

### **Exercício 1: Teste de Gerenciamento de Livros**

- Crie um teste unitário para o método AdicionarLivro que verifica se um livro é adicionado corretamente a uma lista de livros.

### **Exercício 2: Teste de Validação de Email (Pesquisar sobre [InlineData] e [Theory] )**

- Crie um teste unitário para o método ValidarEmail que verifica se um email é validado corretamente.
- Exemplo: se o email passado contém "@" e "." .

### **Exercício 3: Teste de Conversão de Temperatura**

- Crie um teste unitário para o método ConverterCelsiusParaFahrenheit que verifica se a conversão de Celsius para Fahrenheit é calculada corretamente.

### **Exercício 4: Teste de Controle de Inventário**

- Crie um teste unitário para o método AdicionarProduto que verifica se um produto(nome e quantidade) é adicionado corretamente ao inventário (se já houver um produto incrementar a quantidade, senão adicione).
- Teste também um método para obter a quantidade de um produto buscando pelo nome.