**Passo a Passo Completo para Instalar o Sistema Fiocruz Compras na Empresa**

## 1. Gerar o Executável com PyInstaller

**Abra o VS Code ou o terminal na pasta do sistema**:

cd C:\Users\User\Desktop\Valdeir\Fiocruz\_Compras

**Comando PyInstaller para gerar o sistema (com interface gráfica, sem console):**

pyinstaller --noconsole --onedir --name Fiocruz\_Compras main.py `  
--add-data "cadeado.png;." `  
--add-data "carregamento.png;." `  
--add-data "icon-logout.png;." `  
--add-data "logo.png;." `  
--add-data "logo-fiocruz.jpeg;." `  
--add-data "menu.png;." `  
--add-data "planilhas.ui;." `  
--add-data "primeira\_tela.ui;." `  
--add-data "sair.png;." `  
--add-data "segunda\_tela.ui;." `  
--add-data "tela\_cadastro.ui;." `  
--add-data "usuario.png;." `  
--add-data "db\_connection.py;." `  
--add-data "db\_operations.py;." `  
--add-data "listas\_suspensas.py;." `  
--add-data "planilhas.py;." `  
--add-data "utils.py;." `  
--add-data "listas\_suspensas.ui;."

**Importante:**

* O executável será gerado em: dist\Fiocruz\_Compras\Fiocruz\_Compras.exe
* O log do sistema é salvo na pasta AppData\Local\Temp, então não haverá mais erro de permissão.

## 2. Criar o Instalador com Inno Setup

**Script de exemplo (Fiocruz\_Compras.iss):**

[Setup]  
AppName=Fiocruz Compras  
AppVersion=1.0  
DefaultDirName={commonpf}\Fiocruz\_Compras  
DefaultGroupName=Fiocruz Compras  
OutputDir=.\instalador  
OutputBaseFilename=Fiocruz\_Compras\_Instalador  
Compression=lzma  
SolidCompression=yes  
WizardStyle=modern  
DisableDirPage=yes  
  
[Files]  
Source: "C:\Users\User\Desktop\Valdeir\Fiocruz\_Compras\dist\Fiocruz\_Compras\\*"; DestDir: "{app}"; Flags: recursesubdirs ignoreversion  
Source: "C:\Users\User\Desktop\Valdeir\Fiocruz\_Compras\msodbcsql.msi"; DestDir: "{tmp}"; Flags: ignoreversion  
  
[Icons]  
Name: "{commondesktop}\Fiocruz Compras"; Filename: "{app}\Fiocruz\_Compras.exe"  
  
[Code]  
function NeedsODBC(): Boolean;  
begin  
 Result := not RegKeyExists(HKEY\_LOCAL\_MACHINE, 'SOFTWARE\ODBC\ODBCINST.INI\ODBC Driver 17 for SQL Server');  
end;  
  
function InitializeSetup(): Boolean;  
begin  
 MsgBox('Instalando o sistema Fiocruz Compras. Clique em OK para continuar.', mbInformation, MB\_OK);  
 Result := True;  
end;  
  
[Run]  
Filename: "{tmp}\msodbcsql.msi"; Parameters: "/quiet /norestart"; StatusMsg: "Instalando driver ODBC..."; Check: NeedsODBC

**Instruções:**

* Abra o Inno Setup.
* Cole o script acima.
* Compile o instalador.
* O arquivo gerado será Fiocruz\_Compras\_Instalador.exe na pasta instalador.

## 3. No Computador da Empresa (Servidor e Clientes)

### No Servidor (PC da empresa onde o banco vai ficar):

* Instalar SQL Server (usar instancia SQLEXPRESS ou conforme configurado)
* Configurar conexão remota:
  + TCP/IP habilitado
  + Porta fixa 1533 (no SQL Server Configuration Manager)
  + Liberar porta no firewall
* Rede configurada como “Privada”

### Nos Clientes:

* Rodar o instalador Fiocruz\_Compras\_Instalador.exe
* O instalador já instala o ODBC automaticamente se não houver

### Conexão do Sistema (já pronta no seu código):

SERVER = '.\\SQLEXPRESS,1533'

Isso permite rodar em qualquer computador sem alterar código (desde que o banco esteja local).

Se o banco ficar em outro computador, altere para:

SERVER = 'IP\_DO\_SERVIDOR\\SQLEXPRESS,1533'

## 4. Atualizações futuras

* Sempre que atualizar o sistema, basta repetir o processo do PyInstaller e gerar novo instalador com o Inno Setup.

Pronto! Esse é o passo a passo simplificado e profissional.