

GESTÃO DE **RECURSOS** **HUMANOS**

João, Lemos e Levi



O que é nosso sistema de recursos humanos?



Este é um Sistema de Recursos Humanos simples, feito em Python com Programação Orientada a Objetos (POO).

O objetivo é gerenciar departamentos e funcionários de forma organizada, usando herança, polimorfismo e encapsulamento.

A interação com o usuário é feita via terminal, por meio de um menu de opções.

Funções no nosso sistema

1 ● Menu Principal

O usuário pode escolher entre 5 opções:

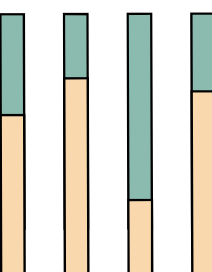
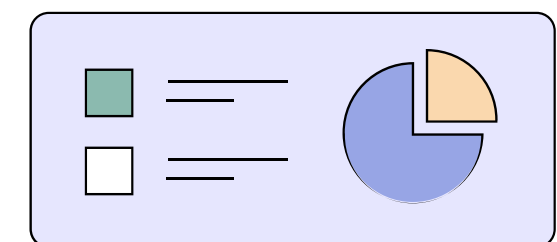
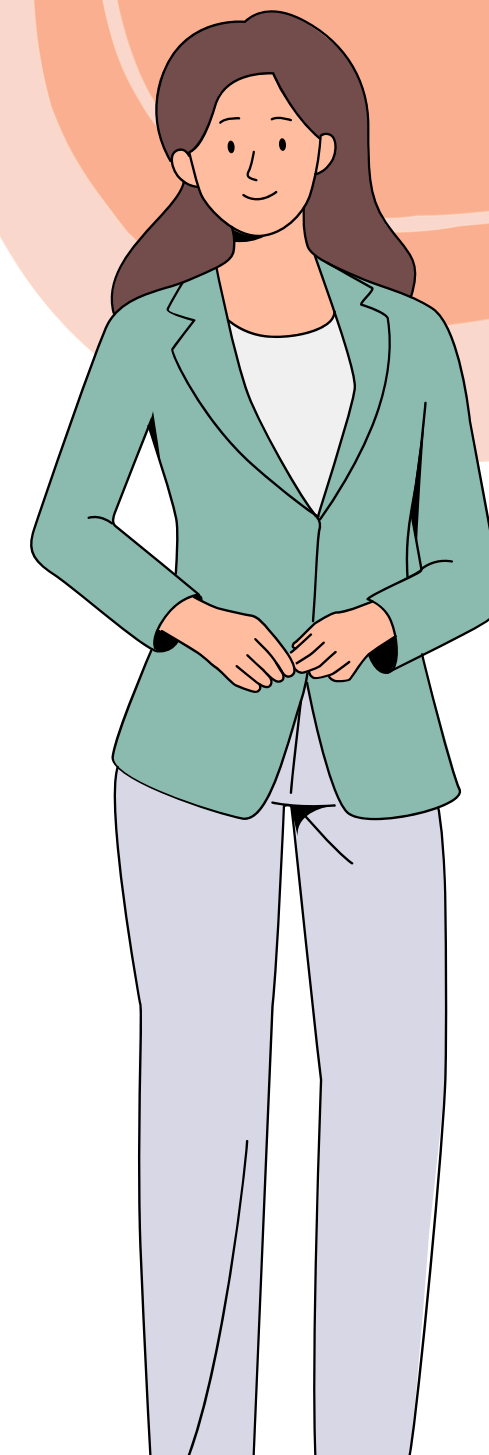
Cadastrar funcionário → Cadastrar funcionário e solicita algumas informações importantes .

Listar funcionários → Mostra todos os funcionários e suas informações.

Buscar funcionário → busca um funcionário específico

Excluir funcionário → excluir permanentemente um funcionário do sistema

Sair → Encerra o programa.



Possível fluxo do sistema :

- O usuário começa Cadastrar Funcionário.
- Em seguida, pode Listar Funcionários
- Também pode consultar os funcionários cadastrados por CPF.
- Poderá excluir Funcionário
- Ao sair, o sistema é encerrado (salvando dados todos os funcionários cadastrados).



Classes:

Pai (Funcionário) :

```
class Funcionario:  
    def __init__(self, nome, idade, cpf, cargo, contrato, setor):  
        self.nome = nome  
        self.idade = idade  
        self.cpf = cpf  
        self.cargo = cargo  
        self.contrato = contrato  
        self.setor = setor
```



Classes:

Heranças:

```
class Gerente(Funcionario):  
    def __init__(self, nome, idade, cpf, cargo,  
        contrato, setor, login, senha, bonus_anual):  
        super().__init__(nome, idade, cpf, cargo,  
            contrato, setor)  
        self.login = login  
        self.senha = senha  
        self.bonus_anual = bonus_anual
```

```
class Vendedor(Funcionario):  
    def __init__(self, nome, idade, cpf, cargo,  
        contrato, setor):  
        super().__init__(nome, idade, cpf, cargo,  
            contrato, setor)  
        self.vendas = []
```

```
class Estagiario(Funcionario):  
    def __init__(self, nome, idade, cpf, cargo,  
        contrato, setor):  
        super().__init__(nome, idade, cpf, cargo,  
            contrato, setor)
```

```
class Jovem_aprendiz(Funcionario):  
    def __init__(self, nome, idade, cpf, cargo,  
        contrato, setor):  
        super().__init__(nome, idade, cpf, cargo,  
            contrato, setor)
```

Considerações finais



THE
END

