



Curso: Sistemas de Informação – Unidade São Gabriel
Disciplina: Fundamentos de Testes de Software – Período: 5º - Turno: Noite
Professor: Claudiney Vander Ramos
Data: 05/05/2020
Exercícios: Testes de caixa-preta

Obs: O exercício pode ser feito em duplas.

- 1) Um termômetro mede a temperatura em graus (valor inteiro). Se a temperatura atingir um valor abaixo de 5 graus, o sistema de aquecimento é ligado (acionado). O sistema é desligado quando a temperatura atinge 15 graus. Elabore casos de teste para este sistema de aquecimento, considerando:
 - a) Partição em classes de equivalência.
 - b) Análise de valor limite.
- 2) Uma distribuidora de cartuchos de impressora usa a seguinte política de vendas: a quantidade mínima para uma entrega são 5 cartuchos. Há um desconto de 20% para compras com 100 ou mais cartuchos. Prepare casos de teste para esta política de vendas considerando:
 - a) Partição em classes de equivalência.
 - b) Análise de valor limite.
- 3) Um campo recebe como valor de entrada a idade de uma pessoa, que deve estar entre 0 e 99. Elabore casos de teste para este campo, considerando:
 - a) Partição em classes de equivalência.
 - b) Análise de valor limite.
- 4) Um campo recebe como valor de entrada o ano de nascimento de uma pessoa, que deve estar entre 1900 e 2018. Elabore casos de teste para este campo, considerando:
 - a) Partição em classes de equivalência.
 - b) Análise de valor limite.