



# Especificação de Projeto

## Módulo 1

# Especificação de Projeto – Módulo 1

A empresa PyCoders Ltda armazena os contatos dos seus fornecedores em um arquivo .csv. Nesse arquivo, existem três campos delimitados por “;”, na seguinte ordem:

1. Nome do fornecedor;
2. Telefone do fornecedor;
3. Email do fornecedor.

Como sabemos, a ordem e os “;” no arquivo são necessários para identificar e delimitar os campos. Porém, alguém da PyCoders Ltda não sabia disso e sem querer acabou mexendo na ordem. Por exemplo, em algumas linhas colocou primeiro o telefone do fornecedor e depois o nome. Em outras, o email veio na primeira posição. Você terá que identificar se o que está no arquivo é o nome, telefone ou email do fornecedor. Depois, você deverá armazenar essas informações de uma lista de objetos da classe Contato (com atributos nome, telefone e email), a qual será criada pela squad. E em seguida, criar uma ferramenta de interface para permitir a leitura de contatos específicos (busca por nome), permitir a remoção e adição de fornecedores nessa lista de contatos, além de armazenar essas informações em um .csv.

# Milestones

## Milestone #1

Criar classe Contato com os atributos especificados. Testar e validar a criação de objetos dessa classe.

## Milestone #2

Ler o arquivo .csv e armazenar os dados da forma correta em instâncias da classe Contato, as quais deverão estar em uma lista.

Sugestão: quebrar ao máximo por funções e testar cada parte de forma separada. Por exemplo, criar uma função que dada uma string, retorna se ela é nome, telefone ou email.

## Milestone #3

Criar interface com o usuário para adição e remoção de contatos, busca por contatos e armazenamento em .csv.

Sugestão: utilizar exceções para tratamento de erros e mal uso do usuário.