

UEMG – Universidade do Estado de Minas Gerais – Unidade Frutal

Curso – Sistemas de Informação, 5º Período, noturno

Disciplina – Engenharia de Software

Docente – Prof. Leonardo Vieira Barcelos

Discente – Bruno Soares Marcondes

Particionamento de equivalência

Exemplo: Um cinema decidiu implementar no seu sistema o desconto de 5% de desconto aos seus clientes na hora da entrada de acordo com a idade, contendo a regra de negocio abaixo:

- Se a pessoa tiver a idade menor que 25 não será aplicado o desconto;
- Se a pessoa tiver a idade igual ou maior que 25 e menor que 45 deve ser aplicado o desconto.
- Se a pessoa tiver a idade maior ou igual a 45 anos não deve ser aplicado.

Casos de uso		Validação do desconto na entrada	
Casos de teste	Entrada Prevista	Saída Esperada	
CT1	18	Invalido	
CT2	35	Valido	
CT3	45	Invalido	

Análise de valor limite

Exemplo: Uma empresa quer que o sistema notifique a quantidade de produtos em seu estoque seguindo a regra de negocio:

- Deve ser notificado quando a quantidade de produto estiver entre 5 e 15.

Utilizando a analise de valor limite, os valores são:

- 4
- 5
- 15
- 16

Casos de teste	Entradas Previstas	Saídas Esperadas
CT1	4	Invalido
CT2	5	Valido
CT3	15	Valido
CT4	16	Invalido