Poetry

Os ficheiros setup.py, requirements.txt, setup.cfg, MANIFEST.in e o recém-adicionado Pipfile passam a ser um só o .toml que é gerado quando criamos a pasta poetry.

Para instalarmos o Poetry vamos ao cmd. e escrevemos

**curl -sSL https://raw.githubusercontent.com/python-poetry/poetry/master/get-poetry.py | python**

Instalar o poetry através do pip

**pip install --user poetry**

Para podermos criar o poetry temos de ir para dentro da pasta que queremos (indicar o caminho na pasta)

**cd Caminho\_da\_Pasta**

Criar a pasta poetry (Indicamos o nome que queremos atribuir à pasta do poetry)

**python –m poetry new nome\_da\_pasta**

Se formos à pasta do poetry que acabos de criar iremos ver que foram criados 2 ficheiros e 2 pastas:

**.toml** -> Arquivo de definição para o projeto

**README.rst** -> Arquivo que podemos preencher conforme necessário para os nossos testes de projeto, é um subdiretório para manter a unidade

**Testes** -> Para que possa começar a escrevê los lado a lado com o seu código existente

**myproject** -> Subdiretório com o nome do projeto, que contém o código real por padrão

Temos de ir para dentro da pasta do poetry

**cd** **nome\_da\_pasta\_poetry**

Criar pasta venv (Atribuimos o nome que quisermos à pasta)

**python –m venv nome\_pasta**

Verificar se o projeto tem erros ou não, se aparecer a mensagem All set significa se não existem erros no projeto, se existirem erros no projeto irá aparecer uma mensagem com o erro, o ficheiro onde se encontra o erro e a linha

**python –m poetry check**

**Ficheiro .toml**

Name -> Nome da pasta

Version -> Versão da pasta

Description -> Pequena descrição da pasta

Authors -> Nome dos autores da pasta

Tool.poetry.depedencies -> Indicação do nome e da verão Ex: python=”^3.8”

Tool.poetry.dev-depedencies -> Indicação do nome e da verão Ex: pytest=”^5.2”

Build-system -> Apresenta uma maneira padrão de definir sistemas de compilação alternativos para construir um projeto Python.

Link do petry -> <https://github.com/python-poetry/poetry>

Link do .toml -> <https://python-poetry.org/docs/pyproject/>

Python Poetry Tutorial - A Packaging and Dependency Management Library -> <https://www.youtube.com/watch?v=m9mtNecfWDY>

Criando as Pastas de Distribuição -> youtube.com/watch?v=FzWxzysl068&t=279s