1. Um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) é um software que fornece um ambiente completo para o desenvolvimento de software, combinando ferramentas como editor de código, compilador, depurador e outras funcionalidades em uma única interface.
2. O IDLE é a IDE padrão do Python, sendo uma ferramenta simples e leve que acompanha a instalação padrão do Python. Ele oferece recursos básicos como edição de código, execução de scripts, depuração e shell interativo.
3. O Spyder é uma IDE avançada para programação em Python, com foco em análise de dados e computação científica. Ele é distribuído como parte da distribuição Anaconda, que é uma distribuição popular de Python utilizada especialmente em ambientes de ciência de dados e aprendizado de máquina. O Spyder oferece recursos como edição avançada de código, visualização de variáveis, integração com bibliotecas populares e ferramentas para análise de dados.