidade.
2. Adicionar o campo "telefone" como obrigatório na requisição, para que este campo não fique de fora das validações de obrigatoriedade de preenchimento, que no caso é o que está ocorrendo.

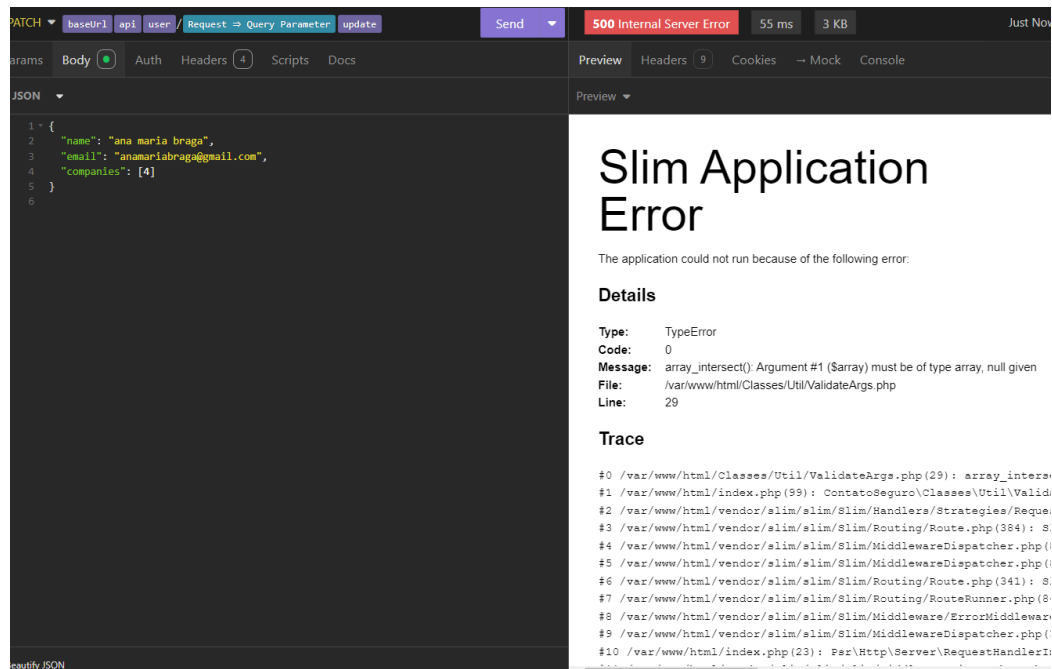
O Correto então seria:

```
{
  "name": "string",
  "email": "string",
  "birth_date": "string",
  "telephone": "string",
  "companies": ["string"]
}
```

Test Case/Título:	[TC-67] - Update User - Atualizar usuário com todos os dados obrigatórios e ID válido
Contexto:	Bug
Url:	http://localhost:8400/api/user/4/update
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Crítico
Passo a Passo: <pre> Given que estou na rota "/api/user/{id}/update" com ID "4" And tenho o objeto da fixture "/user/patch/update_200.json" como body Then devo receber os dados do objeto da fixture "user/update_response.json" como resposta And devo receber o código "200" </pre>	

Resultado Obtido:

Status: 500



500 Internal Server Error 55 ms 3 KB

Slim Application Error

The application could not run because of the following error:

Details

Type: TypeError
Code: 0
Message: array_intersect(): Argument #1 (\$array) must be of type array, null given
File: /var/www/html/Classes/Util/ValidateArgs.php
Line: 29

Trace

```
#0 /var/www/html/Classes/Util/ValidateArgs.php(29): array_inters
#1 /var/www/html/index.php(59): ContatoSeguro\Classes\Util\Valid
#2 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/Handlers/Strategies/Reque
#3 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/Routing/Route.php(384): S
#4 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/MiddlewareDispatcher.php(
#5 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/MiddlewareDispatcher.php(
#6 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/Routing/Route.php(341): S
#7 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/Routing/RouteRunner.php(8
#8 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/Middleware/ErrorMiddlewar
#9 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/MiddlewareDispatcher.php(
#10 /var/www/html/index.php(23): Psr\Http\Server\RequestHandlerI
```

Json Enviado:

**** Seguindo a lógica do Json aceito pelo POST segue o Json enviado para o Update:****

```
{
    "name": "ana maria braga Update",
    "email": "anamariabragaUpdate@gmail.com",
    "companies": [4]
}
```

Resultado Esperado:

status: 200

```
json: {
    "id_user": "34",
    "name": "ana maria braga Update",
    "email": "anamariabragaUpdate@gmail.com",
    "telephone": "693156345",
    "birth_date": "693156345",
    "birth_city": null,
    "show": "1",
    "companies": " Compliance St..."
}
```

Possível Solução:

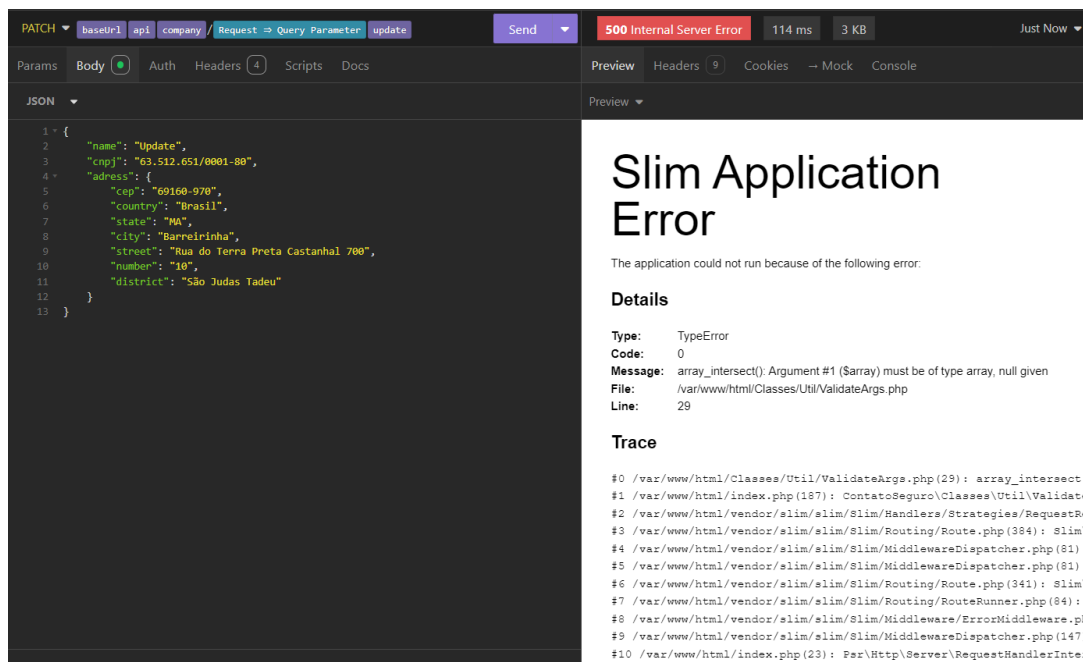
Test Case/Título:	[TC-82] - Update Company - Atualizar companhia com todos os dados obrigatórios e ID válido
Contexto:	Bug
Url:	http://localhost:8400/api/company/4/update
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Crítico

Passo a Passo:

Given que estou na rota `"/api/company/{id}/update"` com ID `"4"`
And tenho o objeto da fixture `"/company/update/update_200.json"` como body
Then devo receber os dados do objeto da fixture `"/company/update_response.json"` como resposta
And devo receber o código `"200"`

Resultado Obtido:

Status: 500



500 Internal Server Error 114 ms 3 KB Just Now

Params Body Auth Headers 4 Scripts Docs

JSON

```

1 {
2   "name": "Update",
3   "cnpj": "63.512.651/0001-80",
4   "address": {
5     "cep": "69160-970",
6     "country": "Brasil",
7     "state": "MA",
8     "city": "Barreirinha",
9     "street": "Rua do Terra Preta Castanhal 700",
10    "number": "10",
11    "district": "São Judas Tadeu"
12  }
13 }

```

Slim Application Error

The application could not run because of the following error:

Details

Type: TypeError
Code: 0
Message: array_intersect(): Argument #1 (\$array) must be of type array, null given
File: /var/www/html/Classes/Util/ValidateArgs.php
Line: 29

Trace

```

#0 /var/www/html/Classes/Util/ValidateArgs.php(29): array_intersect
#1 /var/www/html/index.php(187): ContatoSeguro\Classes\Util\Validat
#2 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/Handlers/Strategies/RequestRe
#3 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/Handlers/Route.php(384): Slim
#4 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/MiddlewareDispatcher.php(81)
#5 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/MiddlewareDispatcher.php(81)
#6 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/Handlers/Route.php(341): Slim
#7 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/Handlers/RouteRunner.php(84):
#8 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/Middleware/ErrorMiddleware.php
#9 /var/www/html/vendor/slim/slim/Slim/MiddlewareDispatcher.php(147)
#10 /var/www/html/index.php(23): Psr\HttpServer\RequestHandlerInte:

```

Json Enviado:

```
{
  "name": "Update",
  "cnpj": "63.512.651/0001-80",
  "adress": {
    "cep": "69160-970",
    "country": "Brasil",
    "state": "MA",
    "city": "Barreirinha",
    "street": "Rua do Terra Preta Castanhal 700",
    "number": "10",
    "district": "São Judas Tadeu"
  }
}
```

Resultado Esperado:
status: 200

Possível Solução:

Test Case/Título:	Create Company - Erro no documento Readme
Contexto:	Bug
Url:	http://localhost:8400/api/company/create
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Médio
Passo a Passo: <pre> Given que estou na rota "/api/company/create" And tenho o objeto da fixture "/company/post/post_201.json" como body Then devo receber os dados do objeto da fixture "/company/post_response.json" como resposta And devo receber o código "201" </pre>	
Descrição: Com base no documento Readme fornecido os campos que devem ser enviados neste modelo <pre> { "name": "string", "cnpj": "string", "adress": { </pre>	


```
"cep": "string",  
"country": "string",  
"city": "string",  
"street_location": "string",  
"number": "string",  
"district": "string"  
}  
}
```

Então eu enviei os dados neste modelo:

```
{  
  "name": "compania QA",  
  "cnpj": "63.512.651/0001-80",  
  "adress": {  
    "cep": "69160-970",  
    "country": "Brasil",  
    "city": "Barreirinha",  
    "street_location": "Rua do Terra Preta Castanhal 700",  
    "number": "10",  
    "district": "São Judas Tadeu"  
  }  
}
```

Entretanto me trouxe um erro 400. E ao alterar as funcionalidades vi que se tratava de um erro do documento README, pois falta o campo “state” no objeto e corrigir “street_location” para “street”.

Resultado Obtido:

status: 400

Resultado Esperado:

É esperado => Status: 200

Possível Solução:

Corrigir Readme OU alterar objeto.

adicionando campo “state” no objeto e corrigir “street_location” para “street”. Ficando da seguinte forma:

```
{  
  "name": "compania QA",  
  "cnpj": "63.512.651/0001-80",  
  "adress": {  
    "cep": "69160-970",  
    "country": "Brasil",  
    "state": "MA",  
    "city": "Barreirinha",  
    "street": "Rua do Terra Preta Castanhal 700",  
    "number": "10",  
    "district": "São Judas Tadeu"  
  }  
}
```

```
}
}
```

Test Case/Título:	[TC-87] - Delete Company - Deletar companhia com ID válido
Contexto:	Bug
Url:	http://localhost:8400/api/company/6/delete
Data:	14/08/2024
Grau de impacto:	Alto
Passo a Passo: <pre> Given que estou na rota "/api/company/{id}/delete" com ID "6" Then devo receber o objeto da fixture "/mensagens/delete_200.json" como resposta And devo receber o código "200" </pre>	
Resultado Obtido: status: 200 E dos não deletados.	
Resultado Esperado: Status: 200 E persistência dos dados, entretanto o dado não é deletado.	
Possível Solução:	

Relatório Final:

De acordo com os resultados dos testes automatizados e principalmente manuais com base nos cenários das features implementadas.

As seguintes funcionalidades, tanto de backend quanto de frontend, não contém falhas de alta gravidade, sendo assim **estão aptas** as seguintes fases de implementação do projeto (exceto no caso de dependência de alguma funcionalidade não apta):

- Apresentação da tela Home;
- Listagem de todos os Usuários;
- Listagem de Usuários por ID;
- Listagem das Companies
- Listagem da Company por ID
- Cadastro das Companies

As seguintes funcionalidades, tanto de backend quanto de frontend, não contém falhas de alta gravidade ou não tem o funcionamento adequado, sendo assim **não estão aptas** as seguintes fases de implementação do projeto:

- Cadastro de usuários;
- Atualizar Usuários
- Atualizar Companies
- Deletar Usuários
- Deletar Companies