

# Sistema de Cadastro



---

Equipe :

---

Darlan

Pedro

Wendel

# Cliente



---

Conheça nosso sistema de cadastro : a maneira mais eficiente e segura de gerenciar suas informações importantes. Nosso sistema de cadastro é altamente personalizável e adaptável às necessidades exclusivas de seu negócio.



# Desafio



---

Grandes desafios exigem grandes soluções, modernize seu processo de cadastro com nosso sistema inovador. Nosso sistema de cadastro foi projetado para garantir a segurança e privacidade de seus dados.

# Solução



Desenvolvemos nossa aplicação utilizando a ferramenta Qt Designer+Python, através da biblioteca PyQt6.

No geral, o uso do PyQt6 em conjunto com o Qt Designer pode acelerar significativamente o processo de desenvolvimento de aplicações com interface gráfica em Python, além de torná-lo mais intuitivo e produtivo.



# Demonstração

Sistema de Cadastro

HOME CADASTRAR USUÁRIO PRODUTOS FORNECEDORES SOBRE CONTATO

## CADASTRAR USUÁRIO

Nome:

Usuário:


Senha:

Confirmar Senha:

Perfil: Usuário

Cadastrar

Login do Sistema



Login

Sistema de Cadastro

HOME CADASTRAR USUÁRIO PRODUTOS FORNECEDORES SOBRE CONTATO

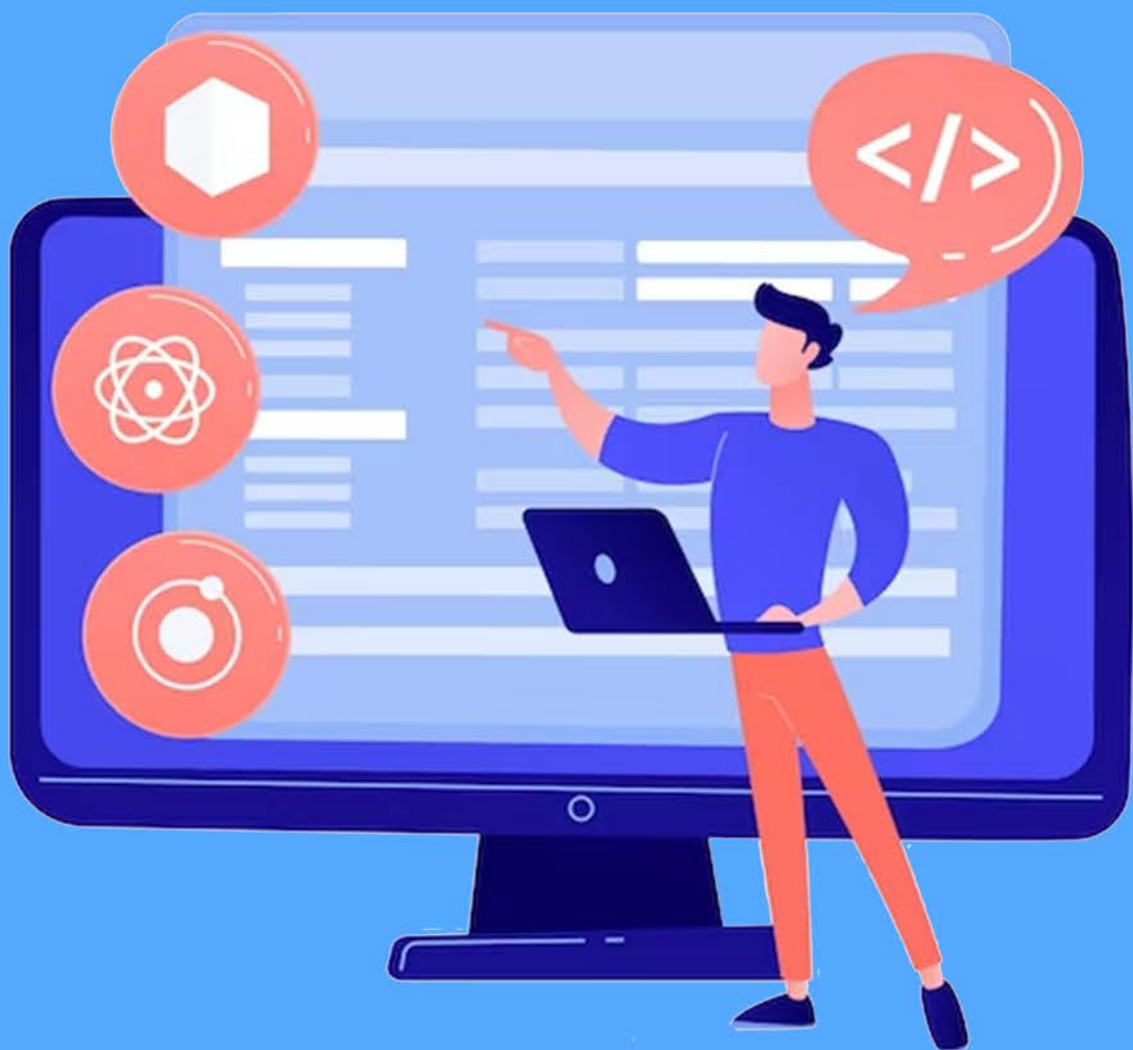
Lista de Fornecedores Cadastrar Fornecedor

### Fornecedores

|   | CNPJ           | NOME          | LOGRADOURO        | NUMERO | COMPLEMENTO      | BAIRRO         | MUNICIPIO | UF |             |
|---|----------------|---------------|-------------------|--------|------------------|----------------|-----------|----|-------------|
| 1 | 15436940000103 | AMAZON ...    | AV PRESIDENTE ... | 2041   | ANDAR 18 20 2... | VILA NOVA ...  | SAO PAULO | SP | Gerar Excel |
| 2 | 45242914000105 | C&A MODAS ... | AL ARAGUAIA       | 1222   | 1022             | ALPHAVILLE ... | BARUERI   | SP | Alterar     |
| 3 | 24435941000116 | TOP SAUDE ... | AVENIDA EDSO...   | 714    |                  | CENTRO         | CAUCAIA   | CE | Excluir     |

# Desafios de desenvolvimento

---



Nosso maior desafio foi encontrar as ferramentas corretas para desenvolver a nossa aplicação.

Depois de testar diferentes frameworks, optamos por desenvolver nosso projeto com a ferramenta QtDesigner juntamente com PyQt6.

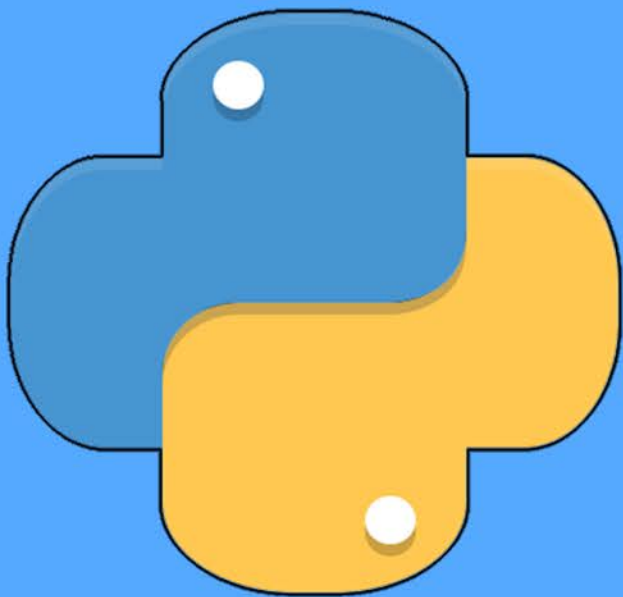


# Qt Designer

+

# PyQt6

---

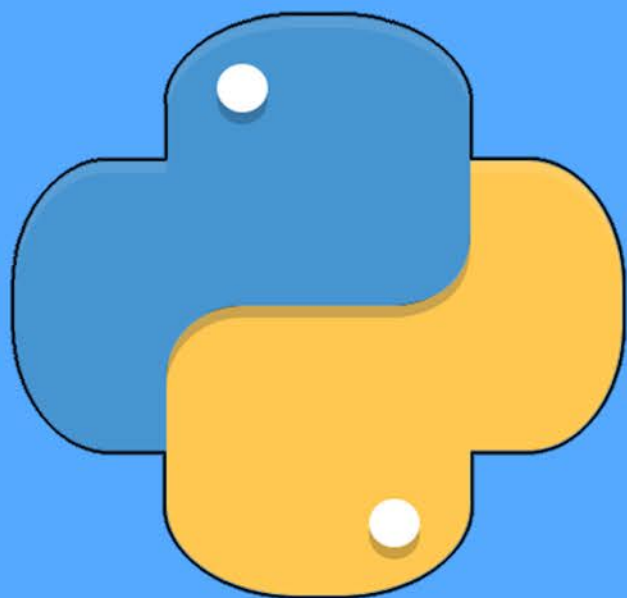


Existem diversas vantagens em utilizar o PyQt6 em conjunto com o Qt Designer para desenvolver aplicações em Python. Algumas das principais vantagens incluem:

# Qt Designer

+

# PyQt6



---

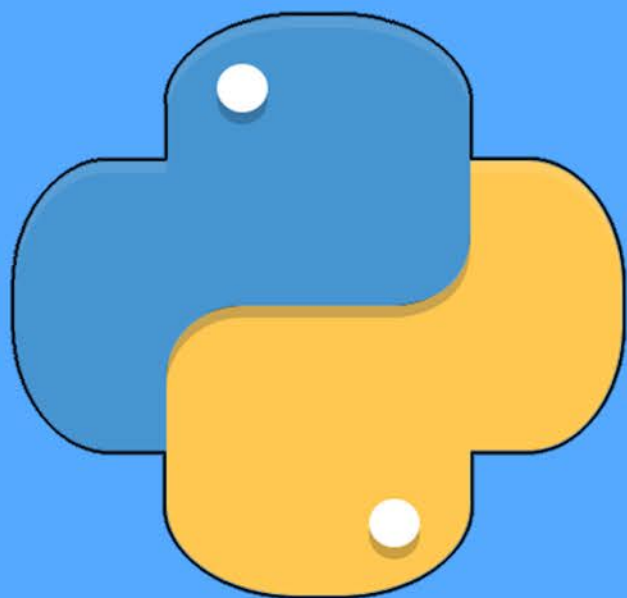
-Interface gráfica intuitiva: O Qt Designer permite criar interfaces gráficas de forma visual e intuitiva, sem a necessidade de escrever código manualmente. Isso simplifica o processo de desenvolvimento e permite criar interfaces complexas em menos tempo.



# Qt Designer

+

# PyQt6



---

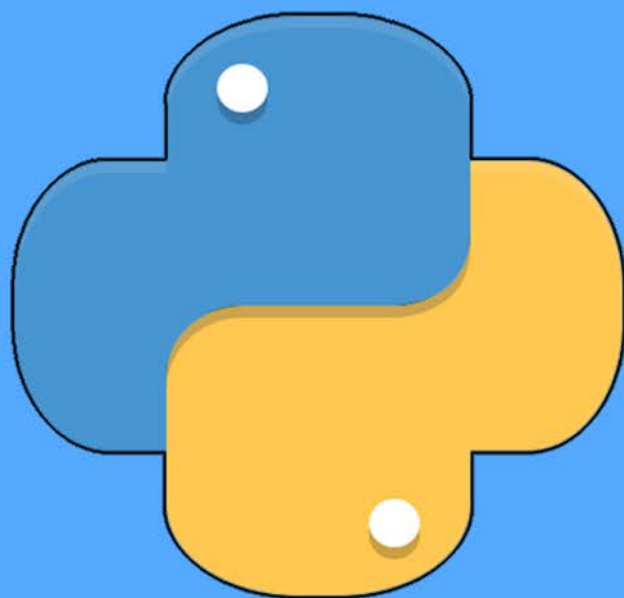
-Biblioteca completa: O PyQt6 é uma biblioteca completa e madura para desenvolvimento de GUIs em Python. Ele oferece um conjunto de ferramentas e widgets para criação de interfaces ricas e interativas.

# Qt Designer

+

# PyQt6

---



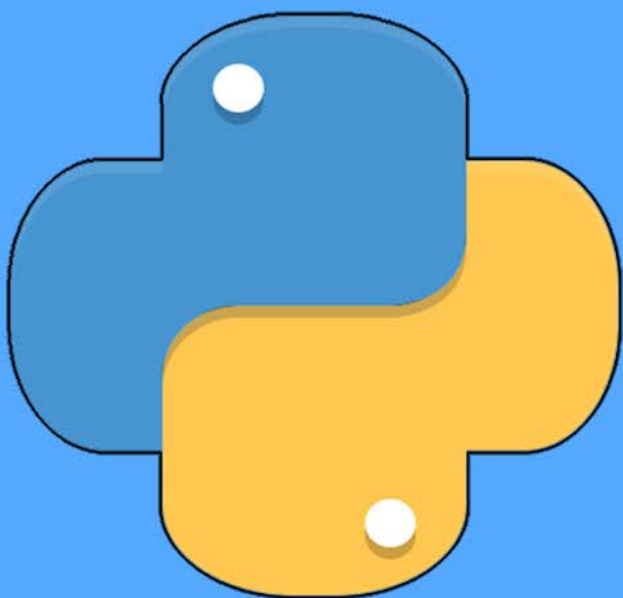
-Facilidade de uso: O PyQt6 é uma biblioteca muito fácil de usar. Sua documentação é clara e abrangente, e há muitos exemplos disponíveis na Internet. Além disso, sua integração com o Qt Designer permite criar interfaces sem a necessidade de conhecer detalhes de implementação.



# Qt Designer

+

# PyQt6



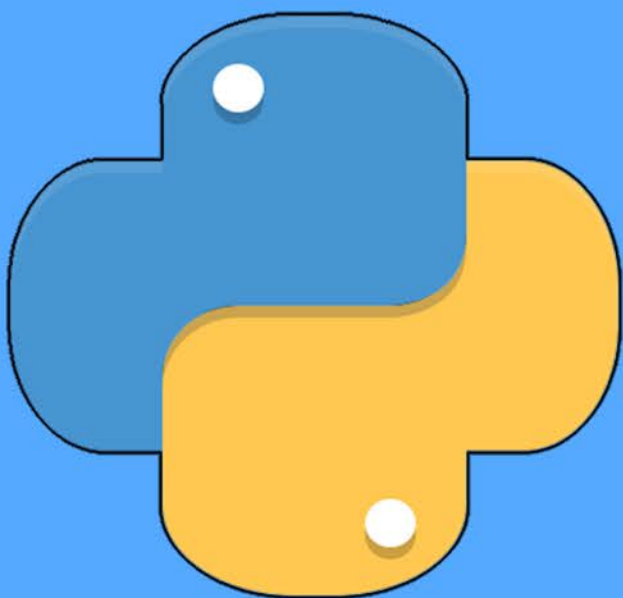
---

-Multiplataforma: O PyQt6 é multiplataforma e funciona em sistemas operacionais como Windows, Linux e macOS. Isso permite desenvolver aplicações que funcionam em diferentes ambientes.

# Qt Designer

+

# PyQt6



---

-Comunidade ativa: O PyQt6 é mantido por uma comunidade ativa de desenvolvedores, o que garante suporte e atualizações frequentes. Além disso, há uma grande quantidade de recursos disponíveis na Internet para ajudar no desenvolvimento de aplicações com PyQt6 e Qt Designer.



# Conclusão



---

Em resumo, nosso objetivo era criar uma aplicação que fosse fácil de usar, intuitivo e útil. Esperamos ter alcançado esse objetivo e agradecemos por todos os feedbacks que recebemos para melhorar ainda mais.

Agradecemos a todos que contribuíram para a realização deste trabalho.



**Obrigado !!**