

**Eduardo de Paula Aguiar**

Camões Faculdades integradas - Engenharia de Software - UA 10 - Teste de Software

**TS.1 Desenvolva o Grafo de Controle para o Testes de Caixa Branca e seguinte procedimento:**

INICIO

Se A=B entao

    A:=A+1;

Senao

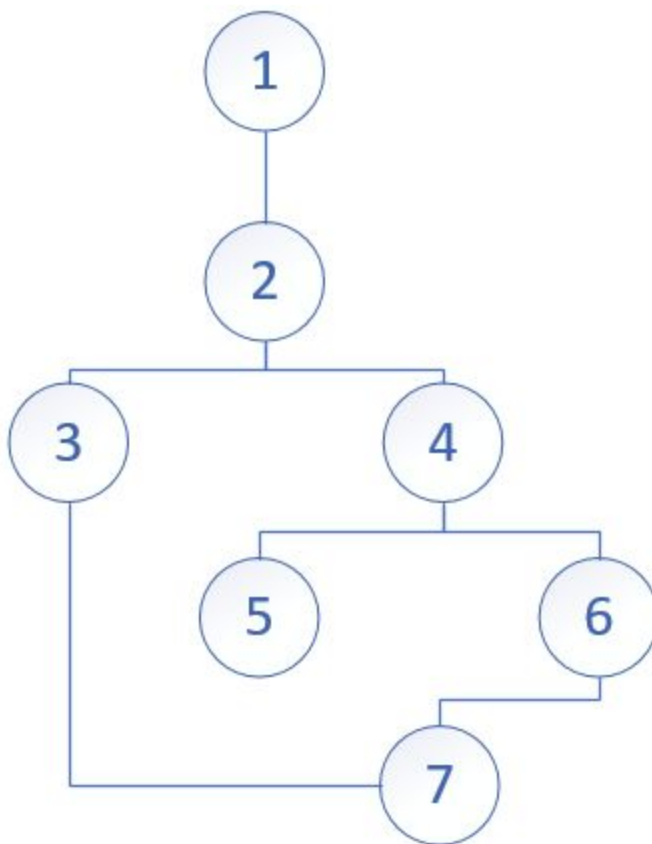
    If B=C entao

        B:=B+1;

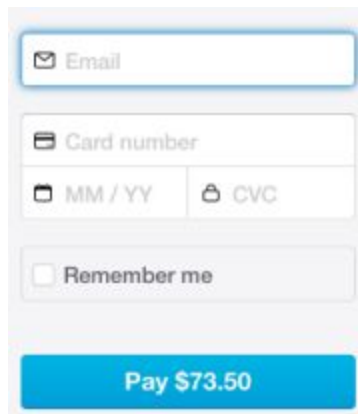
    Senao

        B:=B-1;

FIM;



**TS.2 Desenvolva 5 casos de testes para a seguinte interface. Contendo Condição, Abordagem(etapas) e Critério de Aceitação.**

A screenshot of a payment form interface. It features a light blue header bar. Below it, there are four input fields: 'Email' with an envelope icon, 'Card number' with a card icon, 'MM / YY' with a calendar icon, and 'CVC' with a lock icon. Below these fields is a checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom is a large blue button with the text 'Pay \$73.50'.

### 1 - Validar e-mail

Condição do teste: Campo texto não deve possuir espaços, deve possuir ao menos 1 caracter antes do @, deve possuir ao menos 3 caracteres após o @, deve possuir @, deve possuir algum caracter após e antes do @, deve possuir após o @ um ponto (.), deve possuir algum caracter após o ponto, não deve possuir ponto logo após @ (@.), deve encerrar com um caracter.

Abordagem: Preenchimento ou não preenchimento do campo e-mail, corretamente ou incorretamente, preenchimento com letras ou caracteres especiais e espaços, preenchimento inferior a 1 caracter antes do @, e maior que 3 após o @.

Critério de aceitação: Deve criticar se o texto foi digitado corretamente, conforme requisitos.

### 2 - Validar campo número do cartão

Condição do teste: Campo número deve possuir no máximo 16 dígitos, não deve possuir caracteres, não deve possuir nenhum caracter especial, deve possuir no mínimo 14 dígitos, não deve possuir espaços

Abordagem: Preenchimento ou não preenchimento do campo número do cartão, menor que 14 dígitos e maior que 16, preenchimento com letras ou caracteres especiais e espaços.

Critério de aceitação: Deve criticar se o campo possui o mínimo e máximo de dígitos necessários.

### 3 - Validar campo data do cartão

Condição de teste: Campo data deve possuir 2 dígitos do mês, deve possuir 4 dígitos do ano, não deve possuir caracteres, pode possuir uma barra (/) para separar mês e ano, não deve possuir nenhum outro caracter especial, dois primeiro dígitos devem ser entre 01 até 12, data completo deve ser maior que o mês e ano atual, não deve possuir espaços.

Abordagem: Preenchimento ou não preenchimento do campo data, menor ou maior que 6 dígitos, preenchimento com data atual ou inferior, preenchimento com letras ou caracteres especiais e espaços.

Critério de aceitação: Deve criticar se mês e ano são maiores que o atual.

#### 4 - Validar campo CVC

Condição de teste: Campo numérico deve possuir no mínimo 3 dígitos, deve possuir no máximo 4 dígitos, não deve possuir nenhum caracter especial, não deve possuir espaços, não deve possuir caracteres.

Abordagem: Preenchimento maior que 4 dígitos, preenchimento menos que 3 dígitos, preenchimento com letras ou caracteres especiais e espaços.

Critério de aceitação: Deve criticar se campo possui o mínimo e o máximo de dígitos necessários.

#### 5 - Validar checkbox Lembrar-me

Condição de teste: Quando checkbox selecionado ao acessar novamente a mesma tela deverá apresentar todos os demais campos preenchidos automaticamente, apenas permitir selecionar o checkbox se todos os demais campos estiverem preenchidos.

Abordagem: Selecionar checkbox sem preencher os demais campos, selecionar o checkbox preenchendo todos os demais campos.

Critério de aceitação: Deve criticar se todos demais campos foram preenchidos.