

Introdução às tecnologias Web - ITW

Prática 0 – Instalação

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 pode 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>)

The screenshot shows the Microsoft Azure Education portal interface. The search bar contains 'visual studio'. The results are filtered by 'Categoria do Produto: All', 'Operating System: All', 'Tipo de Sistema: 64 bits, Serviço', and 'Idioma do Produto: Português de Portugal, Multilíngue, Inglês'. There are 14 items listed. The first two items, 'Visual Studio Enterprise 2019' and 'Visual Studio Code', are highlighted with a red dashed border.

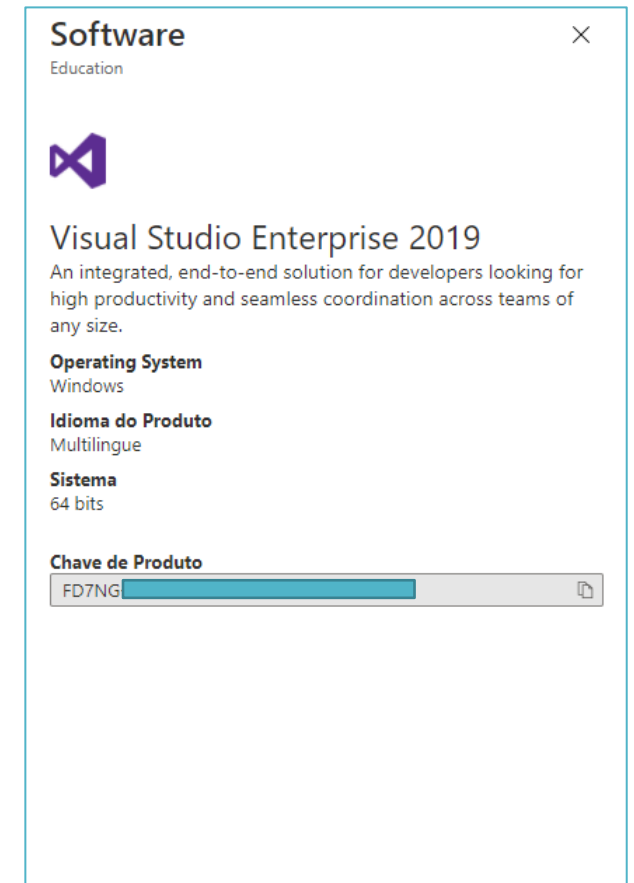
Nome ↑↓	Categoria do Pro... ↑↓	Operating System ↑↓	Tipo de Sistema ↑↓	Idioma ↑↓
Visual Studio Enterprise 2019	Developer Tools	Windows	64 bits	Multilíngue
Visual Studio Code	Ferramentas de Progr...	Windows	64 bits	Multilíngue
Agents for Visual Studio 2019 (version 16.0) Test Agent	Developer Tools	Windows	64 bits	Multilíngue
Agents for Visual Studio 2019 (version 16.0) Test Controller	Developer Tools	Windows	64 bits	Multilíngue
Agentes para o Agente de Teste do Visual Studio 2017	Ferramentas de Progr...	Windows	64 bits	Multilíngue
Agentes para o Controlador de Teste do Visual Studio 2017	Ferramentas de Progr...	Windows	64 bits	Multilíngue
Remote Tools for Visual Studio 2019 (version 16.0)	Developer Tools	Windows	64 bits	Inglês
Remote Tools para Visual Studio 2017	Ferramentas de Progr	Windows	64 bits	Inglês

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.

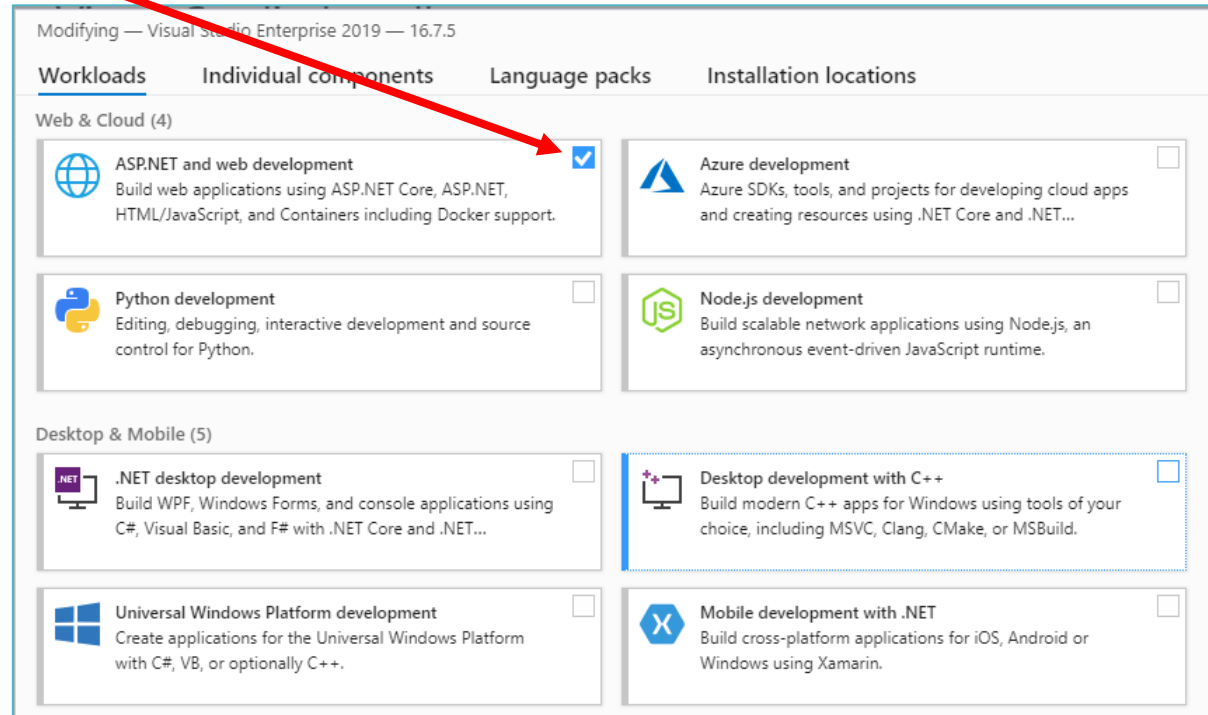
Os alunos podem pedir essa chave e devem aplica-la durante ou logo após a instalação do produto.

Em 2019 uma aluna foi para exame e o VisualStudio não funcionou e ela não tinha a chave de validação...

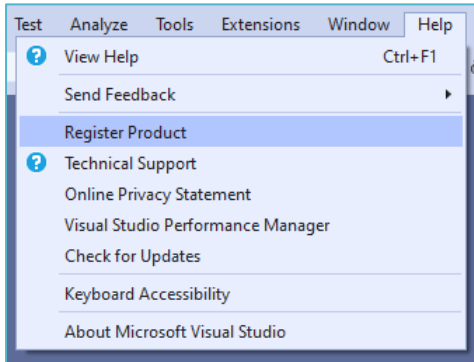


Que pacotes instalar no Visual Studio?

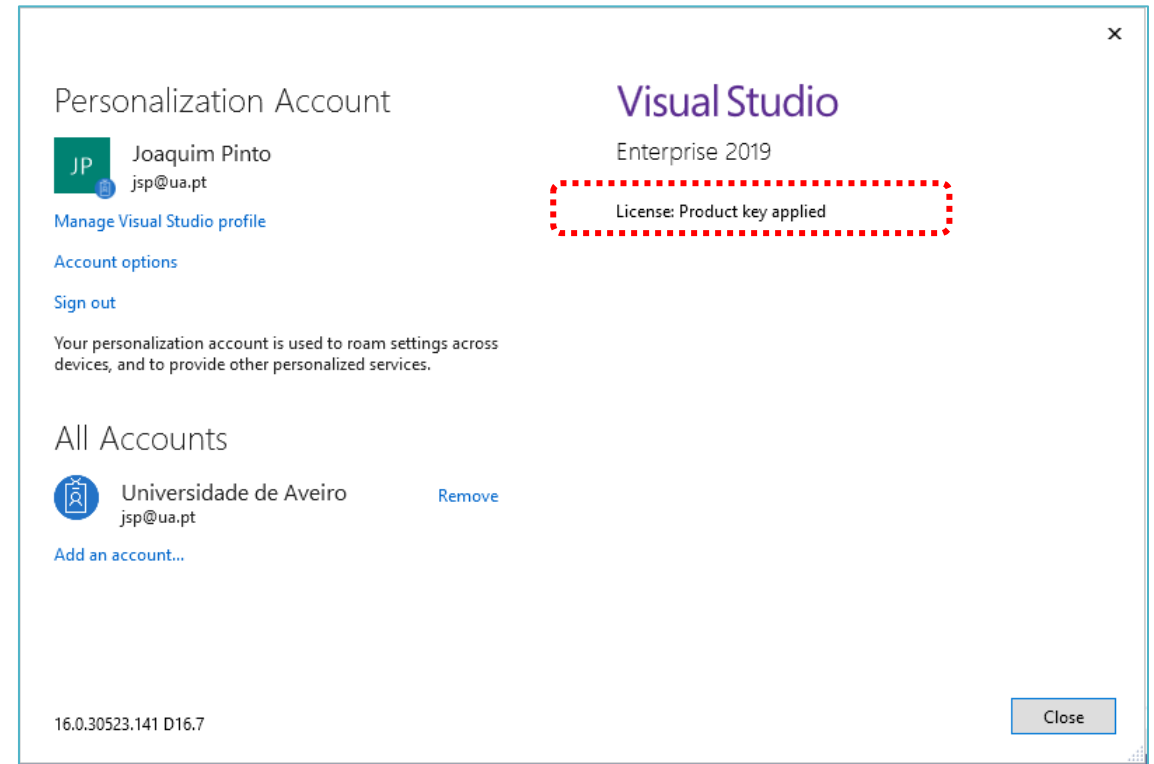
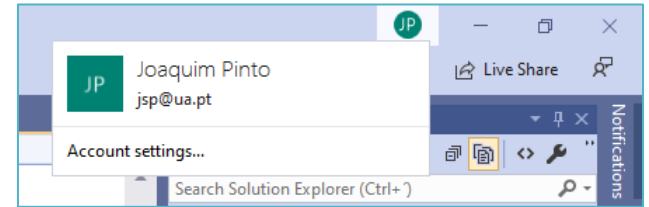
Não é preciso instalar tudo para ITW...



Como registar Visual Studio?

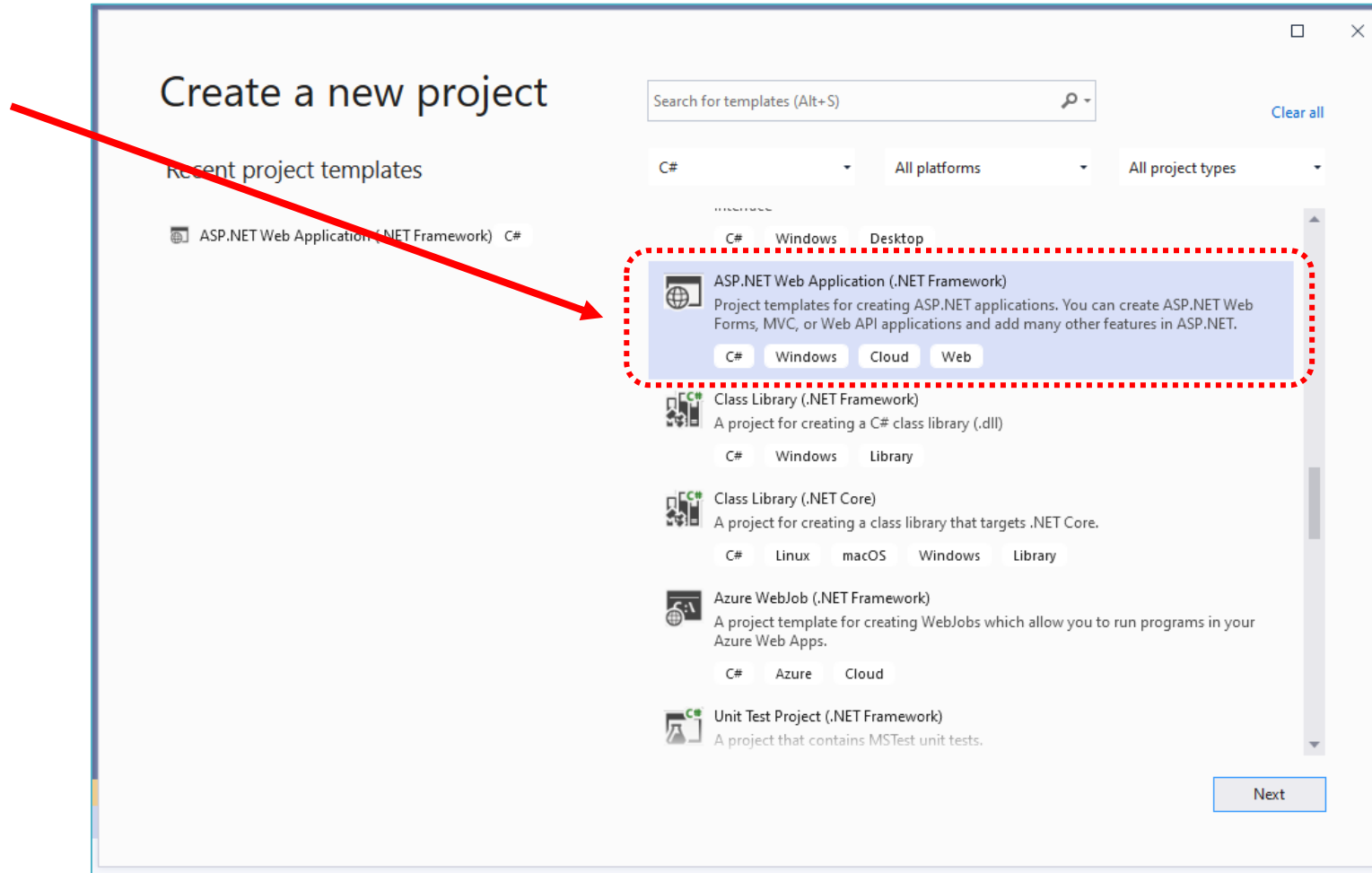


Registar o Visual Studio



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 nome da solução e do local onde os ficheiros ficarão armazenados

Configure your new project

ASP.NET Web Application (.NET Framework) C# Windows Cloud Web

Project name

ITW2020

Location

C:\Users\joaqu\source\repos

Solution

Create new solution

Solution name ⓘ

ITW2020

Place solution and project in the same directory

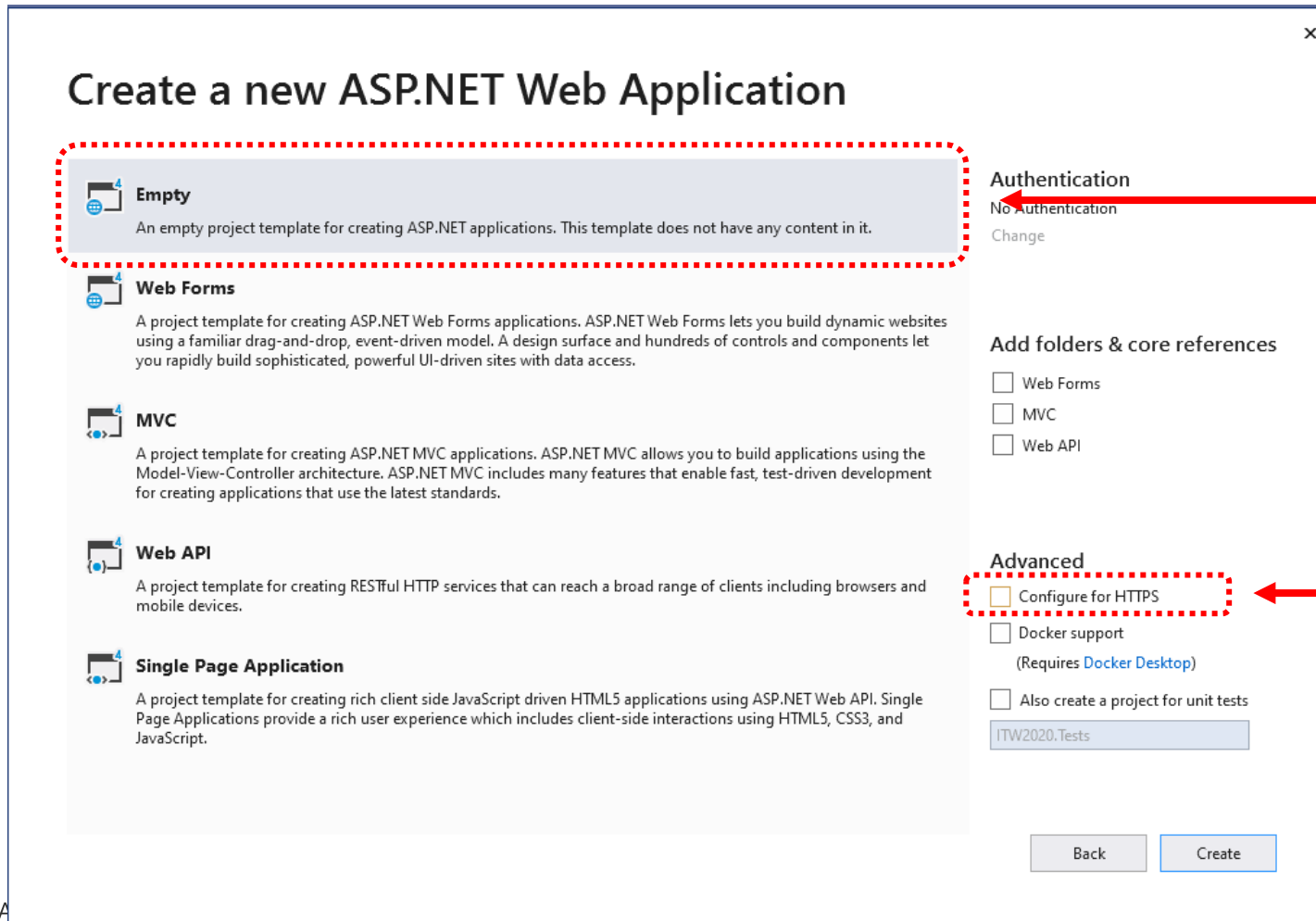
Framework

.NET Framework 4.8

Back Create

Iniciar um projeto para a UC de ITW (3)

Selecionar a configuração inicial do projeto

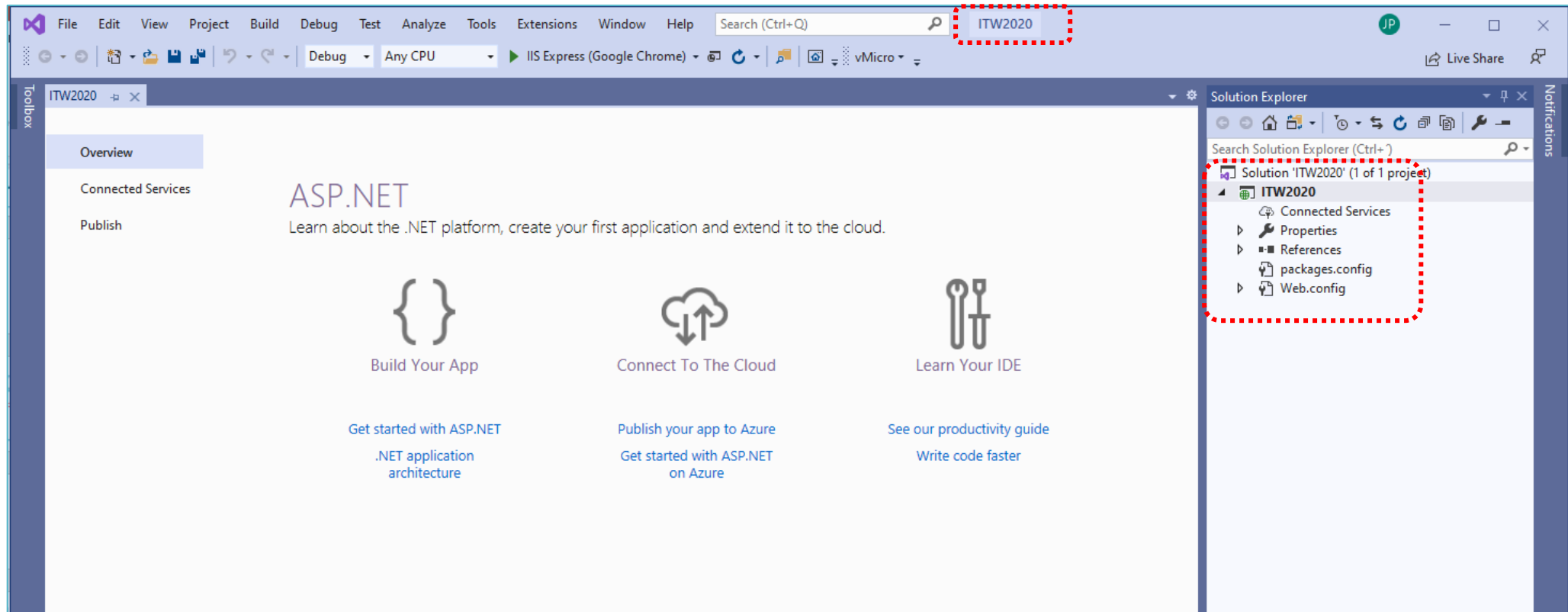


Escolher um projeto vazio

Retirar o https

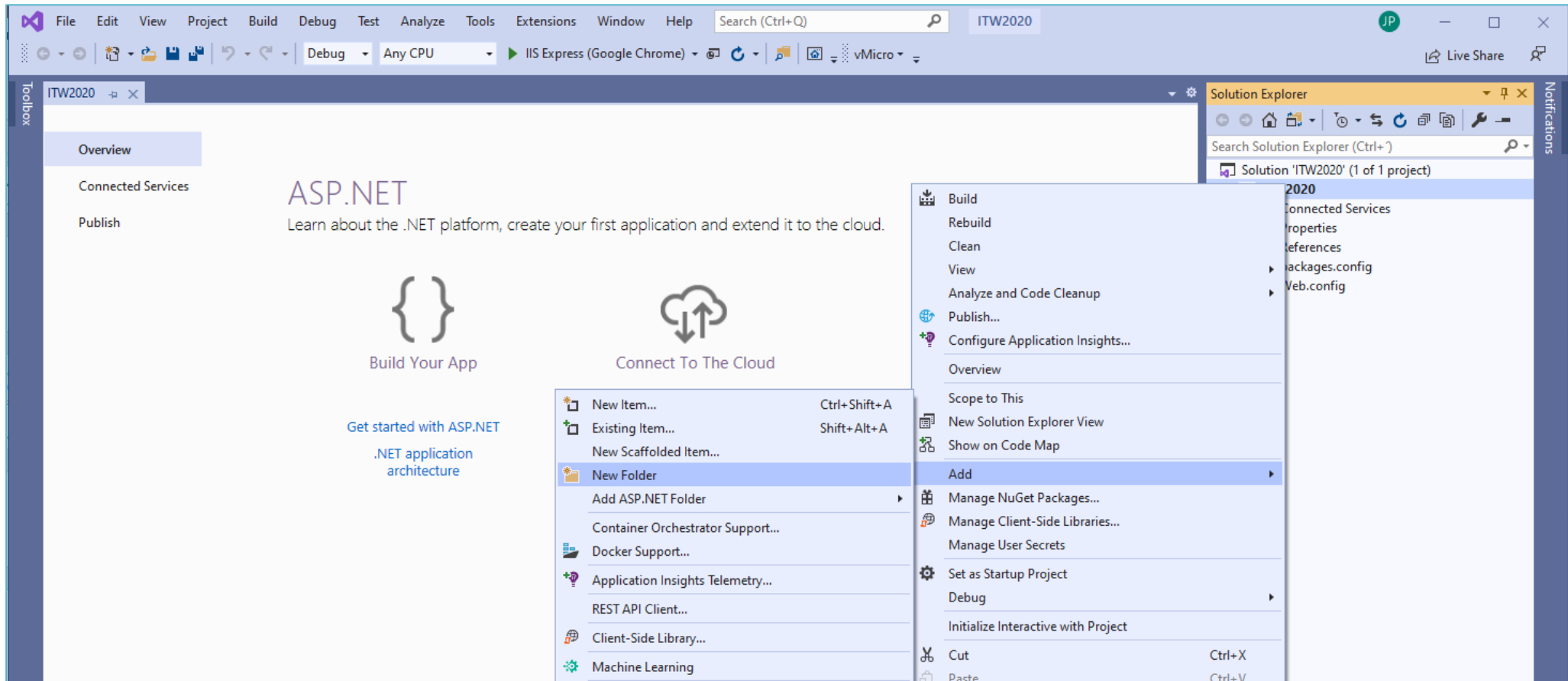
Iniciar um projeto para a UC de ITW (4)

O projeto vazio criado...



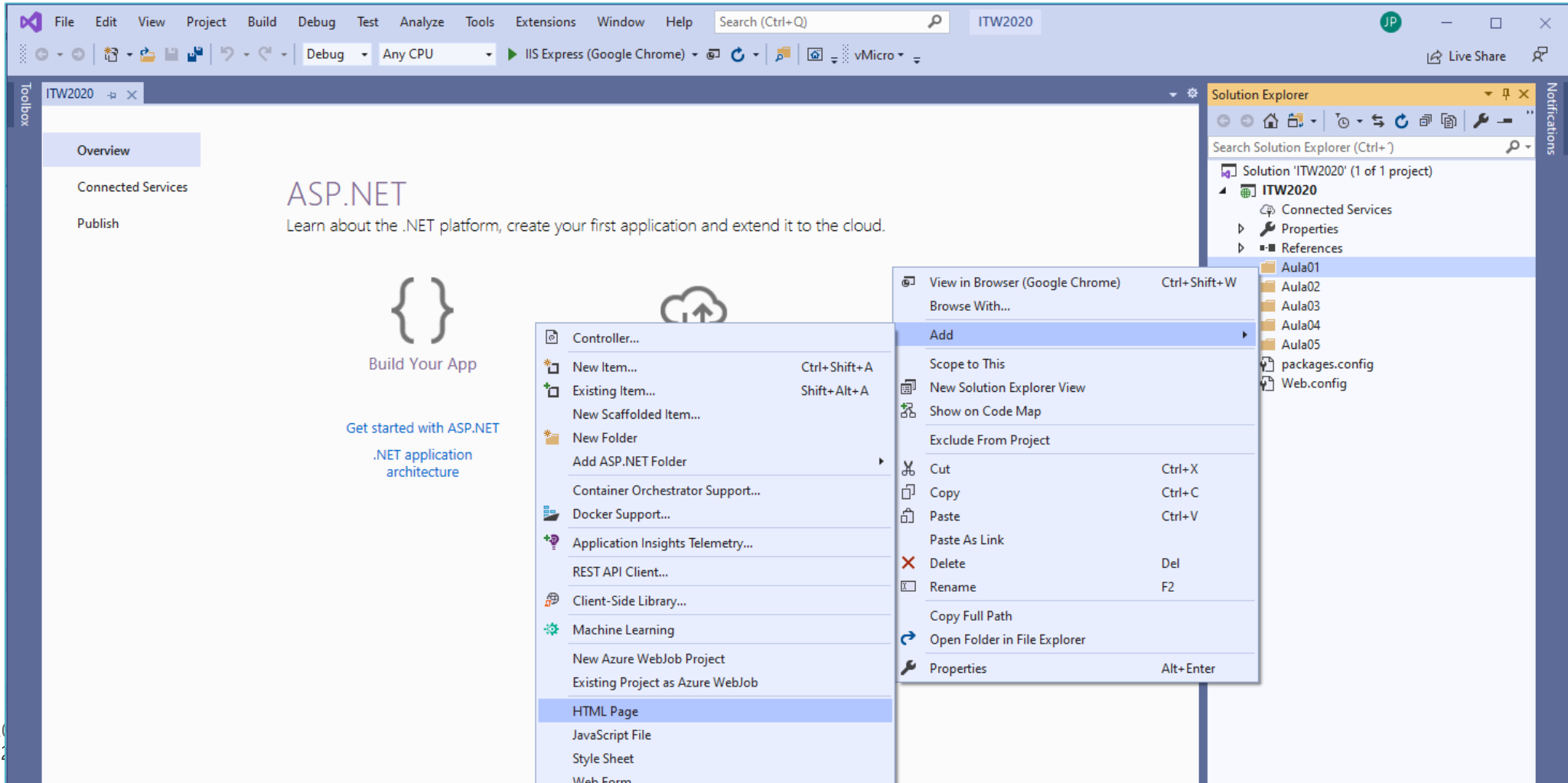
Iniciar um projeto para a UC de ITW (5)

Criar uma pasta para cada aula



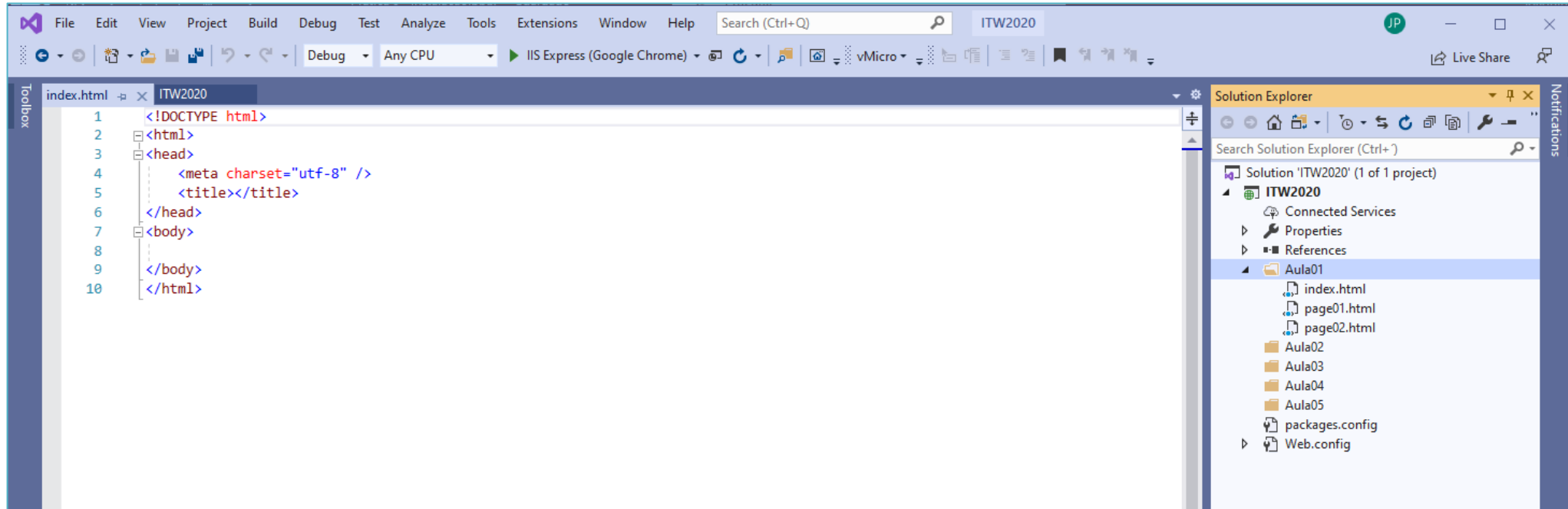
Iniciar um projeto para a UC de ITW (6)

Criar os ficheiros de cada aula na pasta respetiva



Iniciar um projeto para a UC de ITW (7)

Aula 1 com o setup completo...



... agora é começar a fazer os exercícios propostos.

Outros produtos importantes

Windows 10

Pacote de linguagens

Windows 10

The screenshot shows the Microsoft Azure Education Software portal. The search results for "windows 10" are as follows:

Nome ↑↓	Categoria do Pro... ↑↓	Operating System ↑↓	Tipo de Sistema ↑↓	Idioma ↑↓
Windows 10 Assessment and Deployment Kit	Sistema operativo	Windows	64 bits	Inglês
Windows 10 Assessment and Deployment Kit, version 1903	Operating System	Windows	64 bits	Inglês
Windows 10 Education N, Versão 1809 (Atualizado a Setembro de 2018)	Sistema operativo	Windows	64 bits	Inglês
Windows 10 Education N, Versão 1809 (Atualizado a Setembro de 2018)	Sistema operativo	Windows	64 bits	Português de Portuga
Windows 10 Education, Versão 1809 (Atualizado a Setembro de 2018)	Sistema operativo	Windows	64 bits	Inglês
Windows 10 Education, Versão 1809 (Atualizado a Setembro de 2018)	Sistema operativo	Windows	64 bits	Português de Portuga
Funcionalidades do Windows 10 a Pedido	Sistema operativo	Windows	64 bits	Inglês

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.

Windows 10 Language Pack

(para instalar os dicionários de português)

The screenshot shows the Microsoft Azure Education Software portal. The search bar contains 'windows 10 language pack'. The results are filtered by 'Categoria do Produto: All', 'Operating System: All', 'Tipo de Sistema: 64 bits, Serviço', and 'Idioma do Produto: Português de Portugal, Multilíngue, Inglês'. Two items are listed:

Nome ↑↓	Categoria do Pro... ↑↓	Operating System ↑↓	Tipo de Sistema ↑↓	Idioma ↑↓
Windows 10 Language Pack	Sistema operativo	Windows	64 bits	Multilíngue
Windows 10 Language Pack, version 1903	Operating System	Windows	64 bits	Multilíngue