



# SAS<sup>®</sup> Challenge I

## Organizador: Wesley Furriel

### Objetivos

Aprimorar conhecimentos de manipulação em bancos de dados por meio do software SAS<sup>®</sup>.

### Requisitos

É essencial ter conhecimento básico em SAS<sup>®</sup>, tempo e o software instalado.

### 1º Passo

Importe os bancos “pessoa11\_pr\_homens\_idade2”, “pessoa12\_pr\_mulheres\_idade2”, “maringa” e a partir dos dois primeiros bancos crie as variáveis descritas abaixo:

homens/mulheres com idade entre 16 e 24

homens/mulheres com idade entre 25 e 34

homens/mulheres com idade entre 35 e 59

homens/mulheres com idade entre 60 ou mais

### 2º Passo

Use como indicador o banco “maringa” para fazer um recorte apenas para os casos referentes a esta cidade e realize a junção dos outros dois bancos, mantendo apenas as variáveis que criamos acima. Atenção, o número de observações entre eles é diferentes.

### 3º Passo

Selecione apenas os setores da variável “cod\_setor” que terminem com 09 e que não apresentem missings em todas as observação de uma linha. Em seguida, exponha uma tabela com o código do setor completo e as idades em faixas colocando uma linha final como somatório destas.