

FIAP

AULA 0

Welcome to the next evolution in higher education.

BEM VINDOS

PRÓ REITOR
WAGNER SANCHEZ





COORDENADOR
SILVA

 lsilva@fiap.com.br

NOSSAS AULAS



HORÁRIOS DE AULA TECNOLOGOS

Horário Manhã:

Primeira Aula : 7:50 às 9:50

Intervalo : 9:50 às 10:10

Segunda Aula: 10:10 às 12:10

Horário Noite:

Primeira Aula : 19:00 às 21:00

Intervalo : 21:00 às 21:15

Segunda Aula: 21:15 às 23:15

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

PROJECT CHECK POINT
CHALLENGE AND
FEEDBACKS

40%

1 SEMANA DE FEEDBACK

GLOBAL SOLUTION

60%

1 SEMANA DE FEEDBACK

PROJECT CHECK POINT
CHALLENGE AND
FEEDBACKS

40%

1 SEMANA DE FEEDBACK

GLOBAL SOLUTION

60%

1 SEMANA DE FEEDBACK

Primeiro Semestre = 40%

Segundo Semestre = 60% 

MODELO AVALIATIVO ANUAL



PROVAS

SUBSTITUTIVAS

Caso o aluno perca alguma etapa da avaliação Global Solution e Exame, poderá solicitar uma avaliação **SUBSTITUTIVA**

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

A Média Anual (MA), será obtida pela média das duas Médias Semestrais.

$$\text{MA} = (40\% \times \text{MS 1º semestre} + 60\% \times \text{MS 2º semestre})$$

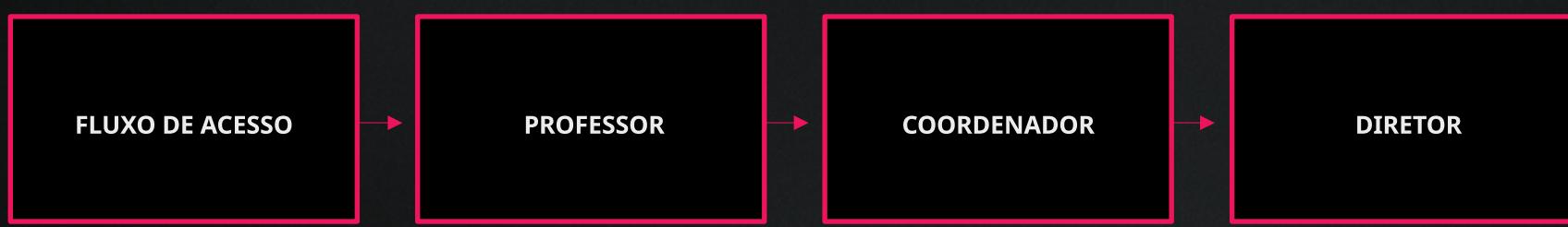
Os critérios de aprovação baseiam-se na média semestral (para cursos semestrais) ou na média anual (para cursos anuais) obtida pelo aluno, conforme tabela abaixo:

MÉDIA FINAL (ANUAL OU SEMESTRAL)	SITUAÇÃO
0,0 a 3,9	Reprovado
4,0 a 5,9	Exame
6,0 a 10,0	Aprovado



Caso o aluno fique de Exame, a nota necessária
para a sua aprovação passa a ser:

Nota para aprovação no Exame = (12 - Média Final)



CONTATOS

SECRETARIA

helpcenter@fiap.com.br

FINANCEIRO

financeiro@fiap.com.br

HELP DESK

helpdesk@fiap.com.br

CARREIRAS

talentlab@fiap.com.br

CONTATOS

HELP DESK

11 98170-0028



BEM VINDOS
AO
FUTURO

```
SELECT love  
FROM world;  
(sem cláusula WHERE)
```

APRESENTAÇÃO DO PROFESSOR

```
[~]$ whoami
```

JOÃO MENK

- Formado pelo Mackenzie
- Pós Graduado na FIAP
- Certificado Oracle / Azure
- Professor na FIAP há 11 anos
- 37 anos de experiência em TI
- Trabalhando em projetos como Consultor



JOÃO MENK

- Formado pelo Mackenzie
- Pós Graduado na FIAP
- Certificado Oracle / Azure
- Professor na FIAP há 11 anos
- 37 anos de experiência em TI
- Trabalhando em projetos como Consultor



JOÃO MENK

- Formado pelo Mackenzie
- Pós Graduado na FIAP
- Certificado Oracle / Azure
- Professor na FIAP há 11 anos
- 37 anos de experiência em TI
- Trabalhando em projetos como Consultor



JOÃO MENK

- Formado pelo Mackenzie
- Pós Graduado na FIAP
- Certificado Oracle / Azure
- Professor na FIAP há 11 anos
- 37 anos de experiência em TI
- Trabalhando em projetos como Consultor

Prof. JOÃO MENK

profjoao.menk@fiap.com.br



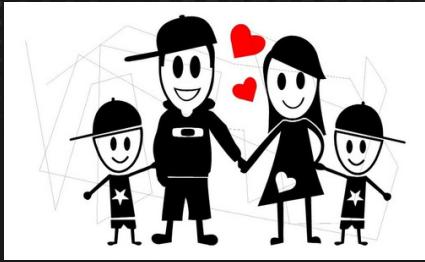
```
{  
  "nome": "João Carlos Menk Junior",  
  "idade": 56,  
  "profissao": [  
    "Arquiteto de Software",  
    "Modelagem e Administração de Banco de Dados",  
    "Professor na FIAP": [  
      "Desenvolvimento de Sistemas",  
      "Engenharia Mecatrônica"  
    ]  
,  
  "formacao": [  
    "Pós Graduado em Arquitetura de Software - FIAP",  
    "Graduado em Computação - MACKENZIE"  
,  
  "certificacoes": [  
    "Oracle",  
    "Azure"  
,  
  "experiencia": [  
    "37 anos em TI",  
    "11 anos de FIAP"  
    "Vários Bancos de Dados",  
    "DevOps",  
    "Cloud",  
    "Gestão",  
    "Arquitetura de Software e Banco"  
    "Transformação Digital",  
    "Oracle EBS"  
  ]  
}
```

Colégio Castro Alves
Zeus informática
Polengui do Brasil
Conselho Regional de Medicina
Casas Pernambucanas
Allianz
FIAP
Procwork
Ultrapar (Ultragaz, Ipiranga, Ultracargo)



MENK

- Casado, dois filhos
- Tecnologia, música, jogos, pessoas



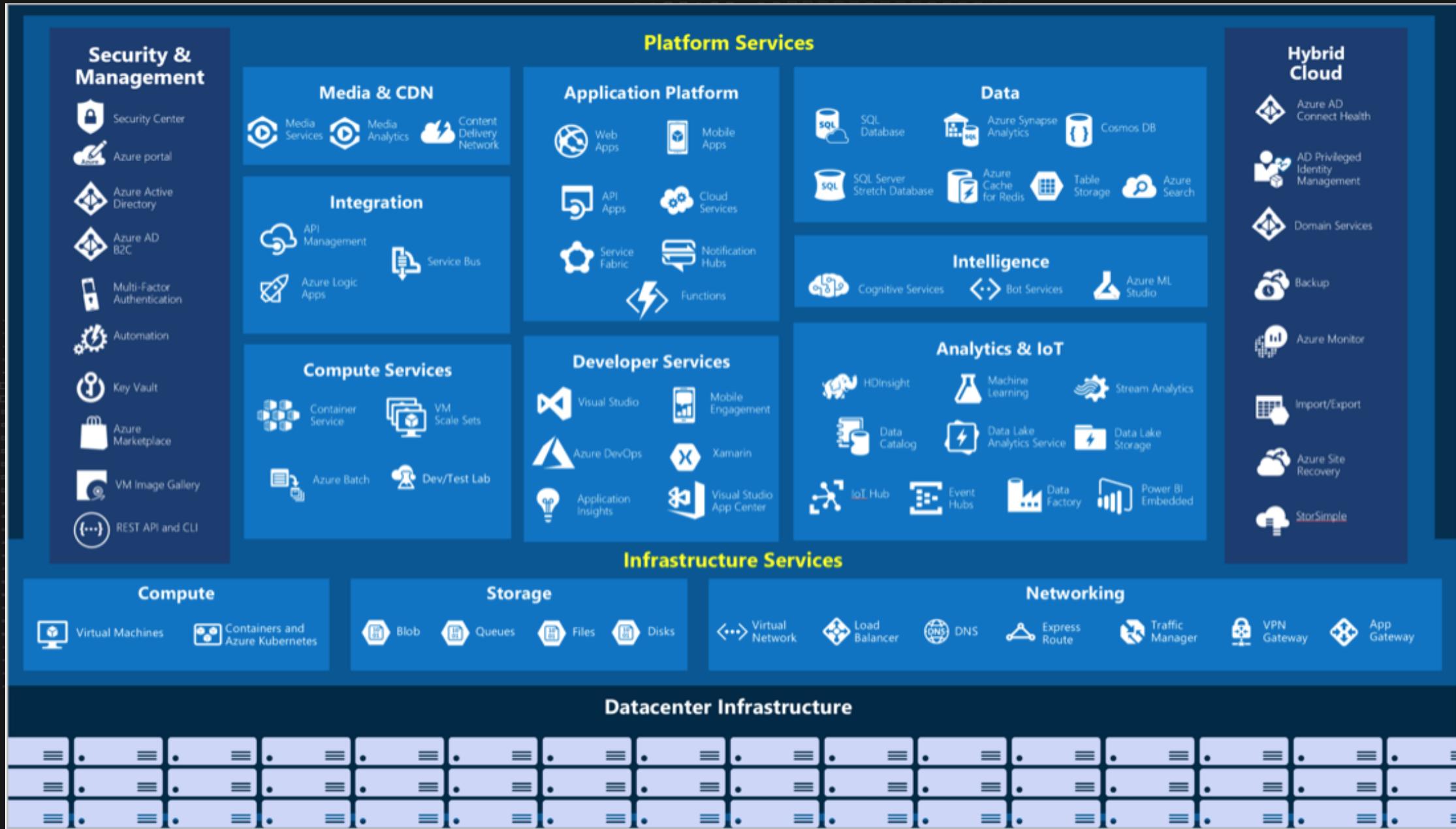


Apresentação da Disciplina

DevOps Tools & Cloud Computing

João Carlos Menk Junior
profjoao.menk@fiap.com.br

Microsoft Azure

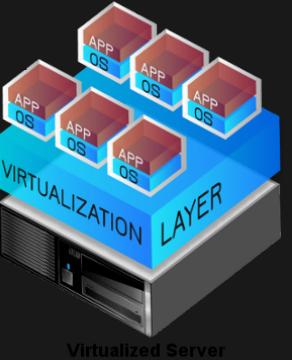


Nossa jornada...

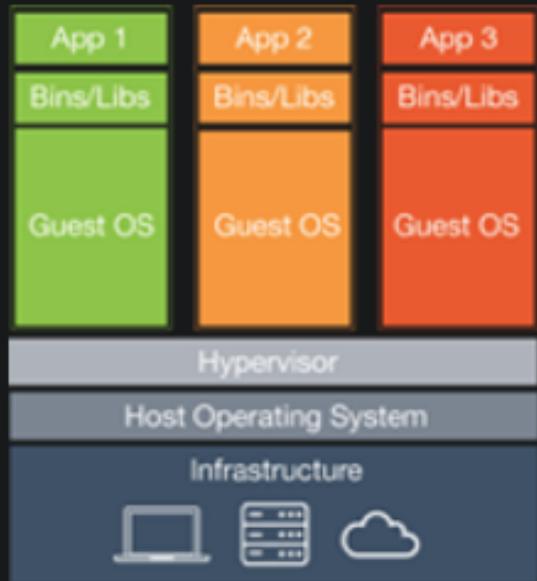
DevOps & Cloud



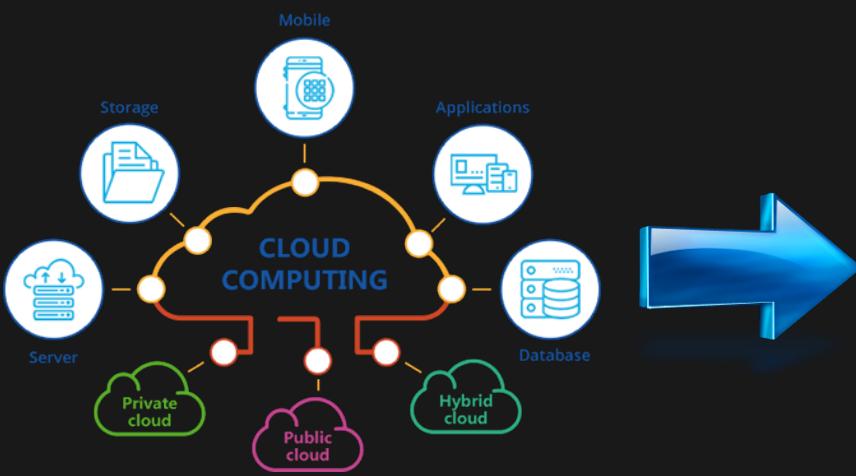




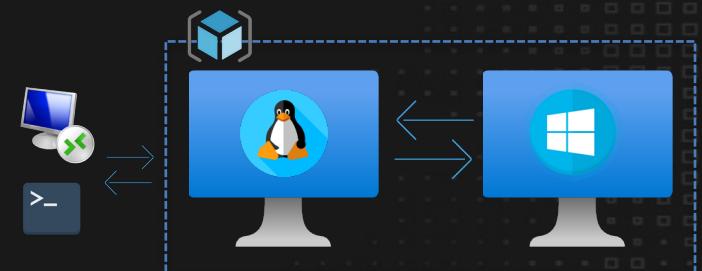
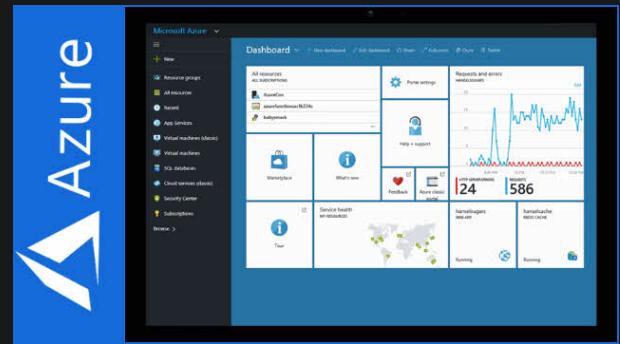
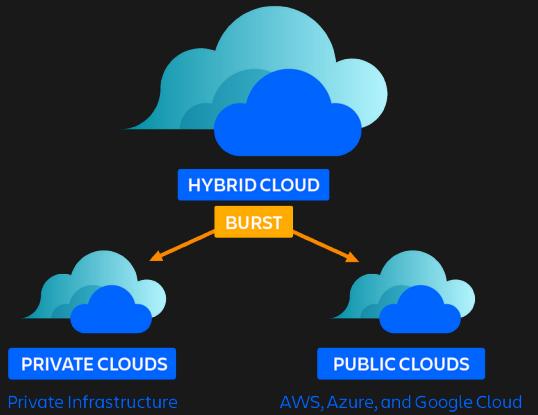
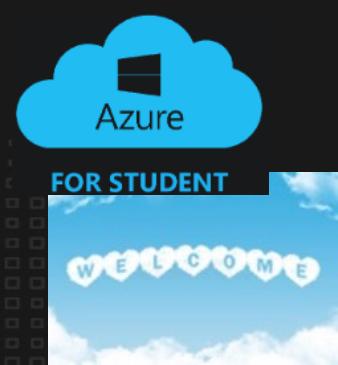
O que é? Como funciona?



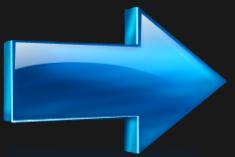
Virtualização



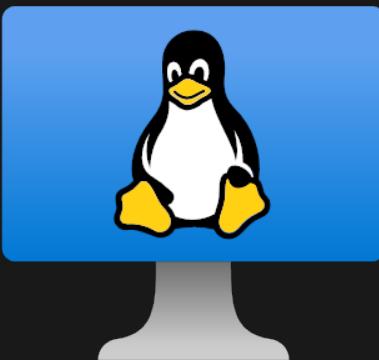
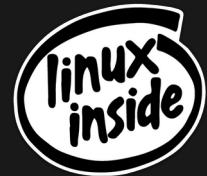
Características, Arquitetura e Tipos



Cloud Computing
Conhecendo a Microsoft Azure
Criando VMs em Nuvem – Linux e Windows

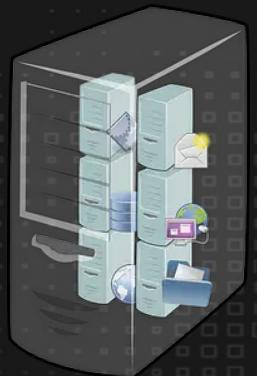


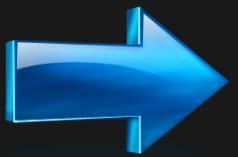
Funcionamento e Comandos Básicos



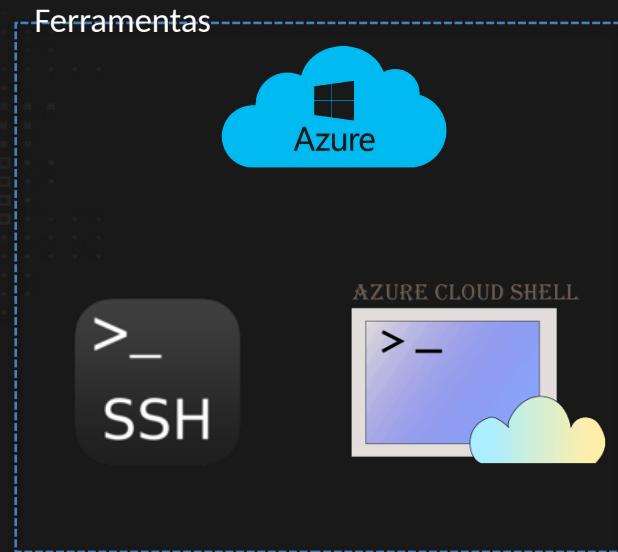
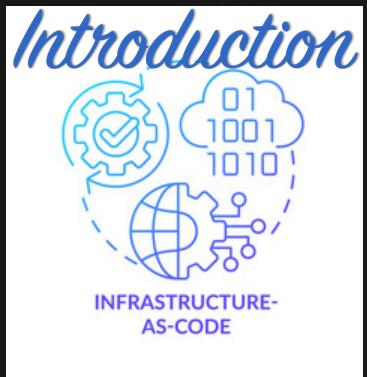
Comandos básicos no Linux
Acesso e Gerenciamento de Servidores Virtuais

Ferramentas





O que é? Como utilizar?

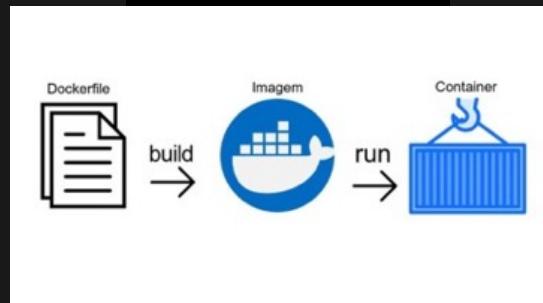
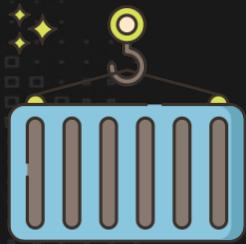


Azure CLI

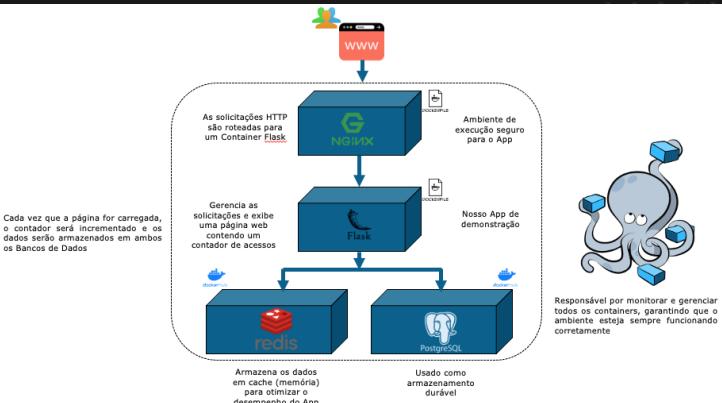
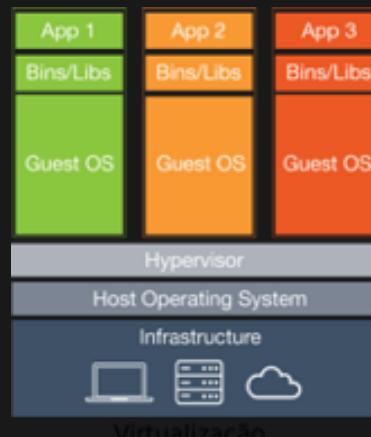




Utilização do Docker



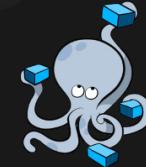
Docker
Dockerfile
Docker Compose

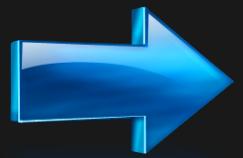


Ferramentas

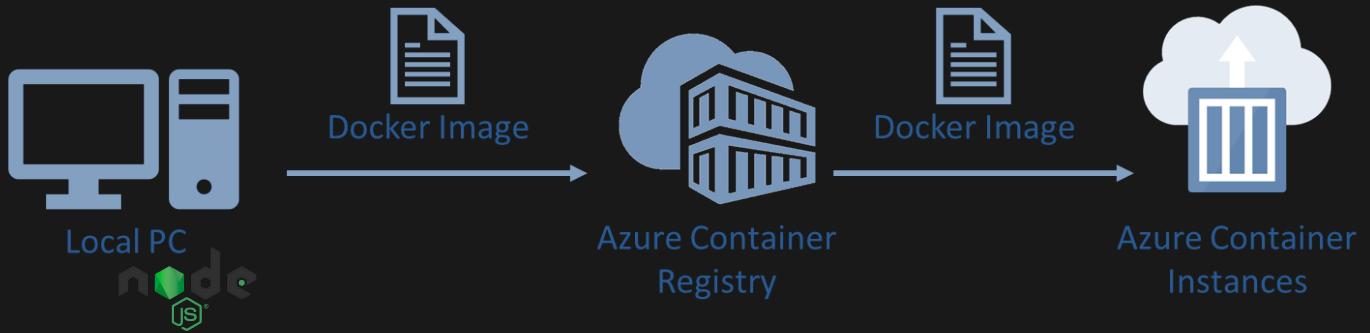
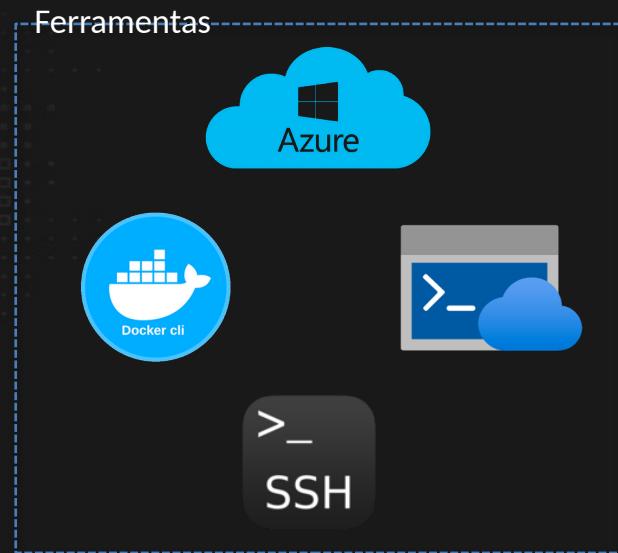


>_
SSH

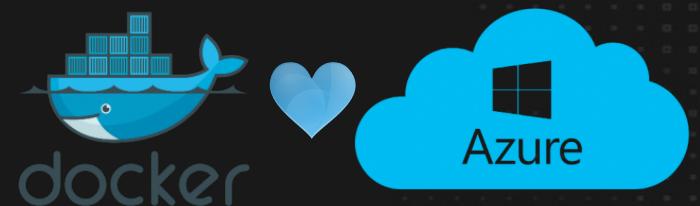


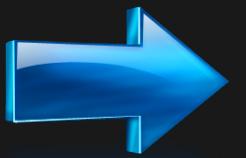


Contêineres em Nuvem

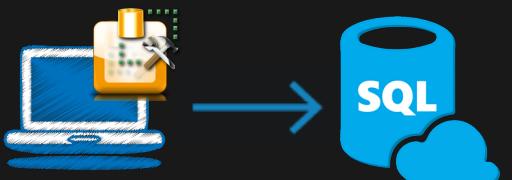


Azure Container Registry (ACR)
Azure Container Instances (ACI)





Criação e Gerenciamento



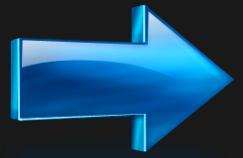
Banco de Dados Relacional em Nuvem

Ferramentas





Web App



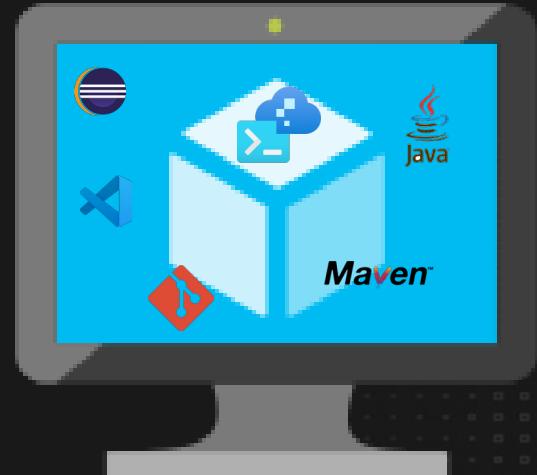
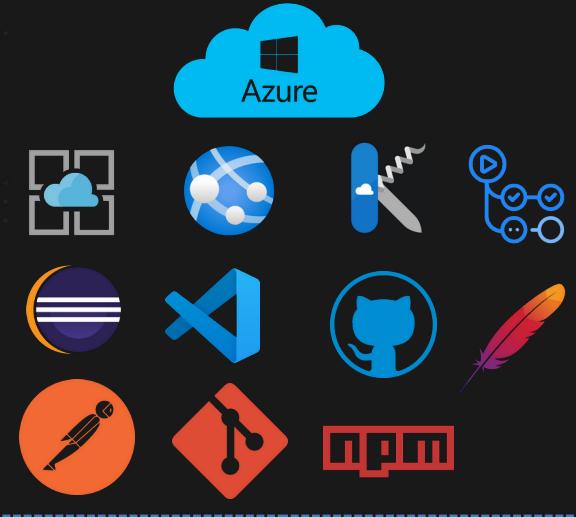
Aplicativos em Nuvem

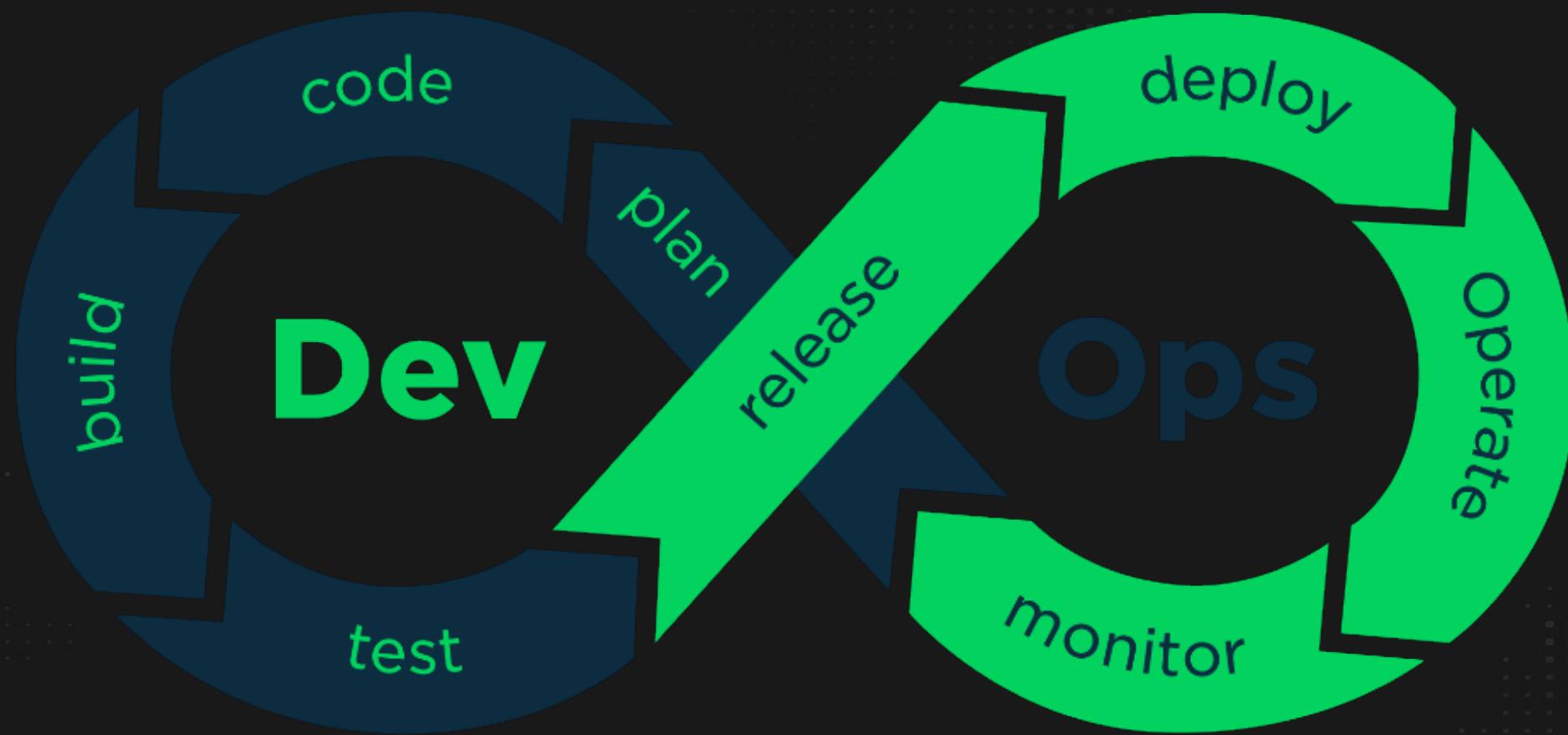


Serviços de Aplicativos

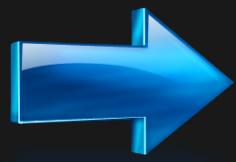
Java Spring Boot (Front/API)
.NET (Front/API)

Ferramentas

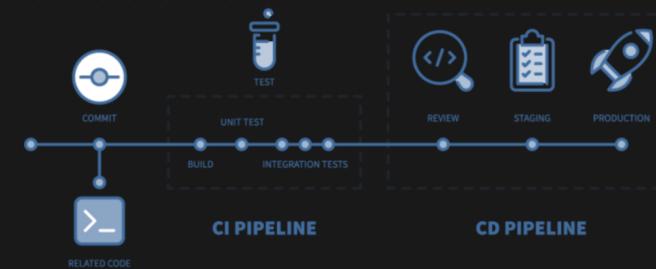




Conceituando DevOps

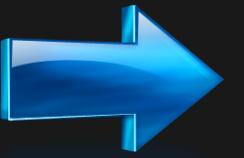


O que é? Cultura e Práticas

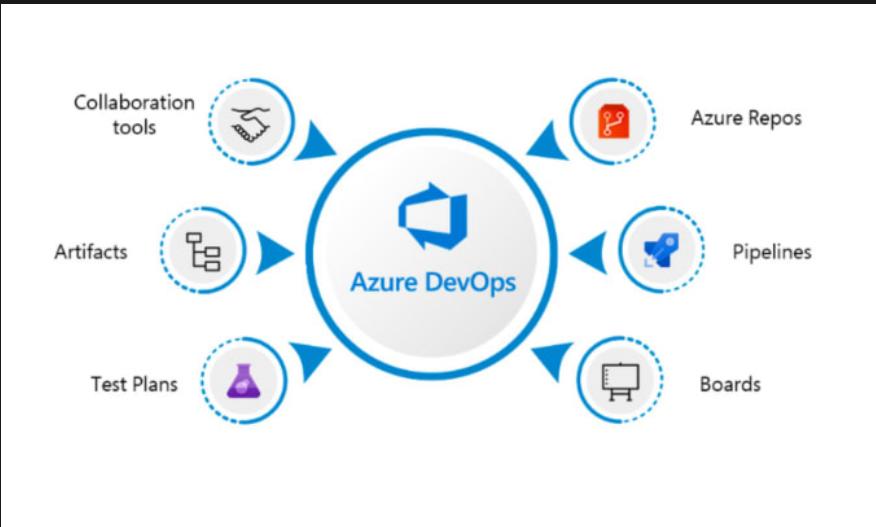


Ferramentas



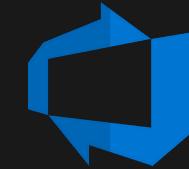


Utilização do Azure DevOps



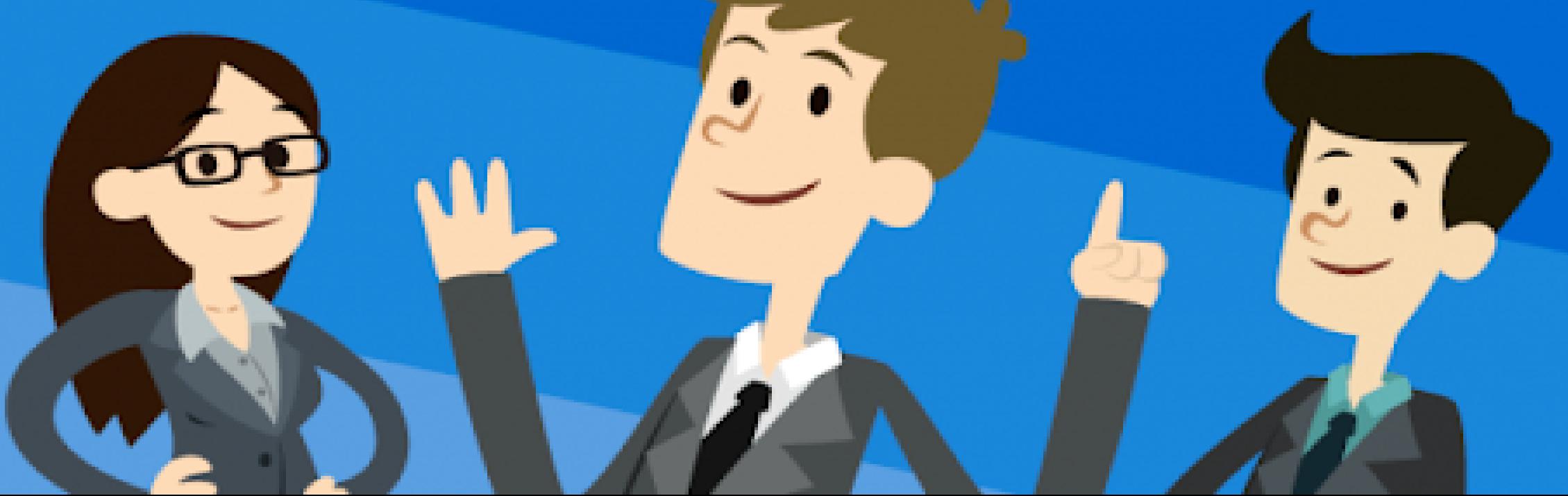
Azure DevOps
Azure Boards*
Azure Repos
Azure Pipelines

Ferramentas



Estudo de caso: DimDim





Habilidades

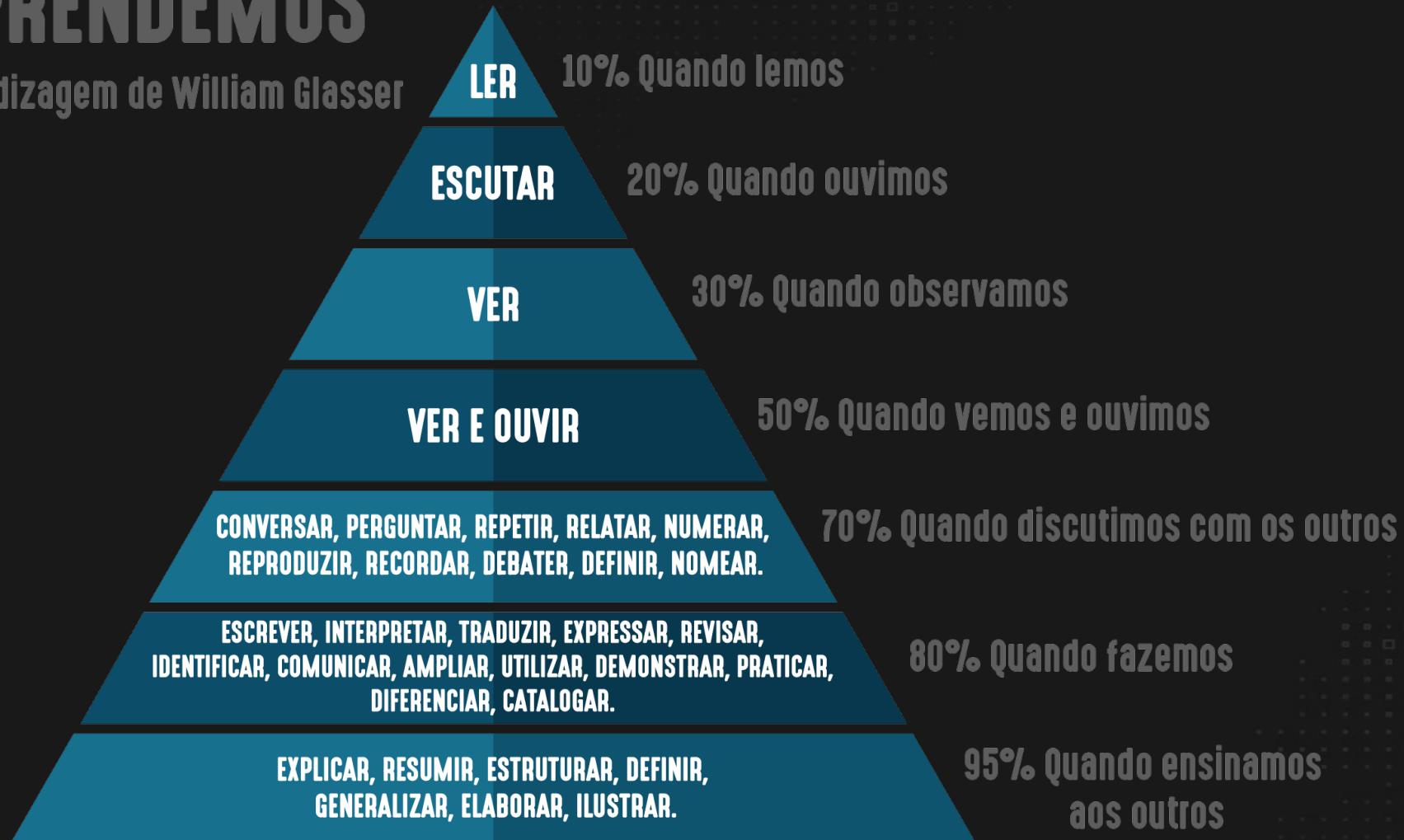
- Preparar, monitorar e gerenciar ambientes e recursos em nuvem, tais como: Banco de Dados, Aplicações, Servidores e vários outros serviços
- Criar e utilizar um ambiente de DevOps, construindo ambientes que integram as áreas de Desenvolvimento de Software, Infraestrutura e Operações
- Obter uma cultura fortemente colaborativa voltada para as equipes que compõem o ciclo de desenvolvimento de software

A black and white photograph showing a close-up of two people's hands shaking. The person on the left is wearing a dark shirt with visible buttons, and the person on the right is wearing a light-colored button-down shirt. They are in what appears to be an office or professional environment, with blurred fluorescent lights and other office equipment in the background.

VAMOS NOS
CONHECER MELHOR?

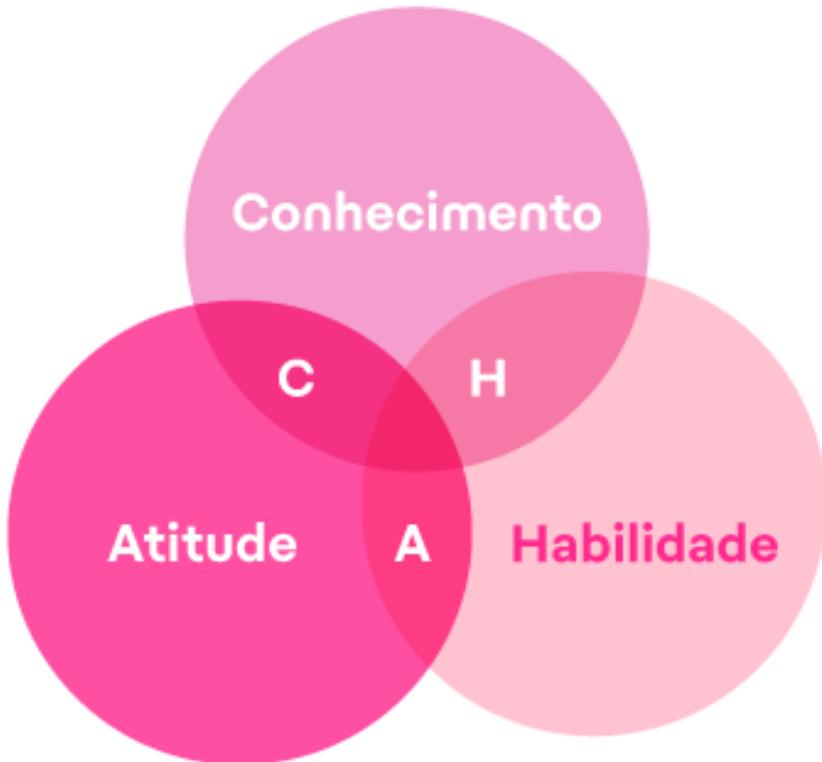
COMO APRENDEMOS

A pirâmide de aprendizagem de William Glasser





Modelo CHA (Conhecimentos, Habilidades e Atitudes)



(C) Conhecimento - Saber

O QUE É:

Base teórica, informações e conceitos.

COMO SE ADQUIRE:

Cursos, treinamentos, leitura, estudo.

(H) Habilidade - Saber Fazer

O QUE É:

Capacidade prática de aplicar o que se sabe.

COMO SE ADQUIRE:

Treinamento prático, experiência, repetição.

(A) Atitude - Querer Fazer

O QUE É:

Postura, motivação e comportamento no trabalho.

COMO SE ADQUIRE:

Iniciativa, ética, colaboração, responsabilidade.

FIAP

THE WAY WE ARE