

Deploy na cloud

AWS, usando awseducate

Azure, usando Azure for education

Cláudio Teixeira (claudio@ua.pt)

2021

AWS

- Crédito de 50 € / aluno
- Deverão ter recebido um email para registo e acesso ao site <https://www.awseducate.com/>
- Devem proceder ao registo com o login onde receberam o email
- Receberão um código promocional

Go to My AWS Account

AWS Account

Use your AWS Account to access the AWS Console and resources, and start building in the cloud!

AWS Promotional Credit Code	Amount (US)	Date Assigned
	\$200.00	March 10, 2021
	\$200.00	October 26, 2018

Learn how to redeem your AWS Promotional credit code

Visit <https://aws.amazon.com/awscredits/>

AWS

- Acceder a <https://console.aws.amazon.com/billing/home?#/credits>

AWS Billing > Credits

Credits [Info](#)

Credits (1) [Redeem credit](#)

[<](#) **1** [>](#) [⚙](#)

Expiration date ▼	Credit name ▼	Amount used ▼	Amount remaining ▼	Applicable products
01/31/2022	AWSEDUCATE200CY21_0101	\$0.00	\$200.00	See complete list

[<](#)[>](#)

Total credit amount remaining as of 03/01/2021: \$200.00

AWS

- A partir deste ponto podem...
- Criar máquinas, serviços e bases de dados a pedido, manualmente ou em scripts de CI/CD

Azure

- Login em <https://azureforeducation.microsoft.com/devtools>
- Avançar em Sign-in
- Colocar o email @ua.pt
- Fazer login Single Sign On
- Login alternativo
 - <https://portal.azure.com>



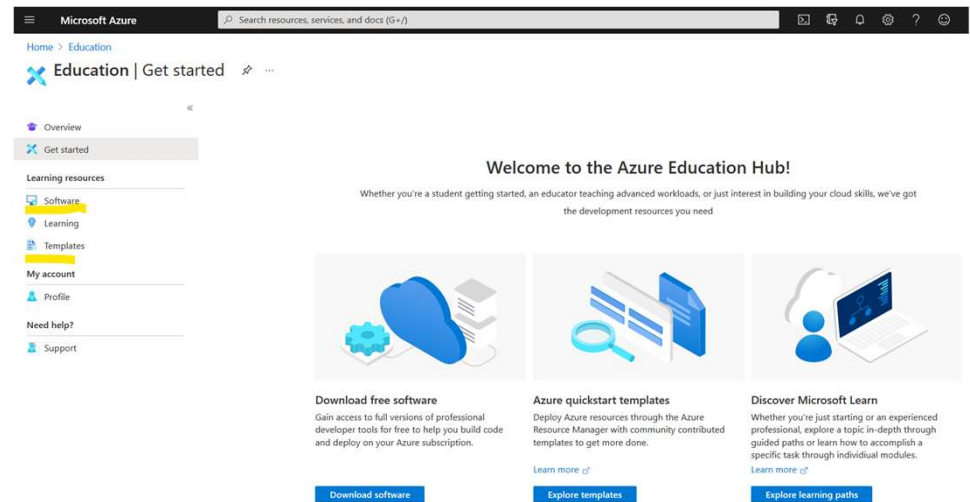
Sign in with your organizational account

Sign in

Access to this platform requires users to have an UA's electronic identity. Get [here](#) further information.

AZURE

- Software – download software Microsoft
- Templates – acesso a esquemas de configuração e deploy de serviços online
- Home – acesso a dashboard com todos os serviços



AZURE

- A partir deste ponto pode...
- Escolher o cenário pretendido, ou setup pretendido, criar e configurar via CI/CD
 - <https://code.visualstudio.com/docs/azure/deployment>
 - <https://azuredevopslabs.com/labs/vstsextend/eclipse/>
 - <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/repos/github?view=azure-devops&tabs=yaml>
- Verificação de créditos:
 - <https://www.microsoftazuresponsorships.com/>

AZURE – alguns tutoriais

- ASP.NET Core web app
 - <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/quickstart-dotnetcore?tabs=netcore31&pivots=platform-linux>
- Time Trigger calls:
 - <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-timer?tabs=csharp>

Notas finais

- Na Cloud os créditos são consumidos em função da utilização (se não forem da tier free)
- Como os serviços são de demonstração, sugere-se que o grupo defina horários e ritmo de trabalho
 - Assim podem desligar os serviços nas horas que não os estiverem a usar
 - Mais créditos sobram!
- Finalmente... **é cloud, não backup!**
- Devem ter backup dos trabalhos e scripts de setup em locais permanentes
 - Repositórios de código e de configurações são sempre uma boa opção!