



**INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO INTERCONTINENTAL  
DE LUANDA**

**DEPARTAMENTO DE ENGENHERIA INFORMÁTICA**

**LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO**

**AGENDA TELEFÔNICA**

GRUPO Nº 1

TURMA: EIM2

2º ANO

**DOCENTE**

---

Antunes Vite

LUANDA/2024

## INTEGRANTES DO GRUPO

NOME	Percentagem	AVALIAÇÃO		
Amélia Teles	80%	TRABALHO	INDIVIDUAL	TOTAL
António Chaves	100%			
Camudidi Estevão	80%			
Esmeralda António	90%			
Gilmário António	100%			
Matilde Andreia	90%			
Linda Menezes	100%			

## INTRODUÇÃO

A telefonia é o campo da tecnologia envolvendo o desenvolvimento, aplicação e implementação de telecomunicação serviços com a finalidade de transmissão eletrônica de voz. A comunicação telefônica pode ser interceptada por terceiros através de dispositivos conectados a linha telefônica.

A sua função é comumente referida como a construção ou a operação de telefones e sistema telefônicos e como um sistema de telecomunicação em que o equipamento telefônico é empregado na transmissão da fala ou outro som entre pontos, com ou sem uso de fios.

As agências telefônicas têm como objetivo oferecer mais opções de atendimento, inclusive com o fornecimento de documentos que comprovam que o cliente apresentou alguma solicitação. desenvolver e melhorar os equipamentos de redes de telecomunicação nos países em desenvolvimento.

## METODOLOGIA

Este trabalho foi realizado em **Pythom**, em um ambiente de desenvolvimento **pycharm Community e Visual code**, em seguida foram divididas as tarefas para o término deste trabalho.

Para uma boa organização criamos uma classe *Agenda* e uma subclasse *Endereço*.

Resolvemos o problema, implementando Programação Orientada á Objeto (POO), dicionário, associação de classes, vetor , estrutura simples e de repetição. Usamos também o *GitHub* uma plataforma com um banco de armazenamento com códigos de programação que nos permitiu fazer o compartilhamento e troca de conhecimento entre os elementos do grupo.

Para chegar ao resultado desejado, criamos um menu com 5 funcionalidades:

1. Adicionar:  
O sistema permite adicionar um nome, telefone, email e código postal na agenda. O usuário poderia digitar os atributos anteriormente citados, tornando o sistema interativo, mais como foi feito de uma forma automática, os dados já se encontram adicionados no sistema.
2. Editar:  
Aqui, o nosso sistema permite alterar os dados do elemento cadastrado, podendo então obter um novo nome, número, telefone e código postal;
3. Remover:  
O sistema permite fazer a remoção doe um elemento adicionado;
4. Pesquisar:  
Aqui o sistema permite pesquisar por nome, afim de encontrar o elemento procurado; endereço temos rua, casa, município, bilhete de identidade província, pais e o NIF.
5. Listar:  
O sistema mostra uma lista de todos elementos cadastrados no sistema, com os seus respetivos dados.

## CONCLUSÃO

Com a realização desse projeto, concluímos que foi bom usar a (POO) para melhor manipulação e compreensão do código, pós conseguimos estruturar o código de forma que cada elemento possua seu atributo e responsabilidades.