**Técnicas de Programação II – Vânia**

**Criar Solução e Projeto no VS CODE**

dotnet new sln –n <nome>

dotnet new sln –o <nome>

dotnet new <template> -n <nome>

dotnet sln <nome\_solucao>.sln add <pasta>/<nome>.csproj

dotnet build

dotnet run (dentro da pasta do projeto)

**-n (name)**: responsável pela nomeação, é colocado dentro da pasta atual

**-o (output)**: verifica se há uma pasta nomeada, e se não houver, é criada

**template**: tipo do projeto que será criado

**add**: adiciona o projeto a uma solução

**Exemplos**

dotnet new sln –o solucao1

dotnet new console -n projeto1

dotnet sln solucao1.sln add projeto1/projeto1.csproj

dotnet build

dotnet run

stack: armazena valores menores, como INT, FLOAT, etc. Primeiro que entra é o último que sai.

heap: armazena valores maiores como objetos, referências, etc. Utiliza coletor de lixo.

ArrayList: cresce dinamicamente e pode colocar tipos diferentes de dados

List: permite colocar elementos do mesmo tipo