Introdução às tecnologias Web - ITW

Prática 1 – Formação de grupos & Instalação de software

Sumário

Objetivos

Instalar o Visual Studio Criar o Projeto ITW2022 Adicionar diretórios para as várias aulas Criar os ficheiros num diretório

Aulas práticas Como nos organizamos?

As aulas práticas são realizadas em grupo de 2 estudantes.

A organização dos grupos será efetuada na primeira aula e (salvo justificadas alterações) manter-se-á ao longo do semestre.

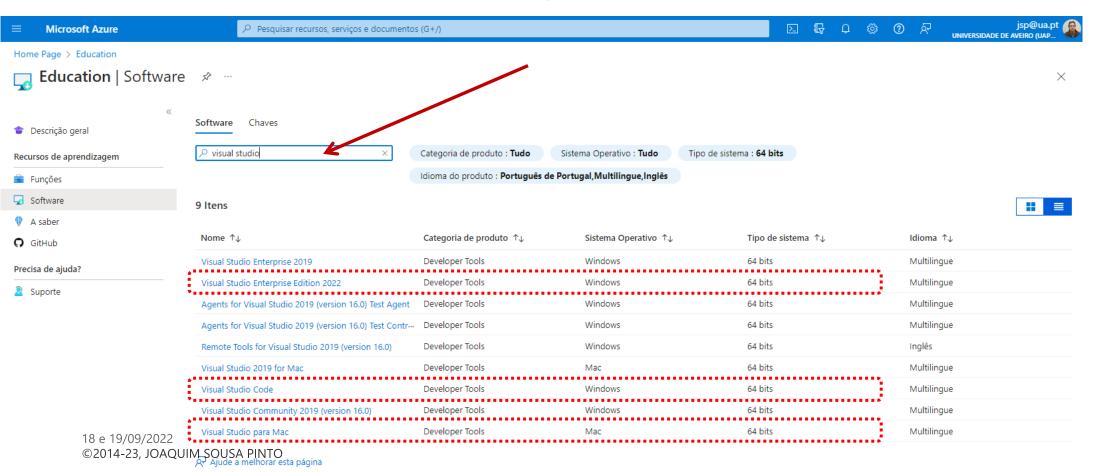
Os trabalhos e testes de grupo são avaliados apenas num dos computadores e a nota atribuída aos dois elementos do grupo.

A nota do trabalho de grupo <u>pode</u> não ser igual para os dois elementos caso seja notória a falta de empenho de um dos elementos do grupo.

Editor de texto

Mínimo: Notepad / notepad++ / edit3plus / sublime

Máximo: Microsoft Visual Studio (https://azureforeducation.microsoft.com/devtools)



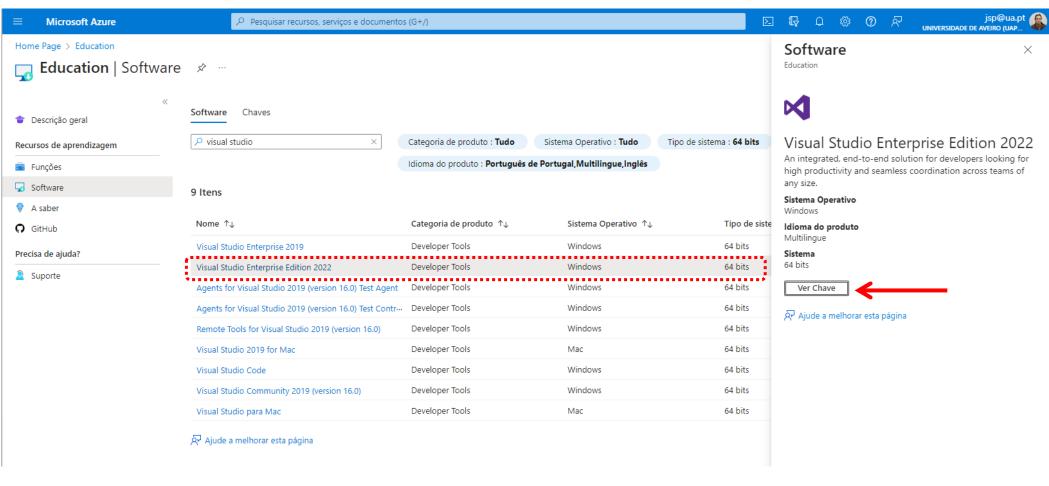
Visual Studio – validar a instalação

A versão free do VisualStudio funciona durante três meses. Ao fim desse período experimental de três meses (+/- no final do semestre), só funciona depois de inserir uma chave válida.

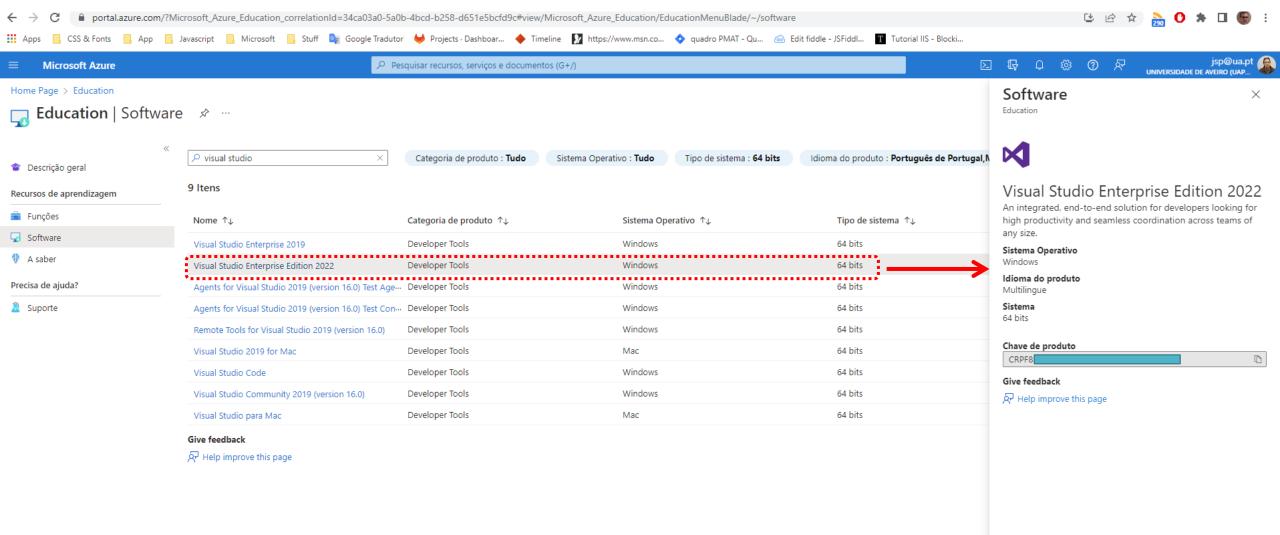
Os alunos podem pedir essa chave e devem aplicá-la durante ou logo após a instalação do produto.

Numa edição anterior desta disciplina uma aluna foi para exame e o VisualStudio <u>não funcionou porque não tinha inserido a chave de validação</u> quando instalou o software...

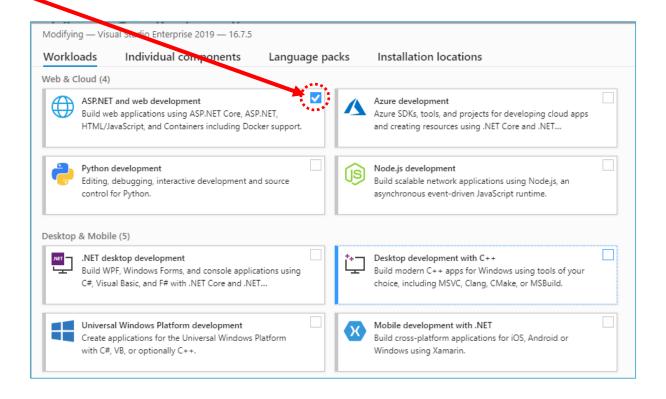
Visual Studio - pedir a chave do produto

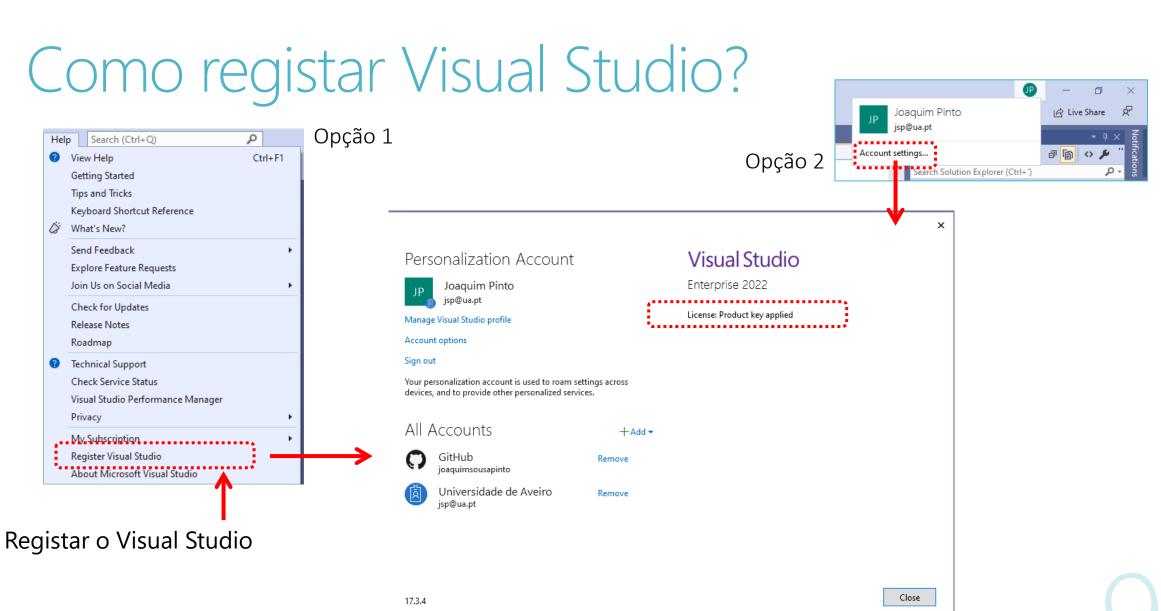


Visual Studio - copiar a chave do produto

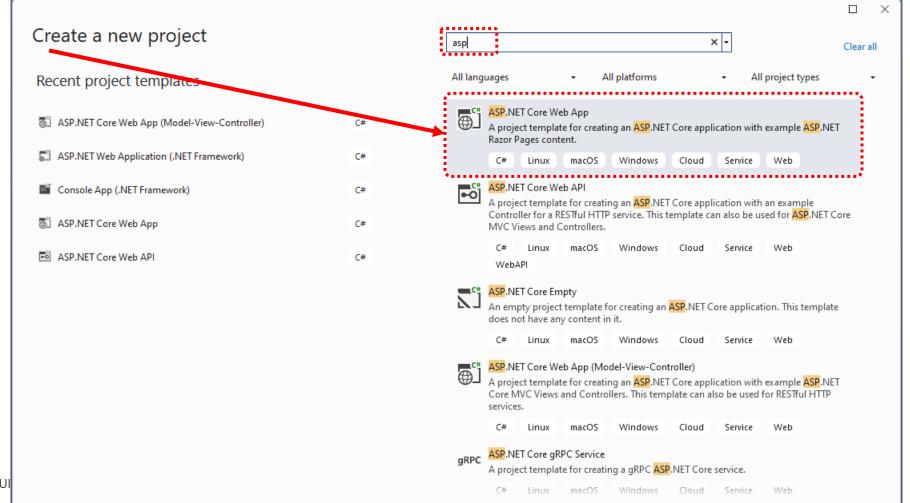


Que pacotes instalar no Visual Studio? Não é preciso instalar tudo para ITW...

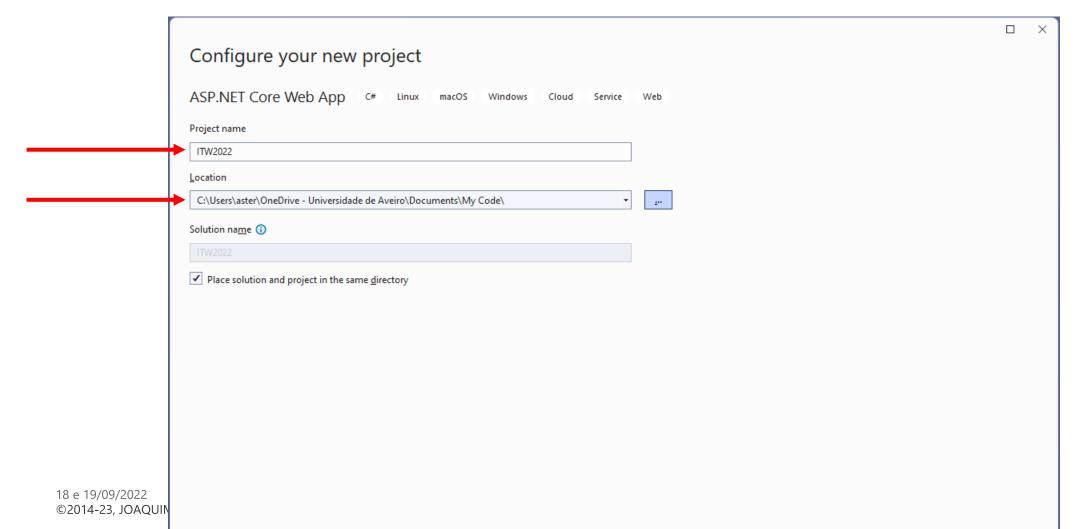




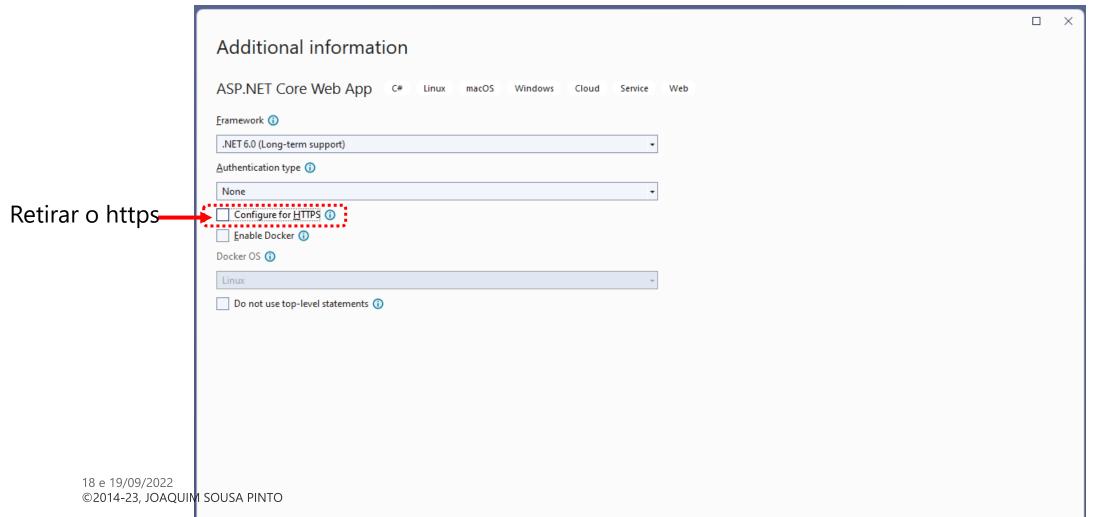
Iniciar um projeto para a UC de ITW (1) Seleção do tipo de projeto (template)



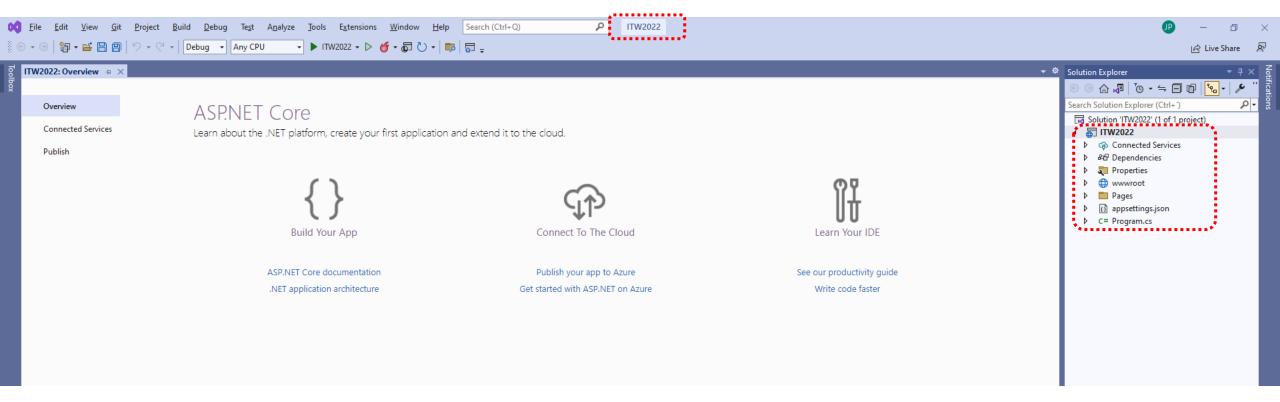
Iniciar um projeto para a UC de ITW (2) Seleção do <u>nome</u> da solução e do <u>local</u> onde os ficheiros ficarão armazenados



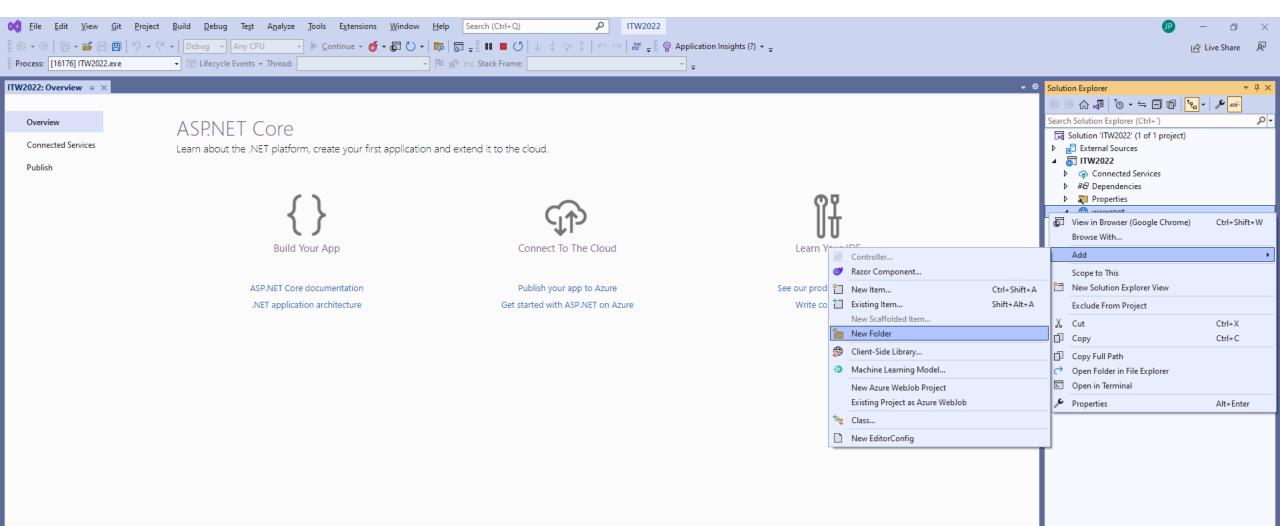
Iniciar um projeto para a UC de ITW (3) Selecionar a configuração inicial do projeto



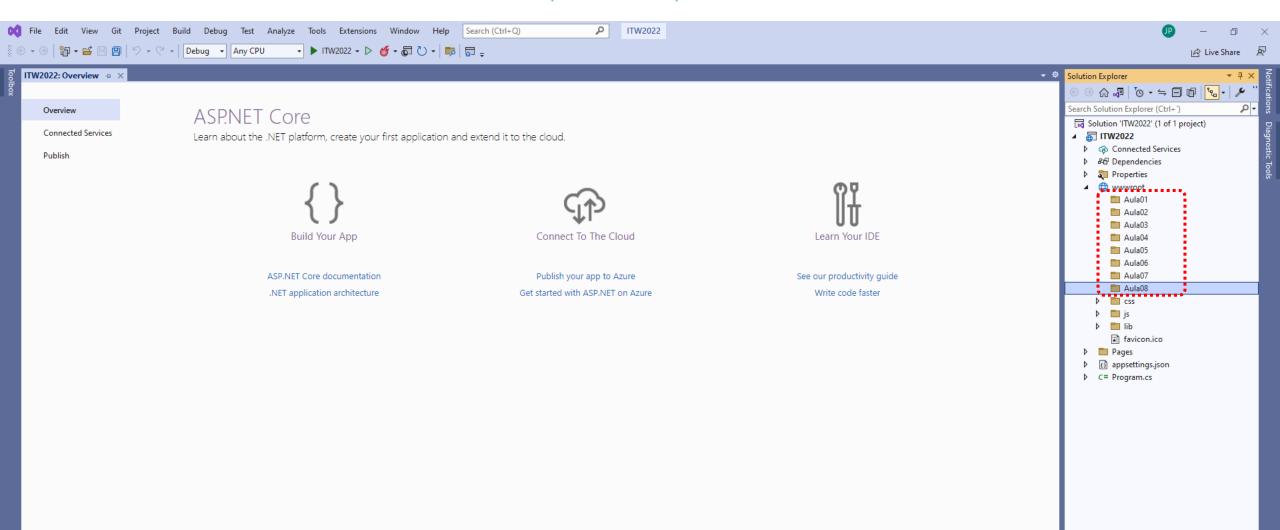
Iniciar um projeto para a UC de ITW (4) O projeto vazio criado...



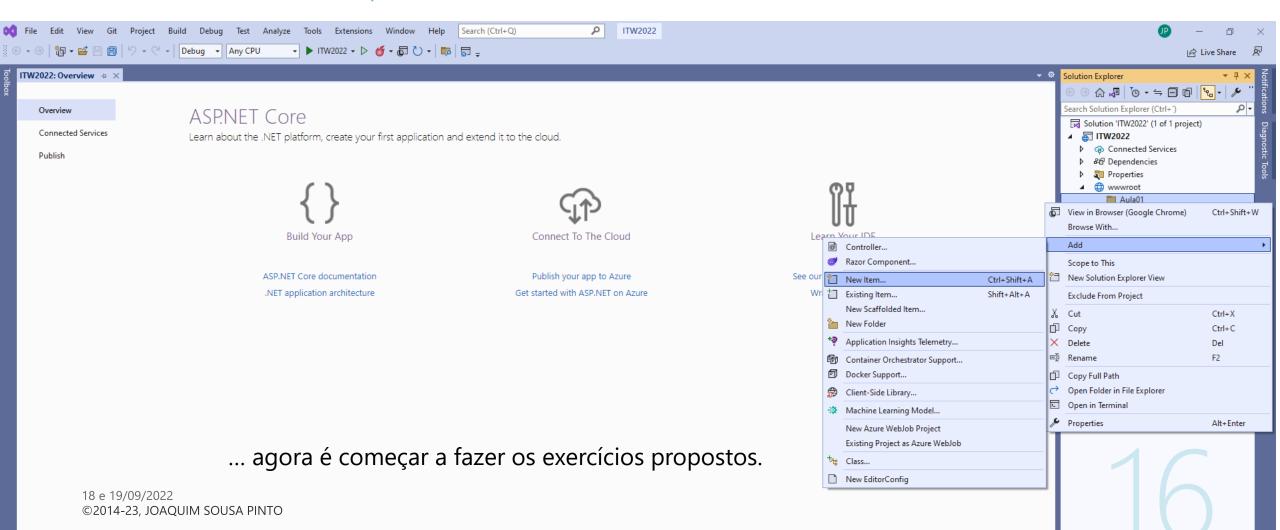
Iniciar um projeto para a UC de ITW (5) Criar uma pasta para cada aula – e não um projeto para cada aula



Iniciar um projeto para a UC de ITW (6) Criar os ficheiros de cada aula na pasta respetiva



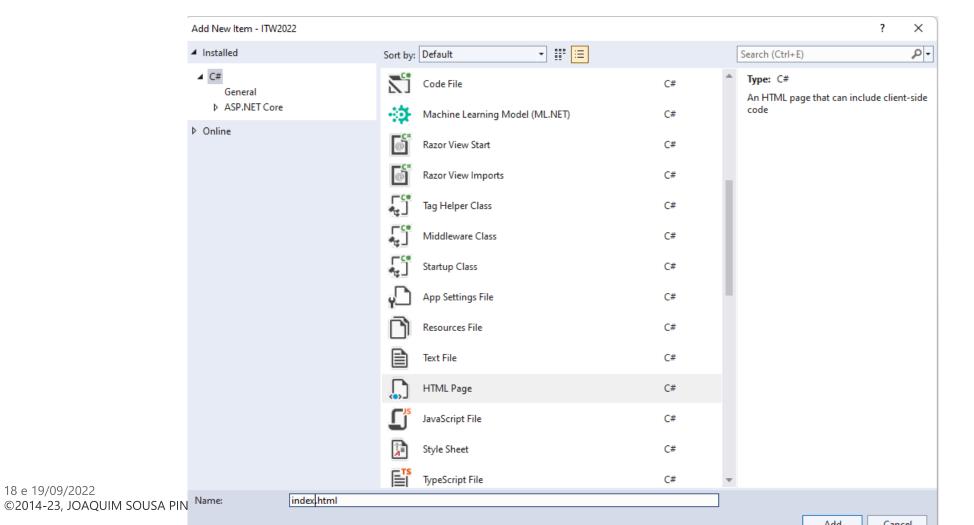
Iniciar um projeto para a UC de ITW (7) Adicionar ficheiros à pasta da Aula01...



Iniciar um projeto para a UC de ITW (8)

Escolher o tipo de ficheiro e o nome ...

18 e 19/09/2022



Iniciar um projeto para a UC de ITW (8) Setup completo...

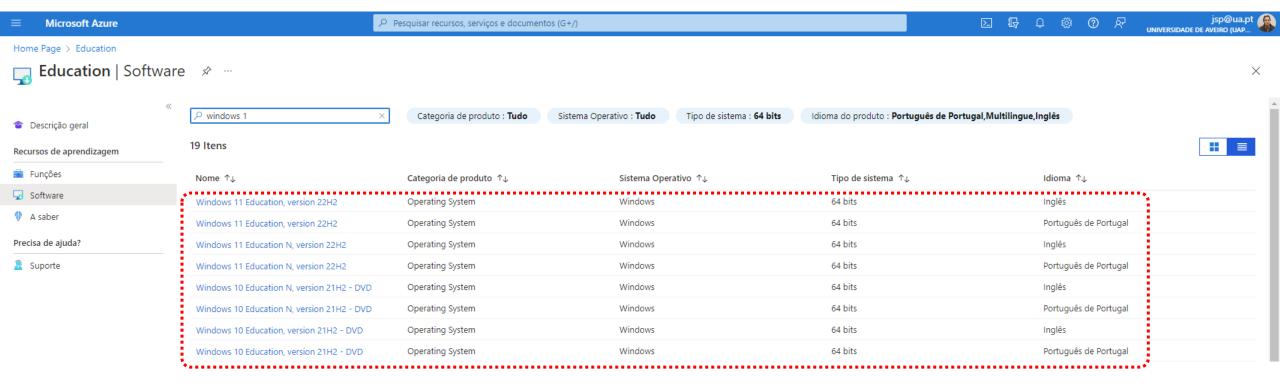
```
🕅 File Edit View Git Project Build Debug Test Analyze Tools Extensions Window Help
                                                                                                   th → 🗃 🖺 📳 🤚 - C → Debug → Any CPU
                                              - ▶ ITW2022 - ▷ 💇 - 🗗 ♡ - 📭 🞧 📲 幅 🖫 🧏 风 匀 匀 闪 👢
                                                                                                                                                                                                        A Live Share
                                       ITW2022: Overview
                                                                                                                                                                              ▼ 

Solution Explorer
             <!DOCTYPE html>
                                                                                                                                                                                    ¬<html>
                                                                                                                                                                                    Search Solution Explorer (Ctrl+ )
            ≐<head>
                <meta charset="utf-8" />
                                                                                                                                                                                    Solution 'ITW2022' (1 of 1 project)
                <title></title>
                                                                                                                                                                                    </head>
                                                                                                                                                                                      ♦ Connected Services
            ∃<body>
                                                                                                                                                                                      ▶ ₽₽ Dependencies
                                                                                                                                                                                      Properties
       9
             </body>
                                                                                                                                                                                      </html>
                                                                                                                                                                                        ■ Aula01
                                                                                                                                                                                            index.html
                                                                                                                                                                                            page1.html
                                                                                                                                                                                            👼 page2.html
                                                                                                                                                                                          Aula02
                                                                                                                                                                                          Aula03
                                                                                                                                                                                          Aula04
                                                                                                                                                                                          Aula05
                                                                                                                                                                                          Aula06
                                                                                                                                                                                          Aula07
                                                                                                                                                                                          Aula08
                                                                                                                                                                                        css 🛅 css
                                                                                                                                                                                        b 🛅 is
                                                                                                                                                                                       b 🛅 lib
                                                                                                                                                                                          favicon.ico
                                                                                                                                                                                      Pages
                                                                                                                                                                                      appsettings.json
                                                                                                                                                                                      D C# Program.cs
```

Outros produtos importantes

Windows 10 / Windows 11

Windows 10 / Windows 11



Windows 10 versions:

- Windows 10 It has everything that Microsoft offers for a windows OS.
- Windows 10N The N version of Windows comes without a media player baked into the system.
- Windows 10KN This version removes Windows' media playing capabilities.

Decarregando, por exemplo, o Windows 11

