

**ENGENHEIRO DE QUALIDADE DE SOFTWARE**

Kelvin Zussa dos Santos

Análise de Qualidade

Curitiba

2025

# RESUMO

Aqui você deve fazer um breve resumo do seu projeto. Aborde um pouco de tudo, mas não entre profundamente em nada. O “resumo” em um trabalho acadêmico “serve” para mostrar ao leitor se o conteúdo é de seu interesse ou não. Mas é um resumo, um breve relato de, no máximo 200 palavras.

# SUMÁRIO

[1. RESUMO 2](#_Toc99483086)

[2. SUMÁRIO 3](#_Toc99483087)

[3. INTRODUÇÃO 4](#_Toc99483088)

[4. O PROJETO 5](#_Toc99483089)

[4.1 Estratégia de teste 6](#_Toc99483090)

[4.2 Critérios de aceitação 6](#_Toc99483091)

[4.3 Casos de testes 6](#_Toc99483092)

[4.4 Repositório no Github 7](#_Toc99483093)

[4.5 Testes automatizados 7](#_Toc99483094)

[4.6 Integração contínua 8](#_Toc99483095)

[4.7 Testes de performance 8](#_Toc99483096)

[5. CONCLUSÃO 9](#_Toc99483097)

[6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 9](#_Toc99483098)

# INTRODUÇÃO

Na introdução você deve fazer um apanhado geral do seu cenário para o leitor. Escreva a prévia do que teríamos no trabalho, o que irá tratar, o que espera do projeto, etc.

# O PROJETO

Para este trabalho de conclusão de curso **Profissão: Engenheiro de Qualidade de software**, você deve utilizar o conhecimento adquirido ao longo do curso para elaborar uma estratégia de testes adequada para validar o e-commerce EBAC Shop (<http://lojaebac.ebaconline.art.br/>). Você deve considerar as histórias de usuário já refinadas como se você estivesse participando de um time ágil. As funcionalidades devem seguir todo o fluxo de trabalho de um *Quality Engineer* (QE), desde o planejamento até a entrega. Siga as etapas dos sub-tópicos para se orientar no trabalho.

**ATENÇÃO**:

* Conforme a sua estratégia, você pode executar os testes no endereço disponibilizado ou utilizando as imagens disponíveis no Docker Hub:
  + Banco de Dados: [ernestosbarbosa/lojaebacdb](https://hub.docker.com/repository/docker/ernestosbarbosa/lojaebacdb)
  + Loja EBAC: [ernestosbarbosa/lojaebac](https://hub.docker.com/repository/docker/ernestosbarbosa/lojaebac)
    - Comandos para subir os containers:

*docker network create --attachable ebac-network*

*docker run -d --name wp\_db -p 3306:3306 --network ebac-network ernestosbarbosa/lojaebacdb:latest*

*docker run -d --name wp -p 80:80 --network ebac-network ernestosbarbosa/lojaebac:latest*

*Após subir os containers a loja estará em* [*http://localhost:80*](http://localhost:80)

* Como este trabalho complementa o que criou em seu Trabalho de Consolidação (Módulo 19), você pode utilizá-lo como base para o seu Trabalho de Conclusão.

## Estratégia de teste

* Faça uma estratégia de testes em um mapa mental, seguindo algumas diretrizes como objetivos, papeis e responsabilidades, fases de testes, padrões, tipos de testes, técnicas de testes, ambientes, ferramentas, abordagem (manual ou automatizado), framework ou ferramenta usados, plataformas (web, api, mobile), etc.;
* Referência: Módulo 5
* Após fazer sua estratégia de teste, tire um print e cole aqui:

[Imagem: Mapa mental – Estratégia de teste]

Uma imagem contendo Mapa

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

## Critérios de aceitação

* Considere as histórias de usuário:
  + [US-0001] – Adicionar item ao carrinho
  + [US-0002] – Login na plataforma
  + [US-0003] – API de cupons
* Para cada uma delas crie pelo menos 4 critérios de aceitação usando a linguagem Gherkin;
* Crie histórias de usuário para as funcionalidades:
  + Catálogo de Produtos
  + Painel Minha Conta
  + Meus Pedidos
  + Endereços
  + Detalhes da Conta
* Referência: Módulo 8

|  |  |
| --- | --- |
| [US-0001] – Catálogo de Produtos | |
| **Situação:** | Em Andamento |
| **Projeto:** | EBAC-SHOP |
| **Versões Afetadas:** | 1.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo:** | História | **Prioridade:** | Média |
| **Solicitante:** | Fábio Araújo | **Responsável:** |  |
| **Resolução:** | Aprovada | **Pontuação:** | 13 |
| **Tempo Estimado:** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Anexos:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |

|  |
| --- |
| **Como** cliente da EBAC-SHOP **Quero** consultar os produtos **Para** realizar a compra de itens Critérios de Aceitação: 1 – Deve apresentar os produtos por ordem alfabética 2 – Ter ao máximo 9 produtos por página 3 – Ter a opção de apresentar os produtos por listagem ou “grid” 4 – Ter a opção de ordenação com as seguintes opções “Ordenação Padrão”, “Ordenar por popularidade”, “Ordenar por média de classificação”, “Ordenar por mais recente”, “Ordenar por preço: menor para maior” e “Ordenar por preço: maior para menor” 5 - |

|  |  |
| --- | --- |
| [US-0002] – Painel Minha Conta | |
| **Situação:** | Em Andamento |
| **Projeto:** | EBAC-SHOP |
| **Versões Afetadas:** | 1.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo:** | História | **Prioridade:** | Média |
| **Solicitante:** | Fábio Araújo | **Responsável:** |  |
| **Resolução:** | Aprovada | **Pontuação:** | 13 |
| **Tempo Estimado:** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Anexos:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |

|  |
| --- |
| **Como** cliente da EBAC-SHOP **Quero** acessar o painel “minha conta” **Para** consultar as opções disponíveis Critérios de Aceitação: 1 – Deve apresentar as opções “Painel”, “Pedidos”, “Downloads”, “Endereço”, “Detalhes da Conta” e “Sair”. 2 – Ao acessar, deve apresentar a mensagem “Olá,”nomecliente”(não é “nomecliente”? Sair). 3 – Ao clicar em “Sair” deve fazer o logout. 4 – Deve apresentar as opções “Painel”, “Pedidos”, “Downloads”, “Endereço”, “Detalhes da Conta” e “Sair”. 5 - |

|  |  |
| --- | --- |
| [US-0003] – Meus Pedidos | |
| **Situação:** | Em Andamento |
| **Projeto:** | EBAC-SHOP |
| **Versões Afetadas:** | 1.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo:** | História | **Prioridade:** | Média |
| **Solicitante:** | Fábio Araújo | **Responsável:** |  |
| **Resolução:** | Aprovada | **Pontuação:** | 13 |
| **Tempo Estimado:** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Anexos:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |

|  |
| --- |
| **Como** cliente da EBAC-SHOP **Quero** acessar meus pedidos **Para** consultar o status Critérios de Aceitação: 1 – Deve listar todos os pedidos feitos pelo usuário logado  2 – Deve apresentar os pedidos por ordem decrescente de número de pedido 3 – Deve mostrar as colunas “Pedido”, “Data”, “Status”, “Total” e “Ações” 4 – Não deve mostrar mais que 10 pedidos por página 5 - |

|  |  |
| --- | --- |
| [US-0004] – Endereços | |
| **Situação:** | Em Andamento |
| **Projeto:** | EBAC-SHOP |
| **Versões Afetadas:** | 1.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo:** | História | **Prioridade:** | Média |
| **Solicitante:** | Fábio Araújo | **Responsável:** |  |
| **Resolução:** | Aprovada | **Pontuação:** | 13 |
| **Tempo Estimado:** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Anexos:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |

|  |
| --- |
| **Como** cliente da EBAC-SHOP **Quero** acessar meus endereços **Para** editar os endereços cadastrados Critérios de Aceitação: 1 – Deve listar o endereço de Faturamento e de Entrega  2 – Permitir editar os dois endereços  3 – Só permitir salvar após o preenchimento dos campos obrigatórios 4 – 5 - |

|  |  |
| --- | --- |
| [US-0005] – Detalhes da Conta | |
| **Situação:** | Em Andamento |
| **Projeto:** | EBAC-SHOP |
| **Versões Afetadas:** | 1.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo:** | História | **Prioridade:** | Média |
| **Solicitante:** | Fábio Araújo | **Responsável:** |  |
| **Resolução:** | Aprovada | **Pontuação:** | 13 |
| **Tempo Estimado:** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Anexos:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |

|  |
| --- |
| **Como** cliente da EBAC-SHOP **Quero** acessar meus detalhes da conta **Para** editar as informações de cadastro Critérios de Aceitação: 1 – Só permitir salvar se todos os campos obrigatórios estiverem preenchidos 2 – Não permitir salvar alteração de cadastro caso o e-mail já esteja sendo usado para outro usuário. 3 – Não permitir números ou caracteres especiais nos campos de “Fist Name” e “Last Name”. 4 – Validar o e-mail com o padrão de provedor + .com ou .com.br  Exemplo:  “cliente1234@teste.com”, ou “cleinte4321@teste.com.br” 5 – Permitir alteração de senha que esteja dentro dos padrões de seguranaç |

## Casos de testes

* Crie pelo menos 4 casos de testes para cada história de usuário, sempre que possível, usando as técnicas de testes (partição de equivalência, valor limite, tabela de decisão etc.).
* Considere sempre o caminho feliz (fluxo principal) e o caminho alternativo e negativo (fluxo alternativo). Exemplo de cenário negativo: “Ao preencher com usuário e senha inválidos deve exibir uma mensagem de alerta...”
* Identifique quais os casos de teste serão automatizados, sendo ao menos 1 caminho feliz e 1 caminho alternativo.
* Referência: Módulos 4 e 5

US001 – Catálogo de Produtos

CT001 – Listar produtos em ordem alfabética

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Teste para validar a ordenação alfabética dos produtos na página de consulta. |
| Pré-condições: | Deve haver produtos cadastrados com nomes distintos. |
| Massa de dados / Parâmetros: | Abominable Hoodie, Frankie Sweatshirt, Montana Wind Jacket |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar a página de listagem de produtos |  |
| 2. Observar a ordem de exibição dos produtos | Produtos devem estar em ordem alfabética |

Automatização: Sim

CT002 – Limitar até 9 produtos por página

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar que apenas 9 produtos sejam exibidos por página. |
| Pré-condições: | Haver mais de 9 produtos cadastrados |
| Massa de dados / Parâmetros: | 15 produtos cadastrados |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar a página de consulta de produtos |  |
| 2. Verificar quantidade de produtos exibidos | Apenas 9 produtos devem aparecer |
| 3. Navegar para a próxima página | Produtos restantes devem ser exibidos (6 nesse caso) |

Automatização: Não

CT003 – Alternar visualização entre lista e grid

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar que o usuário possa alternar entre os modos de exibição “lista” e “grid”. |
| Pré-condições: | Página de produtos carregada |
| Massa de dados / Parâmetros: | Layout “Grid” e “Lista” |
| Prioridade: | Média |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Clicar no botão “Lista” | Produtos são exibidos em formato de lista |
| 2. Clicar no botão “Grid” | Produtos são exibidos em grade |

Automatização: Não

CT004 – Ordenar produtos por preço (menor para maior)

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar a ordenação dos produtos por preço (menor para maior). |
| Pré-condições: | Produtos com preços diferentes cadastrados |
| Massa de dados / Parâmetros: | R$ 32,00 – R$ 66,00 – R$ 49,00 – R$ 72,00 |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar a listagem de produtos |  |
| 2. Selecionar a ordenação “Preço: menor para maior” | Produtos ordenados: R$12,00 → R$29,00 → R$45,00 → R$80,00 |

Automatização: Sim

[US-0002] – Painel Minha Conta

CT001 – Acessar painel “Minha Conta”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Descrição: | |  | | --- | |  | | Validar exibição correta das opções no painel "Minha Conta" | | |
| Pré-condições: | Usuário autenticado e logado no sistema. |
| Massa de dados / Parâmetros: | Usuário: cliente@ebac.com.br / Senha: GD\*peToHNJ1#c$sgk08EaYJQ |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar o menu "Minha Conta" |  |
| 2. Verificar as opções disponíveis | Exibir as opções “Painel”, “Pedidos”, “Downloads”, “Endereço”, “Detalhes da Conta” e “Sair” |

Automatização: Não

CT002 – Logout ao clicar em “Sair”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Descrição: | |  | | --- | |  | | Validar logout ao clicar em “Sair” | | |
| Pré-condições: | Usuário autenticado e logado |
| Massa de dados / Parâmetros: | Usuário: cliente@ebac.com.br / Senha: GD\*peToHNJ1#c$sgk08EaYJQ |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar o menu "Minha Conta" |  |
| 2. Clicar em “Sair” | Usuário é deslogado e redirecionado para página “minha conta” |

Automatização: Sim

CT003 – Credenciais incorretas



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição: | |  | | --- | |  |   Validar acesso com credenciais inválidas |
| Pré-condições: | Informar credenciais inválidas |
| Massa de dados / Parâmetros: | Usuário: cliente@ebac.com.br / Senha: 1234 |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar o menu "Minha Conta" |  |
| 2. Informar e-mail [cliente@ebac.com.br](mailto:cliente@ebac.com.br), mas senha incorreta | Será exibido a mensagem “A senha fornecida para o e-mail cliente@ebac.art.br está incorreta. [Perdeu a senha?](http://lojaebac.ebaconline.art.br/minha-conta/lost-password/)” |

Automatização: Sim

CT004 – Acessar link “Minha Conta”



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição: | |  | | --- | |  |   Validar comportamento ao acessar "Minha Conta" sem estar logado |
| Pré-condições: | Não estar autenticado |
| Massa de dados / Parâmetros: | http://lojaebac.ebaconline.art.br/minha-conta/ |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar o link “Minha conta" diretamente | Sistema redireciona para a página de login |

Automatização: Não

[US-0003] – Meus Pedidos

CT001 – Listar pedidos do usuário logado

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar pedidos feitos pelo cliente |
| Pré-condições: | Estar logado e deve ter pelo menos dois pedidos criados |
| Massa de dados / Parâmetros: | Pedido #6509, #6508 |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar opção “pedidos” dentro de “minha conta” |  |
| 2. Verificar ordenação | Pedidos listados em ordem decrescente (ex.: #6509, #6508...) |

Automatização: Sim

CT002 – Quantidade de pedidos por página

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar paginação com mais de 10 pedidos |
| Pré-condições: | Usuário logado com 15 pedidos registrados |
| Massa de dados / Parâmetros: | Pedido #6509, #6508 |
| Prioridade: | Média |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar "Meus Pedidos" | Exibir apenas 10 pedidos |
| 2. Clicar em "Próximo" | Exibir pedidos restantes |

Automatização: Sim

CT003 – Usuário sem pedido

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar usuários sem pedidos |
| Pré-condições: | Usuário logado sem pedidos registrados |
| Massa de dados / Parâmetros: | Sem pedidos criados |
| Prioridade: | Baixa |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar "Meus Pedidos" | Exibir mensagem: “Nenhum pedido foi feito ainda.” |

Automatização: Não

CT004 – Usuário não logado

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar acesso ao link de pedidos de usuários não logados |
| Pré-condições: | Usuário não logado |
| Massa de dados / Parâmetros: | http://lojaebac.ebaconline.art.br/minha-conta/orders/ |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar "Meus Pedidos" através do link direto | Redirecionar para página de login |

Automatização: Sim

[US-0004] – Meus Pedidos

CT001 – Listar endereços de faturamento e entrega

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar os endereços cadastrados |
| Pré-condições: | Usuário logado com endereço de faturamento e entrega cadastrados |
| Massa de dados / Parâmetros: | Endereço de faturamento e endereço de entrega |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar "Endereços” | Deve exibir os endereços de faturamento e entrega em seções separadas |
| 2. Verificar campos exibidos | Cada endereço deve mostrar: Nome e Sobrenome, Nome da empresa, logradouro, número, cidade, estado e CEP |

Automatização: Não

CT002 – Editar endereço de entrega

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar a edição do endereço de faturamento |
| Pré-condições: | Usuário logado com endereço de entrega cadastrado |
| Massa de dados / Parâmetros: | Novo endereço: Rua Paz enterna, 1, Curitiba/PR |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar "Endereços” |  |
| 2. Clicar em “Editar” no endereço de entrega |  |
| 3. Alterar o campo “Endereço” para “Avenida dos anjos” e salvar endereços | Deve atualizar o endereço com sucesso e exibir a mensagem “Endereço alterado com sucesso.” |

Automatização: Sim

CT003 – Tentar salvar endereço sem campos obrigatórios

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validação de campos obrigatórios |
| Pré-condições: | Usuário logado com endereço de entrega cadastrado |
| Massa de dados / Parâmetros: | Novo endereço: Rua Paz enterna, 1, Curitiba/PR |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar "Endereços” |  |
| 2. Clicar em “Editar” no endereço de entrega |  |
| 3. Apagar o campo "cidade" e tentar salvar | Não permitir salvar as informações e exibir mensagem “Cidade é um campo obrigatório.” |

Automatização: Sim

CT004 – Acesso não autorizado a endereços

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar acesso de usuários sem autenticação |
| Pré-condições: | Usuário não logado |
| Massa de dados / Parâmetros: | Link de acesso: http://lojaebac.ebaconline.art.br/minha-conta/edit-address/ |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar URL direta da página de endereços | Redirecionar para página de login |

Automatização: Não

[US-0005] – Detalhes da conta

CT001 – Salvar com campos obrigatórios preenchidos

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar edição bem-sucedida com campos obrigatórios |
| Pré-condições: | Usuário logado com cadastro válido |
| Massa de dados / Parâmetros: | First Name: “Aline”, Last name “de Morais” |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar "Detalhes da conta” |  |
| 2. Alterar campo “First name” para “Testecliente” e salvar. | Deve salvar com sucesso e apresentar mensagem “Detalhes da conta modificados com sucesso.” |

Automatização: Sim

CT002 – Tentar salvar com e-mail duplicado

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar cadastro de e-mail duplicado |
| Pré-condições: | Usuário logado; e-mail " aluno\_ebac@teste.com" já existe no sistema |
| Massa de dados / Parâmetros: | Logado pelo [aluno\_ebac@teste.com](mailto:aluno_ebac@teste.com) e endereço a ser informado [cliente@ebac.art.br](mailto:cliente@ebac.art.br) |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar "Detalhes da conta” |  |
| 2. Inserir o endereço [cliente@ebac.art.br](mailto:cliente@ebac.art.br) no campo “Email address" | Deve salvar com sucesso e apresentar mensagem “Este endereço de e-mail já está registrado.” |

Automatização: Sim

CT003 – Validar formato de e-mail

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar formatos inválidos de e-mail |
| Pré-condições: | Usuário logado |
| Massa de dados / Parâmetros: | Email: "cliente@teste" |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar "Detalhes da conta” |  |
| 2. Inserir o endereço [cliente@teste](mailto:cliente@ebac.art.br) no campo “Email address" e tentar salvar. | Não deve permitir salvar e exibir a mensagem “Informe um endereço de e-mail válido” |

Automatização: Não

CT004 –Validar alteração de conta

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição: | Validar a troca de senha |
| Pré-condições: | Usuário logado com e-mail [aluno\_ebac@teste.com](mailto:aluno_ebac@teste.com) e senha atual “teste@teste.com” |
| Massa de dados / Parâmetros: | Nova senha “Teste@1234” |
| Prioridade: | Alta |

Procedimentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Resultado Esperado |
| 1. Acessar "Detalhes da conta” |  |
| 2. Inserir a senha atual [teste@teste.com](mailto:teste@teste.com) e nova senha e confirmação Teste@1234 tentar salvar | Deve permitir salvar e exibir a mensagem “Detalhes da conta modificados com sucesso” |

Automatização: Não

## Repositório no Github

* Crie um repositório no github com o nome TCC-EBAC-QE;
* Deixe o repositório publico até a análise dos tutores;
* Neste repositório você deve subir este arquivo e todos os código fontes das automações que criar.
* Referência: Módulo 10
* Link do repositório: https://github.com/KelvinZussa/TCC-EBAC-QE.git

## Testes automatizados

* + 1. Automação de UI
* Crie um projeto de automação WEB com o framework e a linguagem que preferir
* Justifique a sua escolha através de um comparativo entre ao menos 3 opções de ferramentas e linguagem.
* Crie uma pasta chamada UI para os testes WEB dos casos de teste que forem automatizados
* Utilize ao menos um *Testing Pattern* (à sua escolha) na implementação dos testes.
  + 1. Automação de API
* Crie uma pasta chamada API para os testes de API dos casos de teste que forem automatizados
* Você deve utilizar a ferramenta Supertest para criar seus testes de API
* Não esqueça de validar os contratos! ☺
  + 1. Automação Mobile
* Considere para os APPs apenas a funcionalidade de Catálogo de Produtos
* Você pode encontrar os APPs em:
  + *Android*: <https://github.com/EBAC-QE/testes-mobile-ebac-shop/tree/main/app/android>
  + *iOS*: <https://github.com/EBAC-QE/testes-mobile-ebac-shop/tree/ios-tests/app/ios>
* Crie uma pasta chamada Mobile para os testes em aplicativos dos casos de teste que forem automatizados
* Utilize ao menos um *Testing Pattern* (à sua escolha) na implementação dos testes.
* Você deve implementar testes para ao menos uma das plataformas Mobile (*Android* ou *iOS*)
* Observações:
  + Considere todas as boas práticas aprendidas até aqui
  + Não esqueça de implementar a geração de relatórios
* Referência: Módulos 11, 12, 14, 16, 17, 22, 23, 24, 29 e 30

## Integração contínua

* Execute os testes automatizados em integração contínua utilizando o Github Actions
* Referência: Módulo 26

## Testes de performance

* Usando o K6, implemente um teste de performance em ao menos 2 casos de testes
* Referência: Módulo 28
* Configurações do teste de performance:

-Usuários virtuais: 20  
-Tempo de execução: 2 minutos  
-RampUp: 20 segundos  
-Massa de dados: Usuário / senha:

user1\_ebac / psw!ebac@test  
user2\_ebac / psw!ebac@test  
user3\_ebac / psw!ebac@test  
user4\_ebac / psw!ebac@test  
user5\_ebac / psw!ebac@test

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

# CONCLUSÃO

Coloque sua experiência na realização do trabalho, o que aprendeu, quais lições pode aplicar em sua vida profissional etc.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Seguir regras ABNT