### **Exercício: Sistema de Cadastro de Funcionários**

**Descrição:**Você deve criar um sistema simples de cadastro de funcionários dividido em dois arquivos Python. O sistema deve permitir o gerenciamento de funcionários e armazenar as informações em um arquivo JSON.

### **Instruções**

1. **Arquivo funcionarios.py:**Crie uma classe chamada Funcionario com os seguintes atributos:
   * nome (string): o nome do funcionário.
   * idade (int): a idade do funcionário.
   * cargo (string): o cargo do funcionário.
2. Adicione os métodos:
   * \_\_init\_\_: para inicializar os atributos do funcionário.
   * \_\_str\_\_: para retornar uma string formatada com os dados do funcionário.
3. **Arquivo gerenciador.py:**Este arquivo será responsável por:
   * Importar a classe Funcionario do arquivo funcionarios.py.
   * Permitir que o usuário cadastre novos funcionários, visualize todos os funcionários cadastrados e salve os dados em um arquivo JSON.
4. **Funcionalidades obrigatórias:**
   * Menu principal com as opções:
     1. Cadastrar um novo funcionário.
     2. Listar todos os funcionários.
     3. Salvar funcionários em um arquivo JSON.
     4. Carregar funcionários do arquivo JSON ao iniciar o programa.
     5. Sair do programa.
   * Ao iniciar o programa, ele deve carregar os funcionários salvos anteriormente (se houver).

### **Requisitos Técnicos**

* Utilize **classes** para representar os funcionários.
* Faça a importação da classe Funcionario no arquivo gerenciador.py.
* Utilize o módulo **json** para exportar e importar os dados.
* Garanta que o programa seja funcional, com verificações de entrada e boas práticas de programação.