**FACULDADE SENAC GOIÁS**

**Lista de Exercícios – Estatística – 2019/2**

**Profª. M.a Luciane N. Ribeiro**

1. Um grupo de 100 funcionários foi classificado quanto ao sexo e ao tempo de trabalho na empresa, obtendo-se a distribuição dada na tabela abaixo.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sexo** |  | **Tempo de Trabalho** | |  |
| **Até 1 ano** | **De 1 até 2 anos** | **Mais de 2 anos** | **Total** |
| **Masculino** | 10 | 12 | 13 | 35 |
| **Feminino** | 15 | 41 | 9 | 65 |
| **Total** | 25 | 53 | 22 | 100 |

* 1. Qual é a probabilidade de escolher uma pessoa desse grupo que seja do sexo masculino sendo que a pessoa escolhida tem um ano de empresa?

22/100

* 1. Qual é a probabilidade de escolher uma pessoa desse grupo que tenha mais de dois anos de empresa sendo que é do sexo masculino?

13/100

1. De um total de 500 empregados, 200 possuem plano pessoal de aposentadoria complementar, 400 contam com o plano de aposentadoria complementar oferecido pela empresa e 200 empregados possuem ambos os planos. Sorteia-se aleatoriamente um empregado dessa empresa.
   1. O empregado conta com o plano de aposentadoria complementar oferecido pela empresa, qual é a probabilidade de que ele tenha plano pessoal de aposentadoria complementar?

1/400

* 1. O empregado tem plano pessoal de aposentadoria complementar, qual é a probabilidade de

que ele conte com o plano de aposentadoria complementar da empresa?

1/200