

F A P

X

Welcome to the
next evolution in
higher education.



Aula 0

FIAP

Wagner Sanchez
PRÓ REITOR



FIAP



Rafael Ronqui

COORDENADOR



profrafael.ronqui@fiap.com.br

LET'S
ROCK
TIE
FUTURE

Nossas aulas

HORÁRIO DE AULA **TECNOLOGOS**

MANHÃ

1º AULA - 07:40 ÀS 9:40
INTERVALO - 09:40 ÀS 10:00
2º AULA - 10:00 ÀS 12:00

NOITE

1º AULA - 19:00 ÀS 21:00
INTERVALO - 21:00 ÀS 21:15
2º AULA - 21:15 ÀS 23:15

Critérios de AVALIAÇÃO

Primeiro Semestre = **40%**

PROJECT CHECK
POINT CHALLENGE
AND FEEDBACKS

40%

1 SEMANA DE FEEDBACK

GLOBAL SOLUTION

60%

1 SEMANA DE FEEDBACK

Segundo Semestre = **60%**

PROJECT CHECK
POINT CHALLENGE
AND FEEDBACKS

40%

1 SEMANA DE FEEDBACK

GLOBAL SOLUTION

60%

1 SEMANA DE FEEDBACK

MODELO AVALIATIVO ANUAL

FIAP >> NEXT



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

Critérios de APROVAÇÃO

MÉDIA FINAL (ANUAL OU SEMESTRAL)	SITUAÇÃO
0,0 a 3,9	REPROVADO
4,0 a 5,9	EXAME

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

NOTA PARA APROVAÇÃO NO EXAME = (12 - MÉDIA FINAL)

CALENDÁRIO

LETIVO

1º SEMESTRE: 05/02/2024 A 28/06/2024

2º SEMESTRE: 01/08/2024 A 20/12/2024

ATENÇÃO!

ATENTAR-SE ao calendário no [portal do aluno](#).

Considerando a época de provas substitutivas,
exames e revisão de provas.

NÃO marcar viagens ou qualquer outra atividade,
antes do término efetivo do semestre letivo.

FLUXO DE ACESSO



YOU
WILL
ROCK

CONTATOS:

SECRETARIA

helpcenter@fiap.com.br

FINANCEIRO

financeiro@fiap.com.br

HELP DESK

helpdesk@fiap.com.br

 **11 98170-0028**

CARREIRAS

talentlab@fiap.com.br



**WELCOME TO
THE FUTURE**

FIAP

[~]\$ whoami

KARLOS MIGUEL

karlos.lima@fiap.com.br



COORDENADOR DE TECNOLOGIA

Colégio Aclimação (Aclimação - SP)

ANALISTA DE PROJETOS

FIAP (Aclimação - SP)

PROFESSOR FIAP - ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E ENGENHARIA DE SOFTWARE

FIAP (Paulista - SP)



MBA - CLOUD ENGINEERING & ARCHITECTURE | 2023

FACULDADE DE TECNOLOGIA - FIAP (PAULISTA- SP)

ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS | 2021

FACULDADE DE TECNOLOGIA - FIAP (ACLIMAÇÃO - SP)

ENSINO MÉDIO TÉCNICO | 2019

FIAP SCHOOL (ACLIMAÇÃO - SP)



FIAP



FIAP

2º ANO - TDS

DEVOPS TOOLS & CLOUD COMPUTING

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA

pra você,
o que é cloud?

Pedi pro estag colocar todos os arquivos na nuvem e esse foi o resultado:



“

A computação em nuvem é um modelo para habilitar o acesso por rede ubíquo, conveniente e sob demanda a um conjunto compartilhado de recursos de computação (como redes, servidores, armazenamento, aplicações e serviços) que possam ser rapidamente provisionados e liberados com o mínimo de esforço de gerenciamento ou interação com o provedor de serviços.

<https://www.nist.gov/publications/nist-cloud-computing-reference-architecture>



INSTITUTO NACIONAL DE PADRÕES E TECNOLOGIA

Novo modelo de consumo
e entrega de serviços de
Tecnologia da Informação
e aplicações de negócios.





Uber



o que essas
empresas tem
em comum?

FIAP

**todas nasceram
na cloud!**

FIAP



Google Cloud

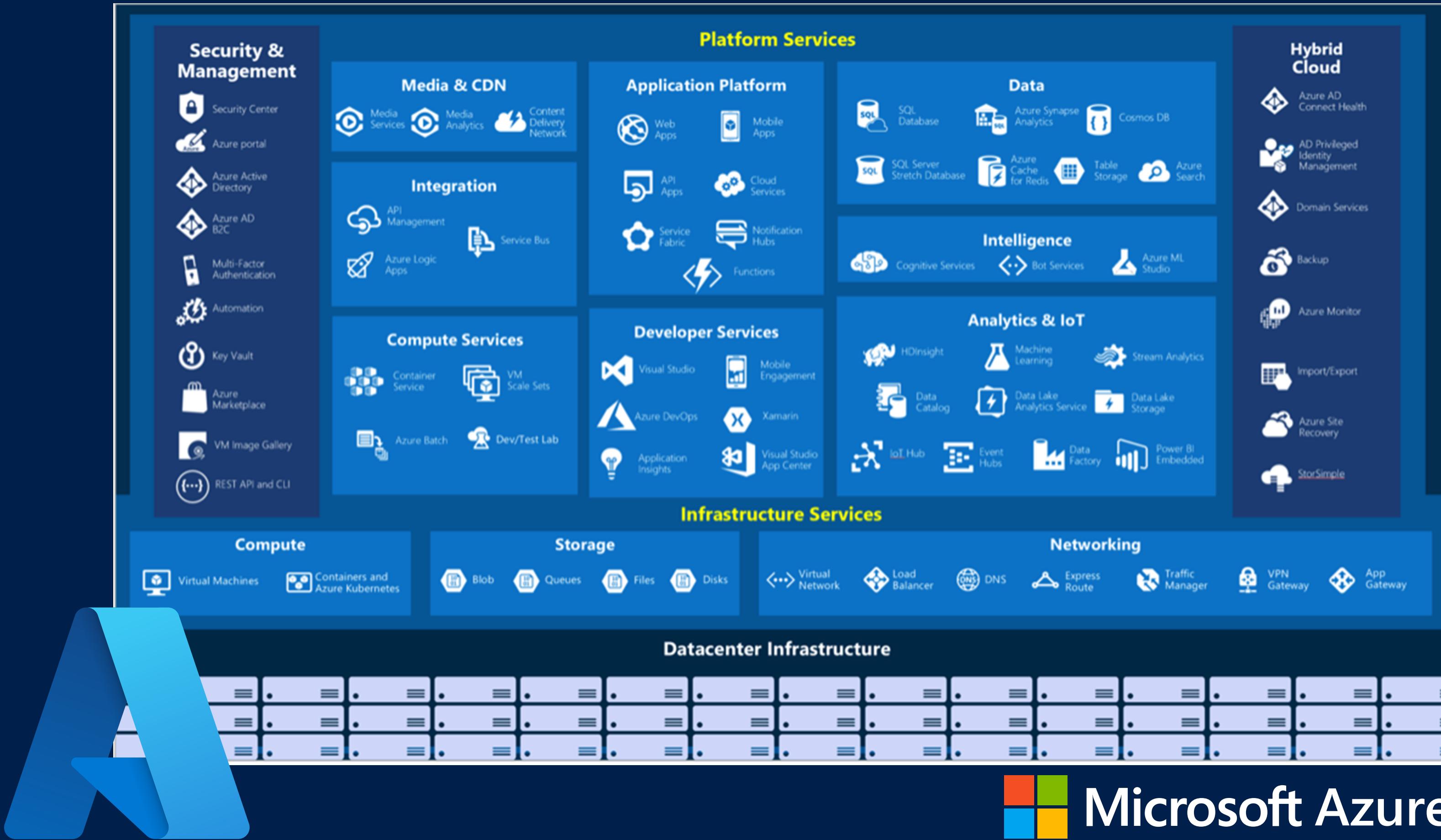


HUAWEI CLOUD



<https://comparecloud.in/>







Your PC ran into a problem and needs to restart. We're just collecting some error info, and then we'll restart for you.

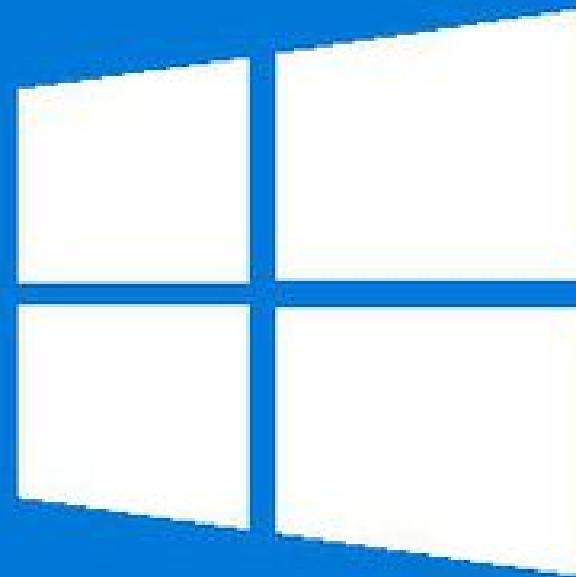
20% complete



For more information about this issue and possible fixes, visit <https://www.windows.com/stopcode>

If you call a support person, give them this info:

Stop code: CRITICAL_PROCESS_DIED



NOSSA JORNADA

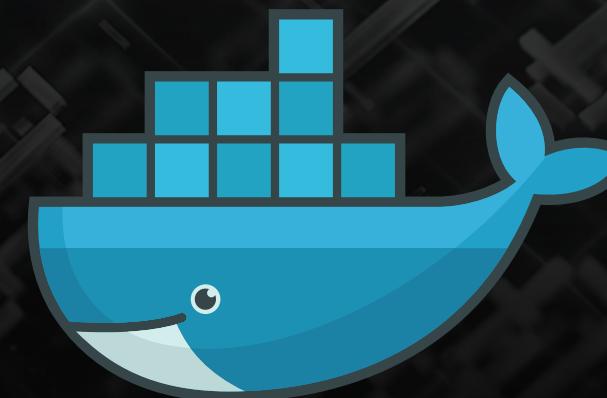
CRIAÇÃO DE UM SERVIDOR VIRTUAL ORACLE
LINUX (RHEL) ON-PREMISSE



COMANDOS BÁSICOS NO LINUX

DOCKER

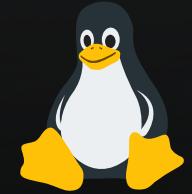
DOCKER COMPOSE



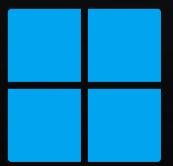
NOSSA JORNADA



CONHECENDO A MICROSOFT AZURE



CRIANDO VMS EM NUVEM - LINUX - IAAS



CRIANDO VMS EM NUVEM - WINDOWS - IAAS

NOSSA JORNADA



BANCO DE DADOS RELACIONAL EM NUVEM - PAAS

AZURE CLI

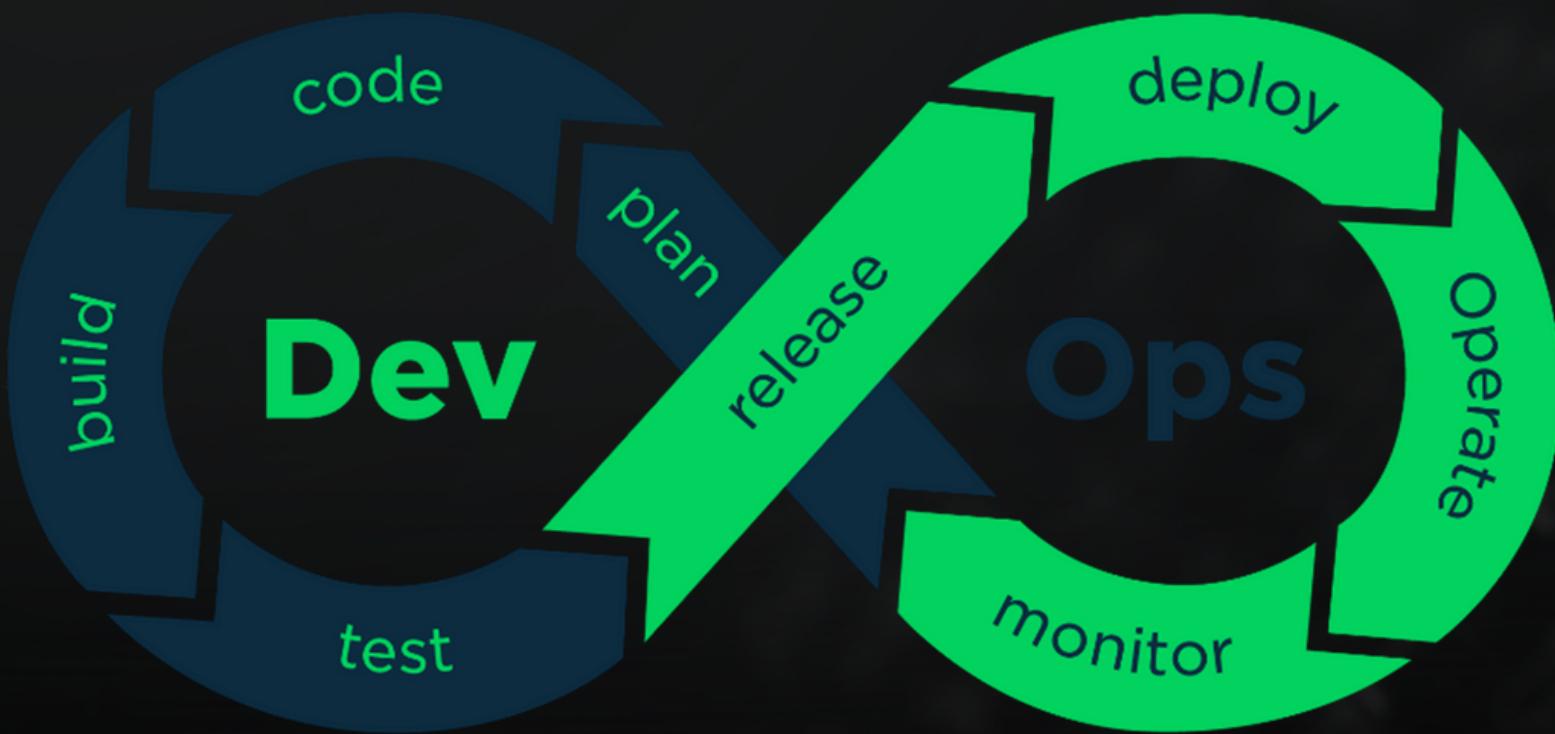
2º SEMESTRE
SERVIÇOS DE APLICATIVOS - PAAS/SAAS:
JAVA SPRING BOOT COM FRONT
NODEJS / REACTJS COM FRONT
.NET COM FRONT
JAVA SPRING BOOT API (BACKEND)

NOSSA JORNADA

AZURE CONTAINER REGISTRY (ACR)
AZURE CONTAINER INSTANCES (ACI)

NOSSA JORNADA

CONCEITOS DE DEVOPS



JENKINS
TOMCAT
SONAR E POSTGRESQL

AZURE DEVOPS
AZURE PIPELINES

Projeto da Disciplina:



HABILIDADES

PREPARAR, MONITORAR E GERENCIAR AMBIENTES E RECURSOS EM NUVEM, TAIS COMO: BANCO DE DADOS, APLICAÇÕES E VÁRIOS OUTROS.

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.

REFERÊNCIAS

<http://www.fiap.com.br>

<https://imasters.com.br/>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/learn/>

<https://data-flair.training/blogs/>

<https://eduardolegatti.blogspot.com>

<https://www.google.com.br>

SITES PARA DESAFIOS DE PROGRAMAÇÃO

- codewars.com
- hackerrank.com
- urionlinejudge.com.br
- topcoder.com
- hackerearth.com
- leetcode.com
- codechef.com
- codeforces.com
- spoj.com
- codingame.com

@SOFTWARENAPRATICA

FÓRUNS PARA PERGUNTAS E RESPOSTAS

- stackoverflow.com
- quora.com
- github.com
- reddit.com
- guij.com.br
- stackexchange.com
- codeproject.com
- programmersheaven.com
- coderanch.com

@SOFTWARENAPRATICA

CANAIS NO YOUTUBE

- Curso em Vídeo
- Código fonte TV
- Rocketseat
- Filipe Deschamps
- Gabriel Pato
- Programador BR
- Universo Programado
- DevMedia
- Rafaella Ballerini
- Girl Coding
- Gabriela Pinheiro

@SOFTWARENAPRATICA

PODCASTS

- Lambda3
- FalaDev
- 2Devs
- Hipsters
- Sinapse
- O universo da programação
- Papo Web

@SOFTWARENAPRATICA

PÁGINAS DE PROGRAMAÇÃO NO INSTAGRAM

- @kenzo.software
- @algoritmo_delas
- @kamila_code
- @dicasparadevs
- @techly.com.br
- @ga.brielapinheiro
- @gabcodes
- @rafaballerini
- @studytechgram
- @codepw
- @tiger_codes
- @girl.coding
- @thecoderana
- @delealprala
- @programandosolucoes
- @thecoderbr
- @dicasodev
- @programadoresbrasil
- @go.droid
- @helpdevsoficial
- @maiattodev
- @eu.rafaellamonier
- @garota_developer
- @umdevv
- @iza.dev
- @featurecode_
- @divers_tech
- @programadormaroto

@SOFTWARENAPRATICA

→

→

→

DOWNLOADS

INSTALAR EM CASA



ISO - ORACLE LINUX 8

https://drive.google.com/file/d/1QnvuNzGG_OODJIMHUd3S_gGz1yyzOXf/view

DOWNLOAD



VIRTUAL BOX - SOFTWARE

https://drive.google.com/file/d/1Sk_oieP5WOEujV7eLGEZ5kKjP21nnonS/view

<https://drive.google.com/file/d/1xHvlGnq2IroOByyb2hFxBFUOyUwXqeG3/view>

DOWNLOAD



VIRTUALBOX EXTENSION PACK

<https://drive.google.com/file/d/1iVa7RguIEpHumZEN5uNTKeyMwERkMai1/view>

DOWNLOAD



VM PRONTA - ORACLE LINUX 8

<https://drive.google.com/file/d/1saneAe4I7E94kzX7ejtRfPVMT5nv3Kvm/view>

DOWNLOAD



HOWTO

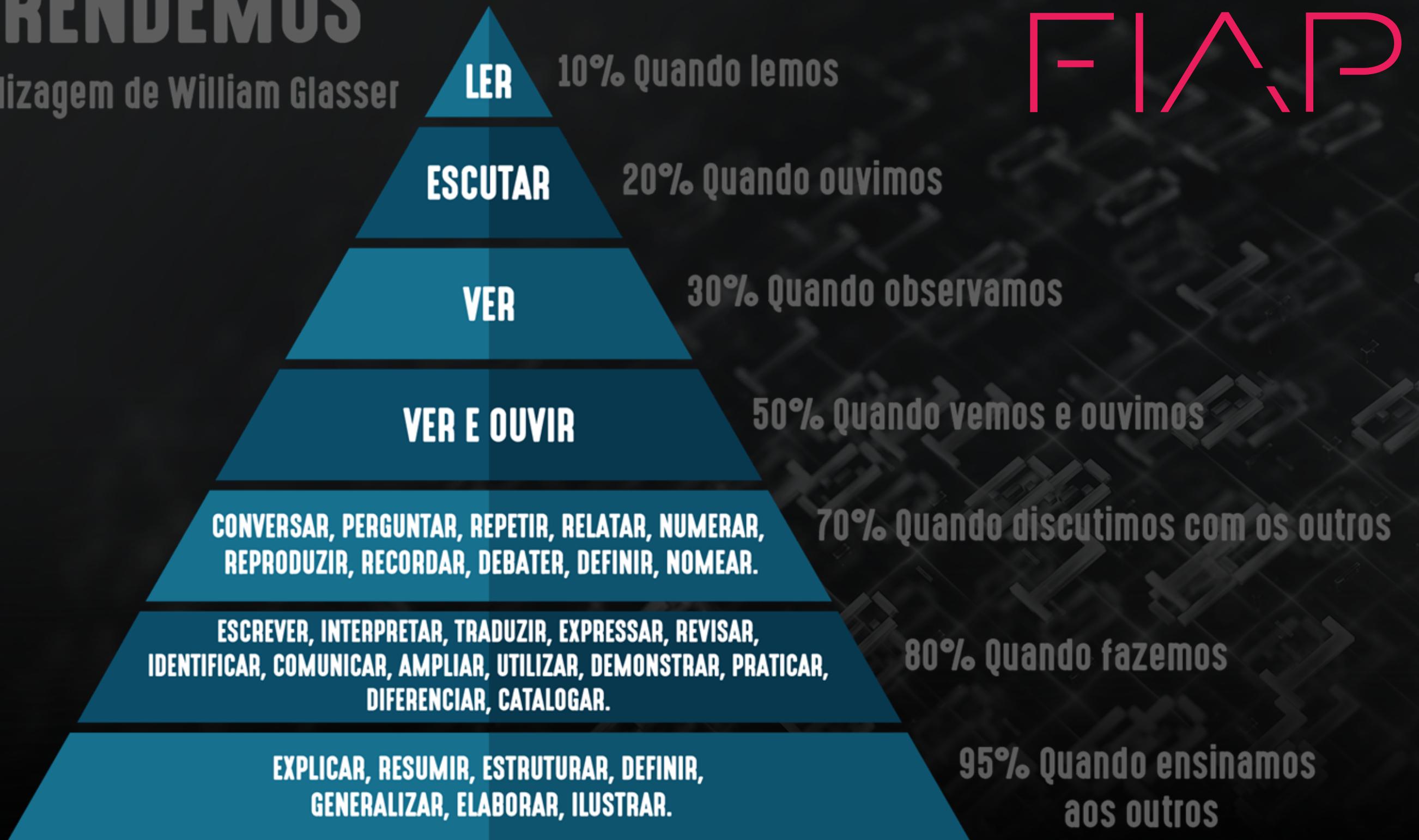
FIAP

-  Importar uma VM no VirtualBox.pptx
-  Instalar Cyberduck_MAC.pptx
-  Instalar o VirtualBox.pptx
-  HowTo Instalação Docker Desktop - Windows.pptx
-  HowTo Instalação Docker Desktop - Mac.pptx



COMO APRENDEMOS

A pirâmide de aprendizagem de William Glasser



FIAP



FIAP

PROFº JOÃO MENK - profjoao.menk@fiap.com.br

PROFº SALVIO - salvio@fiap.com.br

PROFº MARCUS - profmarcus.leite@fiap.com.br

PROFº ANTONIO - profantonio.figueiredo@fiap.com.br

PROFº THIAGO - profthiago.rocha@fiap.com.br

PROFº LUCAS - proflucas.ferreira@fiap.com.br

PROFº RAFAEL - profrafael.pereira@fiap.com.br

PROFº LEANDRO - profleandro.saboya@fiap.com.br

PROFº KARLOS - karlos.lima@fiap.com.br

Coordenador Ronqui - profrafael.ronqui@fiap.com.br

Karlos Miguel

karlos.lima@fiap.com.br

Copyright © 2024

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).