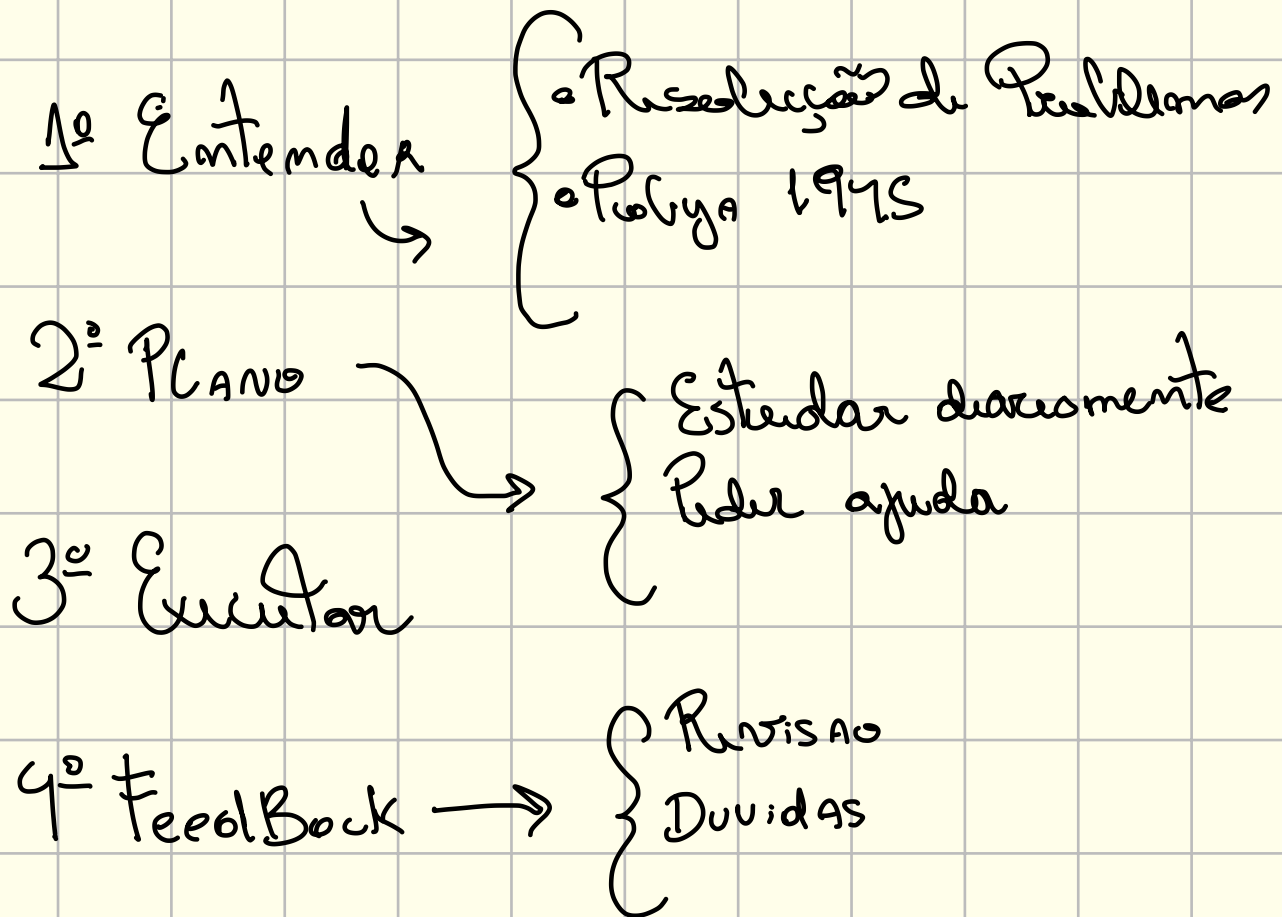


AULA 3

22/09/24

## # Metodologia de Estudo



## # Pensamento Computacional

- ↳ Cuidado de Resolver Problemas
- po
- Abstração: Remover detalhes (P/mais importante)
- Algoritmos
  - ↳ conjunto de Passo-a-Passo (Interação)

# Pro<sup>o</sup> Kolerza determinado Teoria

## o Padrão

# Definição (Padronização de um significado)

numeros divisivel

signif  $a/b$   $(a, b \in \mathbb{Z}, c, d \in \mathbb{Z})$

$a$  é divisível por  $b$  se existir um outro número  $c$  tal que  $a = b \cdot c$

numeros Par

numeros divisivel por 2

numeros Impar

$a$  é impar se existe outro número  $x$   
tal que  $a = 2x + 1$

numeros Primo

$A$  é primo se  $A$  é divisível somente por 1 e por

de mesmo

## Teorema

Prova ser provada

$$2 + 3 = 5$$

## Tautologia

Afirmacão sempre verdadeira

## Argumento

$$P_1 \wedge P_2 \wedge \dots \wedge P_n \Rightarrow Q$$

$\wedge$  = Conjunção

$P$  = Premissa

$\Rightarrow$  implicação

### Definição

Conjunção de premissas que implicam em uma conclusão, escrito no formato de implicação

R/ AULA

1. O que é argumento válido?

2. ① que isso é um prova.

