

## Arquivo: view.py

```
from PyQt6.QtWidgets import *
from PyQt6.QtGui import *
from PyQt6.QtCore import *
from pathlib import Path
from paths import ICONS_DIR

class InicioWidget(QWidget):
    def __init__(self, icons, parent=None):
        super().__init__(parent)
        self.icons = icons
        self.setup_ui()

    def setup_ui(self):
        self.layout = QVBoxLayout(self)

        # Configurações de expansão para ajustar ao tamanho da janela
        self.setSizePolicy(QSizePolicy.Policy.Expanding, QSizePolicy.Policy.Expanding)

        # Título do projeto
        self.title_label = QLabel("Licitação 360")
        self.title_label.setAlignment(Qt.AlignmentFlag.AlignCenter)
        self.title_label.setStyleSheet("font-size: 30px; font-weight: bold;")

        # Sinopse do projeto
        self.synopsis_label = QLabel(
            "Licitação 360 é um projeto em desenvolvimento para automatizar processos repetitivos relacionados "
            "a licitações e acordos administrativos. Com um foco na otimização e eficiência, o projeto oferece ferramentas "
            "para manipulação de documentos PDF, DOCX e XLSX, geração de relatórios, e automação de tarefas via RPA. "
            "O objetivo principal é melhorar a qualidade de vida no trabalho, minimizando erros e reduzindo a quantidade "
            "de cliques necessários para completar uma tarefa."
        )
        self.synopsis_label.setAlignment(Qt.AlignmentFlag.AlignJustify)
        self.synopsis_label.setWordWrap(True)
        self.synopsis_label.setStyleSheet("font-size: 16px; padding: 10px;")

        # Adiciona os widgets ao layout
        self.layout.addWidget(self.title_label)
        self.layout.addWidget(self.synopsis_label)

        # Agora cria um QHBoxLayout para os módulos e a imagem
        modules_and_image_layout = QHBoxLayout()

        # Layout à esquerda para os módulos
        self.modules_layout = QVBoxLayout()

        # Adiciona os módulos
```

```

        self.add_module("Atas", "Automação para criação de Atas de Registro de Preços.",
"report.png")

        self.add_module("Contratos", "Gerenciamento de contratos administrativos.",
"signature.png")

        self.add_module("Planejamento", "Ferramentas de planejamento para licitações.",
"planning.png")

        self.add_module("Web Scraping", "Coleta automática de dados do Comprasnet.",
"website_menu.png")

        self.add_module("RPA", "Automação de processos repetitivos via RPA.", "automation.png")

        self.add_module("Funcionalidades PDF", "Manipulação avançada de documentos PDF.",
"pdf.png")

        self.add_module("API PNCP e ComprasnetContratos", "Consulta de dados do PNCP e
ComprasnetContratos via API.", "api.png")


# Adiciona o layout dos módulos à esquerda no layout horizontal
modules_and_image_layout.addLayout(self.modules_layout)


# Adiciona o layout horizontal de módulos e imagem ao layout principal vertical
self.layout.addLayout(modules_and_image_layout)


# Contato
self.contact_label = QLabel(
    'Para mais informações, entre em contato pelo e-mail: <a
href="mailto:siqueira.campos@marinha.mil.br">siqueira.campos@marinha.mil.br</a>'
)
self.contact_label.setAlignment(Qt.AlignmentFlag.AlignCenter)
self.contact_label.setOpenExternalLinks(True)
self.contact_label.setStyleSheet("font-size: 16px; padding: 10px;")


# Adiciona o contato ao final
self.layout.addWidget(self.contact_label)


# Adiciona um espaço flexível para empurrar o contato para o final
self.layout.addStretch()


def add_module(self, title, description, icon_name):
    """Adiciona um módulo com ícone, título e descrição alinhados corretamente."""
    icon = self.icons.get(icon_name.split('.')[0], QIcon())
    module_layout = QHBoxLayout()

    # Define espaçamento 0,0,0,0
    module_layout.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)
    module_layout.setSpacing(0)

    icon_label = QLabel()
    icon_label.setPixmap(icon.pixmap(40, 40))

    title_layout = QVBoxLayout()
    title_layout.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)
    title_layout.setSpacing(0)

    title_label = QLabel(title)
    title_label.setStyleSheet("font-size: 18px; font-weight: bold;")

```

```
title_label.setAlignment(Qt.AlignmentFlag.AlignLeft)
title_layout.addWidget(title_label)

description_label = QLabel(description)
description_label.setAlignment(Qt.AlignmentFlag.AlignLeft | Qt.AlignmentFlag.AlignJustify)
description_label.setWordWrap(True)
description_label.setStyleSheet("font-size: 16px; padding-left: 5px;")
title_layout.addWidget(description_label)

module_layout.addWidget(icon_label, 0, Qt.AlignmentFlag.AlignRight)
module_layout.addLayout(title_layout)

module_widget = QWidget()
module_widget.setLayout(module_layout)

self.modules_layout.addWidget(module_widget)
```