Este questionário é composto de dois exemplos de testes de aceitação e 15 questões.

Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **EXEMPLO DE TESTES DE ACEITAÇÃO COM CENÁRIOS DE DADOS IRREGULARES**

Feature: Calcular Saldo Do Fornecedor Por Contrato

Scenario: Calcular Saldo com Sucesso

Given o fornecedor com CNPJ igual a "63768444000191" está cadastrado

And esse fornecedor possui um contrato "354/2015"

And o valor total desse contrato é igual a R$"2500000.00"

And existe uma fatura de R$"50.00" emitida para esse contrato

And existe uma fatura de R$"150.00" emitida para esse contrato

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "63768444000191"

And o usuário seleciona o contrato "354/2015"

Then o sistema soma o valor de todas as faturas emitidas para esse contrato e diminui do valor total do contrato e apresenta o saldo R$"2499800.00" para o usuário

Scenario: Calcular Saldo com Sucesso Para Contrato Sem Faturas

Given o fornecedor com CNPJ igual a "50011445000145" está cadastrado

And esse fornecedor possui um contrato "142/2017"

And o valor total desse contrato é igual a R$"2265.65"

And não existem faturas emitidas para esse contrato

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "50011445000145"

And o usuário seleciona o contrato "142/2017"

Then o sistema soma o valor de todas as faturas emitidas para esse contrato e diminui do valor total do contrato e apresenta o saldo R$"2265.65" para o usuário

Scenario: Calcular Saldo com Sucesso com uma fatura

Given o fornecedor com CNPJ igual a "062193859939801" está cadastrado

And esse fornecedor possui um contrato "354/2015"

And o valor total desse contrato é igual a R$"2500000.00"

And existe uma fatura de R$"50.00" emitida para esse contrato

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "05011445000101"

And o usuário seleciona o contrato "354/2015"

Then o sistema soma o valor de todas as faturas emitidas para esse contrato e diminui do valor total do contrato e apresenta o saldo R$"2499950.00" para o usuário

Feature: Emitir Fatura

Scenario: Emitir Uma Fatura Para Fornecedor Que Possui Sanção Ativa Com Aplicação De Penalidade

Given o fornecedor com CNPJ igual a "58025324000164" está cadastrado

And esse fornecedor possui um contrato "001/2017"

And esse contrato possui uma sanção com penalidade

And essa sanção não tem data de suspensão

And essa sanção tem data de validade igual a "Jun 30, 2022 7:03:47 AM"

And a data "Jun 30, 2022 7:03:47 AM" é maior que a data atual

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "58025324000164"

Then o sistema emite uma mensagem que não é possível cadastrar uma fatura para este fornecedor, pois ele possui sanções com penalidade ativas

Scenario: Emitir Uma Fatura Com Sucesso

Given o fornecedor com CNPJ igual a "42172555000160" está cadastrado

And esse fornecedor não possui sanções com penalidade

And esse fornecedor possui um contrato "171/2015"

And esse contrato tem saldo igual a R$"4965123.65"

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "42172555000160"

And o usuario informa o número da fatura "001/2018"

And o usuario informa o contrato "171/2015"

And o usuario informa o valor total da fatura R$"20000.00"

Then o sistema emite uma mensagem que a fatura foi cadastrada com sucesso

Scenario: Emitir Uma Fatura Para Contrato Sem Saldo Suficiente

Given o fornecedor com CNPJ igual a "50011445000145" está cadastrado

And esse fornecedor não possui sanções com penalidade

And esse fornecedor possui um contrato "142/2017"

And esse contrato tem saldo igual a R$"2265.65"

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "50011445000145"

And o usuario informa o número da fatura "001/2018"

And o usuario informa o contrato "142/2017"

And o usuario informa o valor total da fatura R$"3000.00"

Then o sistema emite uma mensagem que não foi possível cadastrar a fatura pois não existe saldo suficiente no contrato selecionado

Observações:

1. Os dados dos testes são os valores entre aspas ou verdes.
2. Este é um exemplo de testes de aceitação com duas features para o formato Gherkin/BDD/Cucumber.
3. O objetivo é fazer uma avaliação dos dados dos testes nos cenários.
4. Primeiramente, leia os testes e observe com atenção os dados dos testes nos cenários.

OLHE O EXEMPLO DE TESTES DE ACEITAÇÃO COM CENÁRIOS DE DADOS **IRREGULARES** ANTES DE VER AS QUESTÕES.

Questões:

1. Quantos números de CNPJ diferentes aparecem nos cenários? A existência de diferentes CNPJ’s ajuda ou atrapalha a leitura dos cenários?
2. Os dados dos testes atrapalham ou facilitam a leitura dos cenários? Por quê?
3. Quanto à clareza dos cenários, ela pode ser considerada:

( ) Ótima

( ) Boa

( ) Regular

1. Quanto à clareza dos dados dos testes, ela pode ser considerada:

( ) Ótima

( ) Boa

( ) Regular

1. No terceiro cenário (“Calcular Saldo com Sucesso com uma fatura”) aparecem dois CNPJ’s distintos. Você percebeu sozinho a existência destes dois CNPJ’s? Você considera a existência destes dois CNPJ’s um erro? Por quê?
2. **EXEMPLO DE TESTES DE ACEITAÇÃO COM CENÁRIOS DE DADOS UNIFORMES**

Feature: Calcular Saldo Do Fornecedor Por Contrato

Scenario: Calcular Saldo com Sucesso

Given o fornecedor com CNPJ igual a "96.471.721/0001-59" está cadastrado

And esse fornecedor possui um contrato "354/2015"

And o valor total desse contrato é igual a R$"5000.00"

And existe uma fatura de R$"50.00" emitida para esse contrato

And existe uma fatura de R$"150.00" emitida para esse contrato

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "96.471.721/0001-59"

And o usuário seleciona o contrato "354/2015"

Then o sistema soma o valor de todas as faturas emitidas para esse contrato e diminui do valor total do contrato e apresenta o saldo R$"4800.00" para o Usuário

Scenario: Calcular Saldo com Sucesso Para Contrato Sem Faturas

Given o fornecedor com CNPJ igual a "96.471.721/0001-59" está cadastrado

And esse fornecedor possui um contrato "354/2015"

And o valor total desse contrato é igual a R$"5000.00"

And não existem faturas emitidas para esse contrato

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "96.471.721/0001-59"

And o usuário seleciona o contrato "354/2015"

Then o sistema soma o valor de todas as faturas emitidas para esse contrato e diminui do valor total do contrato e apresenta o saldo R$"5000.00" para o Usuário

Scenario: Calcular Saldo com Sucesso com uma fatura

Given o fornecedor com CNPJ igual a "96.471.721/0001-59" está cadastrado

And esse fornecedor possui um contrato "354/2015"

And o valor total desse contrato é igual a R$"5000.00"

And existe uma fatura de R$"50.00" emitida para esse contrato

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "80.472.722/0011-60"

And o usuário seleciona o contrato "354/2015"

Then o sistema soma o valor de todas as faturas emitidas para esse contrato e diminui do valor total do contrato e apresenta o saldo R$"4950.00" para o Usuário

Feature: Emitir Fatura

Scenario: Emitir Uma Fatura Para Fornecedor Que Possui Sanção Ativa Com Aplicação De Penalidade

Given o fornecedor com CNPJ igual a "96.471.721/0001-59" está cadastrado

And esse fornecedor possui um contrato "354/2015"

And esse contrato possui uma sanção com penalidade

And essa sanção não tem data de suspensão

And essa sanção tem data de validade igual a "Jun 30, 2022 7:03:47 AM"

And a data "Jun 30, 2022 7:03:47 AM" é maior que a data atual

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "96.471.721/0001-59"

Then o sistema emite uma mensagem que não é possível cadastrar uma fatura para este

Scenario: Emitir Uma Fatura Com Sucesso

Given o fornecedor com CNPJ igual a "96.471.721/0001-59" está cadastrado

And esse fornecedor não possui sanções com penalidade

And esse fornecedor possui um contrato "354/2015"

And esse contrato tem saldo igual a R$"5000.00"

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "96.471.721/0001-59"

And o usuario informa o número da fatura "001/2018"

And o usuario informa o contrato "354/2015"

And o usuario informa o valor total da fatura R$"200.00"

Then o sistema emite uma mensagem que a fatura foi cadastrada com sucesso

Scenario: Emitir Uma Fatura Para Contrato Sem Saldo Suficiente

Given o fornecedor com CNPJ igual a "96.471.721/0001-59" está cadastrado

And esse fornecedor não possui sanções com penalidade

And esse fornecedor possui um contrato "354/2015"

And esse contrato tem saldo igual a R$"5000.00"

When o usuario seleciona o fornecedor com CNPJ igual a "96.471.721/0001-59"

And o usuario informa o número da fatura "001/2018"

And o usuario informa o contrato "354/2015"

And o usuario informa o valor total da fatura R$"5000.01"

Then o sistema emite uma mensagem que não foi possível cadastrar a fatura pois não existe saldo suficiente no contrato selecionado

Observações:

1. Os dados dos testes são os valores entre aspas ou verdes.
2. Este é um exemplo de testes de aceitação com duas features para o formato Gherkin/BDD/Cucumber.
3. O objetivo é fazer uma avaliação dos dados dos testes nos cenários.
4. Primeiramente, leia os testes e observe com atenção os dados dos testes nos cenários.

OLHE O EXEMPLO DE TESTES DE ACEITAÇÃO COM CENÁRIOS DE DADOS **UNIFORMES** ANTES DE VER AS QUESTÕES.

Questões:

1. Quantos números de CNPJ diferentes aparecem nos cenários? A existência de diferentes CNPJ’s ajuda ou atrapalha a leitura dos cenários?
2. Os dados dos testes atrapalham ou facilitam a leitura dos cenários? Por quê?
3. Quanto à clareza dos cenários, ela pode ser considerada:

( ) Ótima

( ) Boa

( ) Regular

1. Quanto à clareza dos dados dos testes, ela pode ser considerada:

( ) Ótima

( ) Boa

( ) Regular

1. No terceiro cenário (“Calcular Saldo com Sucesso com uma fatura”) aparecem dois CNPJ’s distintos. Você percebeu sozinho a existência destes dois CNPJ’s? Você considera a existência destes dois CNPJ’s um erro? Por quê?

Questões (depois de avaliar os dois exemplos de testes de aceitação com cenários de dados irregulares e uniformes):

1. Quais cenários foram mais fáceis de serem lidos e compreendidos?

( ) Exemplo dos testes de aceitação com cenários de dados uniformes

( ) Exemplo dos testes de aceitação com cenários de dados irregulares

1. Você acha que os dados irregulares apresentam uma melhor cobertura de código quando executados como testes automatizados em relação aos dados uniformes?

( ) Sim

( ) Não

( ) Não sei

1. Você acha que existe alguma vantagem na comunicação dos requisitos usando dados uniformes?
2. Você acha que existe alguma vantagem na comunicação dos requisitos usando dados irregulares?
3. Você tem algum comentário geral?