

## ## Tarefa 005 - 08/02/2022 - Grafo de Causa e Efeito / Tabela de Decisão.

1. Considere o seguinte cenário: Uma corretora de seguros concede desconto sobre o prêmio anual de seguro de automóvel, aos seus segurados conforme as regras a seguir:

|Sexo|Idade (anos)|Estado Civil|Desconto (%)|

|---|---|---|---|

|Masculino|< 25|Solteiro|0|

|Masculino|< 25|Casado|5|

|Masculino|> 25|Solteiro|10|

|Masculino|> 25|Casado|15|

|Feminino|< 25|Solteira|5|

|Feminino|< 25|Casada|10|

|Feminino|> 25|Solteira|15|

|Feminino|> 25|Casada|20|

2. Solicita-se:

1. Geração do grafo de causa e efeito para representar este cenário.

1. Anexar a este arquivo a imagem do grafo.

2. Geração da tabela de decisão para representar o cenário.

1. Editar este arquivo e adicionar a tabela de decisão.

3. Geração do conjunto de casos de teste suficientes para cobrir todos os cenários, constantes do grafo e da tabela de decisão.

1. Editar este arquivo e adicionar a tabela com os casos de teste, conforme exemplos disponibilizados em tarefas anteriores.

4. Em relação aos casos de teste, considere o valor do seguro de R\$ 2.000,00 (Dois mil reais). Desta forma, o valor esperado, do resultado do caso de teste, deve ser o valor líquido a ser pago. Ou seja, o prêmio deduzido do valor correspondente ao percentual do desconto obtido pelo cliente.

### INSTRUÇÕES:

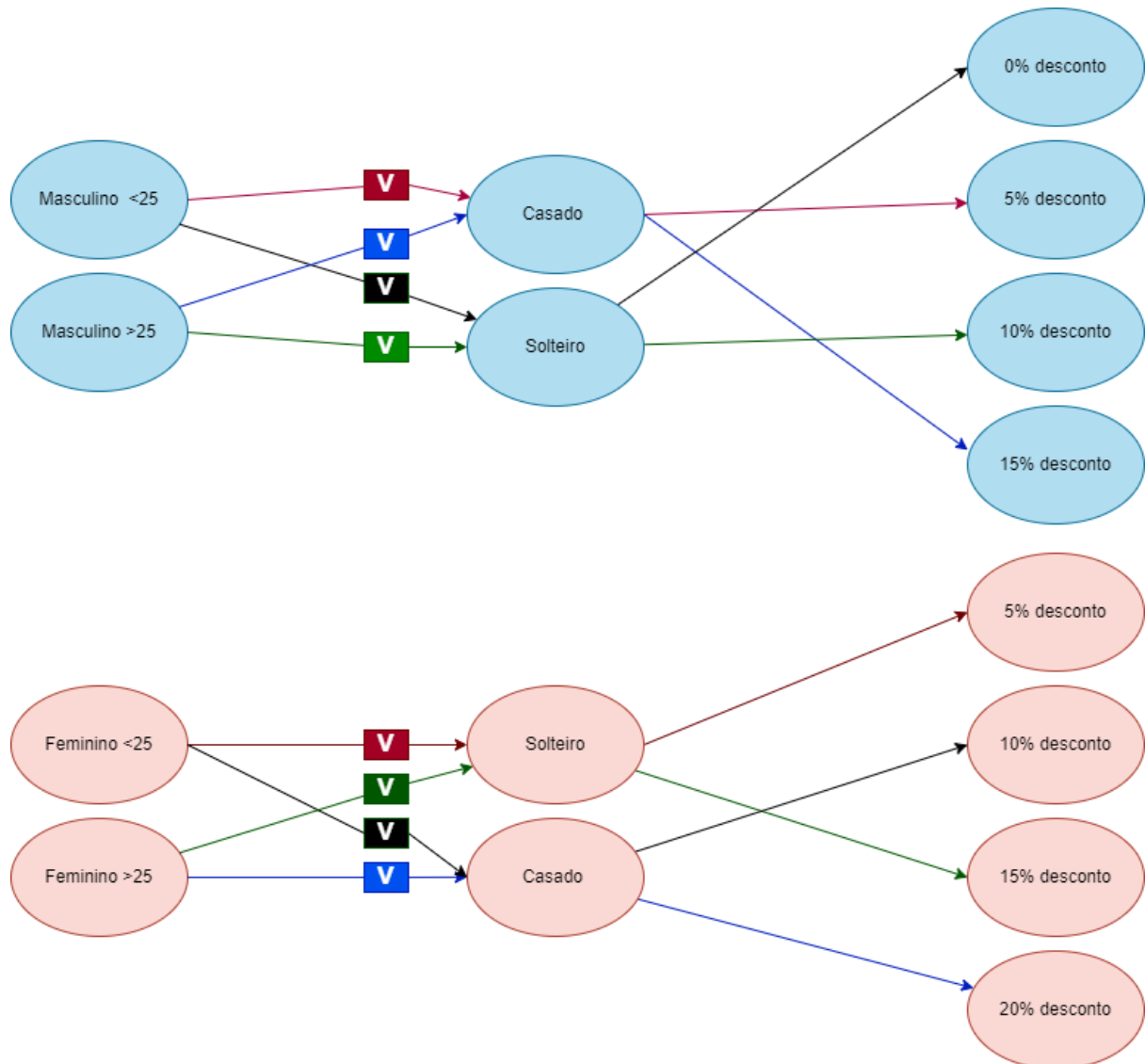
1. Tipo: Tarefa Individual;

2. Local de Entrega: Repositório pessoal, no github. O arquivo a ser entregue é este mesmo, editado com a inclusão dos dados solicitados.

3. Data da Entrega: 14/02/2022, as 23h59min.

4. Critério de Aceitação: Arquivo entregue com os dados solicitados.

## Grafo de Causa e Efeito



## Tabela de Decisão

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
<b>Condições</b>								
Sexo	M	M	M	M	F	F	F	F
Idade > 25	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não
Casado (a) ?	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
<b>Ações</b>								
Desconto	15%	10%	5%	0%	20%	15%	10%	5%

## Casos de Teste

TC ID	Descrição	Descrição	Passos	Resultado Esperado (Seguro de R\$ 2000,00)
TC01	TC01_MasculinoMenorS	Validação do desconto de um cliente do sexo masculino, com idade <25 anos e solteiro.	1: cliente do sexo masculino 2: cliente com idade <25 3: cliente solteiro 4: desconto do cliente = 0%	Valor a se pagar R\$: 2000,00
TC02	TC02_MasculinoMaiorS	Validação do desconto de um cliente do sexo masculino, com idade >25 anos e solteiro.	1: cliente do sexo masculino 2: cliente com idade >25 3: cliente solteiro 4: desconto do cliente = 5%	Valor a se pagar R\$: 1900,00
TC03	TC03_MasculinoMenorC	Validação do desconto de um cliente do sexo masculino, com idade <25 anos e casado.	1: cliente do sexo masculino 2: cliente com idade <25 3: cliente casado 4: desconto do cliente = 10%	Valor a se pagar R\$: 1800,00
TC04	TC04_MasculinoMaiorC	Validação do desconto de um cliente do sexo masculino, com idade >25 anos e casado.	1: cliente do sexo masculino 2: cliente com idade >25 3: cliente casado 4: desconto do cliente = 15%	Valor a se pagar R\$: 1700,00
TC05	TC05_FemininoMenorS	Validação do desconto de um cliente do sexo feminino, com idade <25 anos e solteira.	1: cliente do sexo feminino 2: cliente com idade <25 3: cliente solteira 4: desconto do cliente = 5%	Valor a se pagar R\$: 1900,00
TC06	TC06_FemininoMaiorS	Validação do desconto de um cliente do sexo feminino, com idade >25 anos e solteira.	1: cliente do sexo feminino 2: cliente com idade >25 3: cliente solteira 4: desconto do cliente = 10%	Valor a se pagar R\$: 1800,00
TC07	TC07_FemininoMenorC	Validação do desconto de um cliente do sexo feminino, com idade <25 anos e casada.	1: cliente do sexo feminino 2: cliente com idade <25 3: cliente casada 4: desconto do cliente = 15%	Valor a se pagar R\$: 1700,00
TC08	TC08_FemininoMaiorC	Validação do desconto de um cliente do sexo feminino, com idade >25 anos e casada.	1: cliente do sexo feminino 2: cliente com idade <25 3: cliente casada 4: desconto do cliente = 20%	Valor a se pagar R\$: 1600,00