# **COMPUTAÇÃO EM NUVEM - CLOUD SERVICES**

rlam@ualg.pt



# SERVIÇOS COMPUTAÇÃO NA NUVEM, CLOUD SERVICES

# **Objetivos:**

- Fornecer armazenamento,
- Fornecer processamento,
- Fornecer infraestruturas em hardware e software,

### **Serviços mais comuns:**

- Storage as s Service (STaaS),
- Software as a Service (SaaS) [hosted applications/apps],
- Platform as a Service (PaaS) [development tools, database management, business analytics, SO],
- Infrastruture as a Service (IssS) [OS, Servers and Storage, networking firewalls/ DigitalOcean security, Physical data center plant].







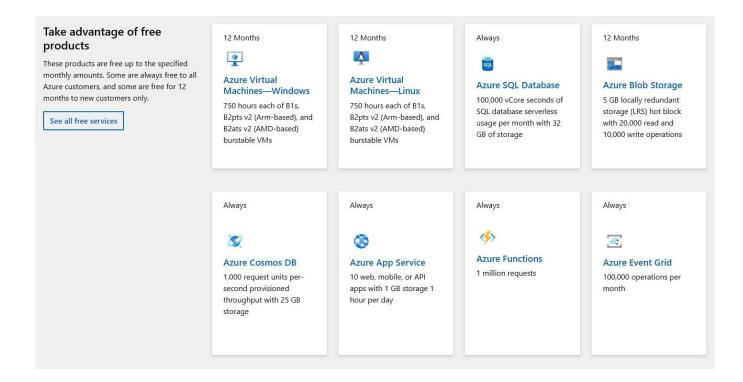
# **Azure**

#### Abertura de conta (como estudante)

1. Azure for Students - Free Account Credit | Microsoft Azure, não utilizem a password da UAIg, nem dados de cartão bancário!

Registo na Azure, criem com uma conta de correio pessoal, preencham com o mesmo nome da UAIg, data de nascimento. A plataforma de regito na Azure pedir-lhe-à a confirmação de ser estudante na UAIg...

2. Utilização dos serviços em portal.azure.com;



# **Azure**

- 3. Utilização dos serviços em: https:// portal.azure.com
- 4. Criação de uma máquina virtual por:
  - Command Line Interface, CLI (ver documentação em <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/linux/quick-create-cli">https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/linux/quick-create-cli</a>),
  - Azure Resource Manager, ARM, Cap. 2 do Microsoft Azure for... do Jack Hyman. Ver documentação em
    - a) <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/quick-create-portal">https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/quick-create-portal</a>
    - b) <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/">https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/</a> (Linux quickstarts)
  - Não se esqueçam de suspender a utilização da máquina virtual, só tem 750 horas gratis!
  - Videos
    - Linux: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=RgNFd2AM7hs">https://www.youtube.com/watch?v=RgNFd2AM7hs</a>
    - Windows: https://www.youtube.com/watch?v=\_abaWXoQFZU