



# UNINASSAU

## “HELLO WORLD!”

Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
Programação Orientada à Objetos e Estruturas de dados  
Profº Lindenbergs Andrade

# APRESENTAÇÃO



## Profº Lindenbergs Andrade

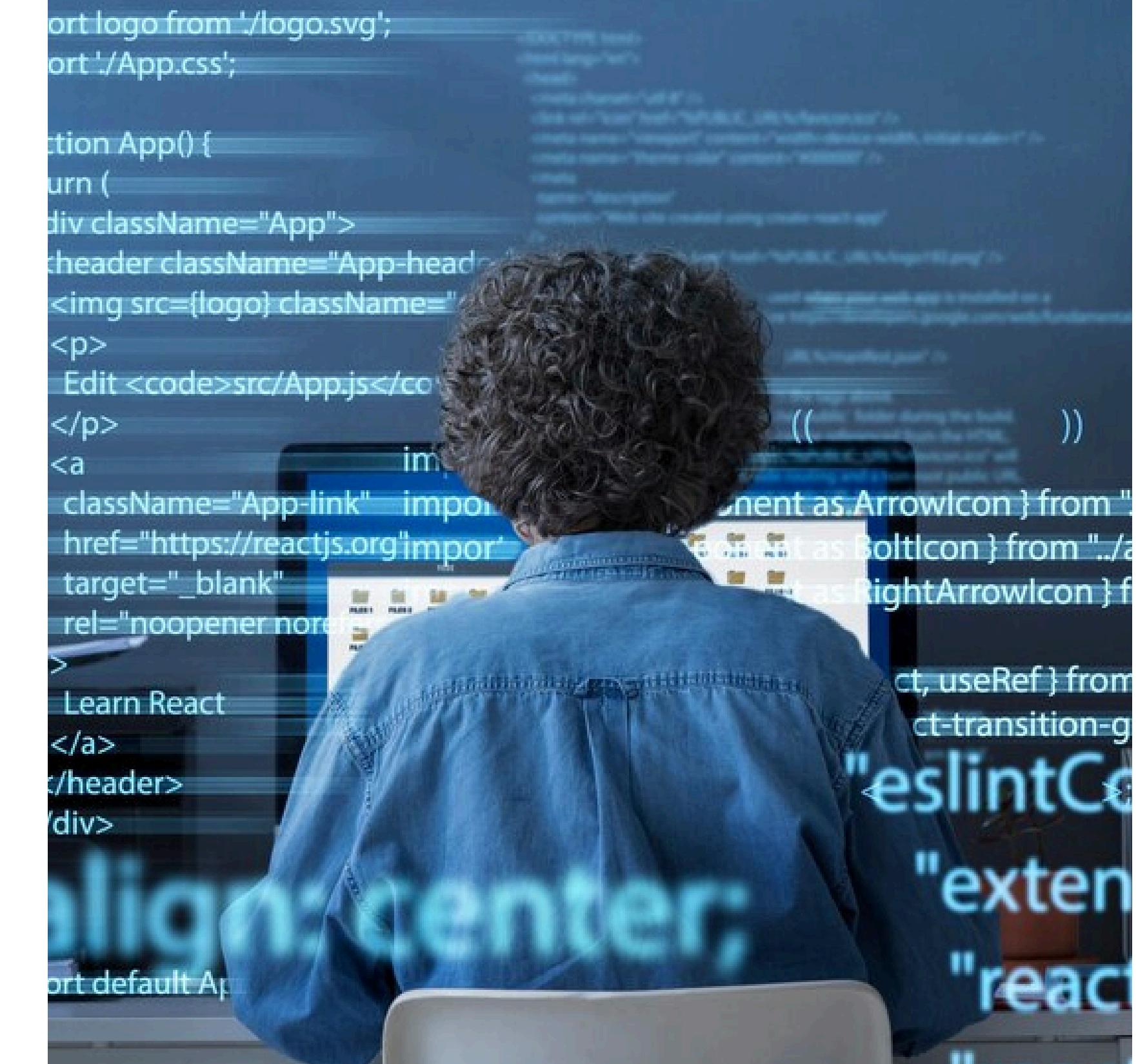
- Bacharel em Ciências e Tecnologias - UFRN
- Engenheiro Mecatrônico - UFRN
- MBA em Big Data e Inteligência Competitiva - Uniamérica
- Especialista em Automação dos Processos Industriais e Robótica - Uniamérica
- Mestrando em Engenharia Elétrica e de Computação - UFRN
- Membro do Laboratório de Robótica Educacional (LRE/UFRN) da Rede de Laboratórios Associados Natalnet

# APRENDIZADO

**“O TEMPO É IGUAL  
PARA TODOS.  
O QUE MUDA É A  
PRIORIDADE.”**

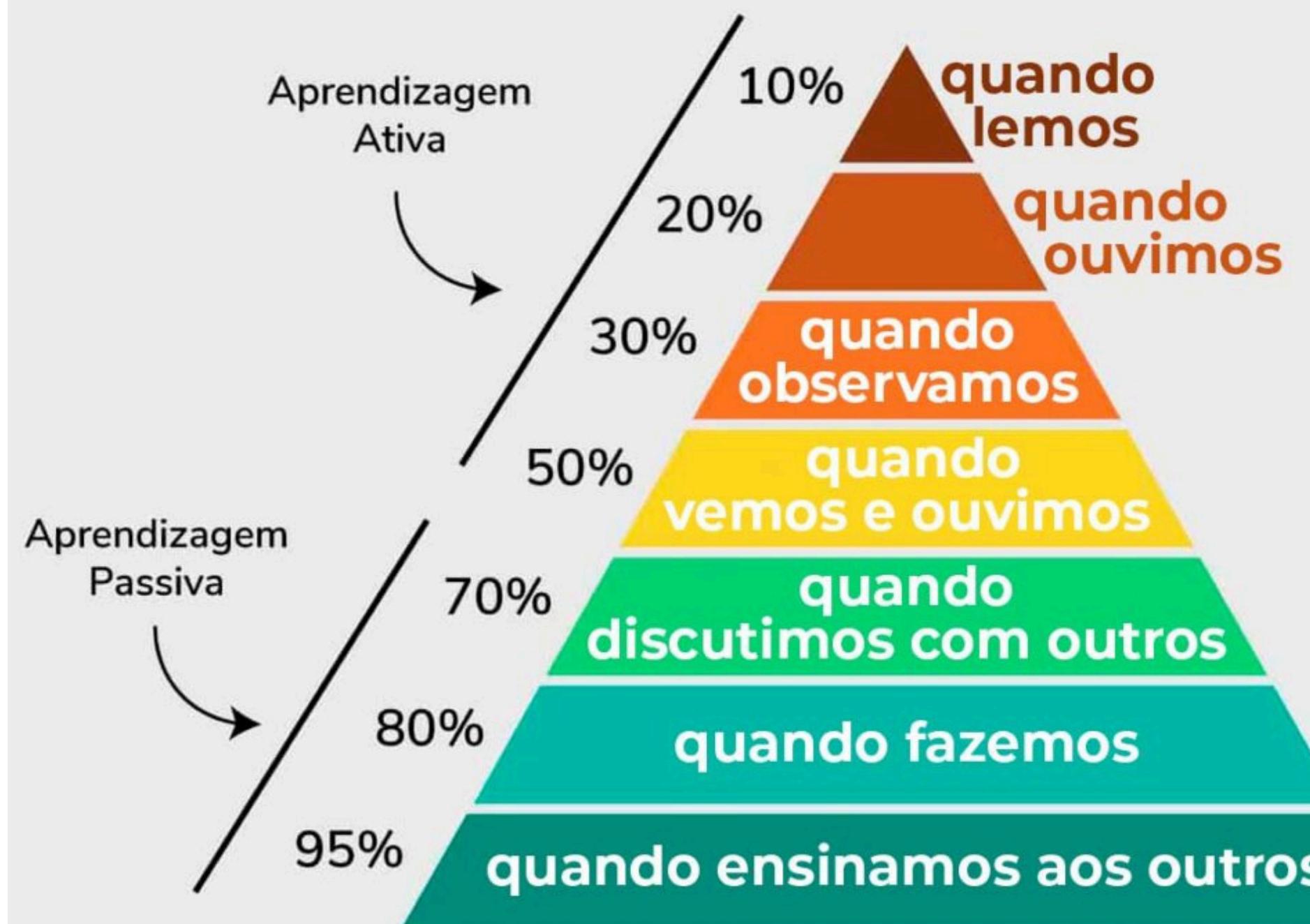


Autor desconhecido



# APRENDIZADO

Pirâmide de Aprendizagem  
de William Glasser



# APRENDIZADO

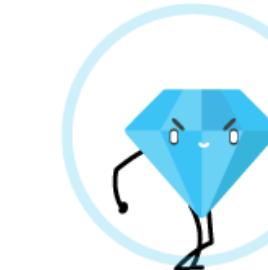
## Os 8 maiores cúmplices da Improdutividade



Querer **fazer tudo** ao mesmo tempo.



Não se desligar das **distrações**.



Ser **perfeccionista**.



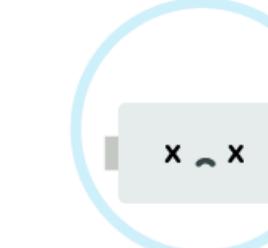
Abusar da função “**soneca**” do despertador.



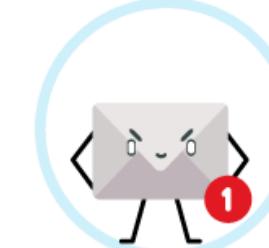
**Ficar sentado** o dia inteiro.



Ter **dificuldade em dizer não** para as coisas.



**Trabalhar além do seu limite** ao invés de descansar.



Conferir a **caixa de email** **frequentemente**.

# APRENDIZADO

COMO NOSSO **FOCO** E **ATENÇÃO**  
SE COMPORTAM AO LONGO DO TEMPO.



# APRENDIZADO

---

$\frac{20}{30}$

VOCÊ TRATA A DISTRAÇÃO

$\frac{30 \text{ FT}}{10.4 \text{ M}}$

$\frac{20}{25}$

COMO UM MAL A SER COMBATIDO.

$\frac{25 \text{ FT}}{7.62 \text{ M}}$

$\frac{20}{20}$

MAS NOVIDADES NA CIÊNCIA COMPROVAM

$\frac{20 \text{ FT}}{6.10 \text{ M}}$

$\frac{20}{15}$

QUE O CÉREBRO É DISTRAÍDO POR NATUREZA.

$\frac{15 \text{ FT}}{4.57 \text{ M}}$

$\frac{20}{10}$

ALIÁS, SÓ AO LER ESTE TRECHO VOCÊ JÁ

$\frac{10 \text{ FT}}{3.04 \text{ M}}$

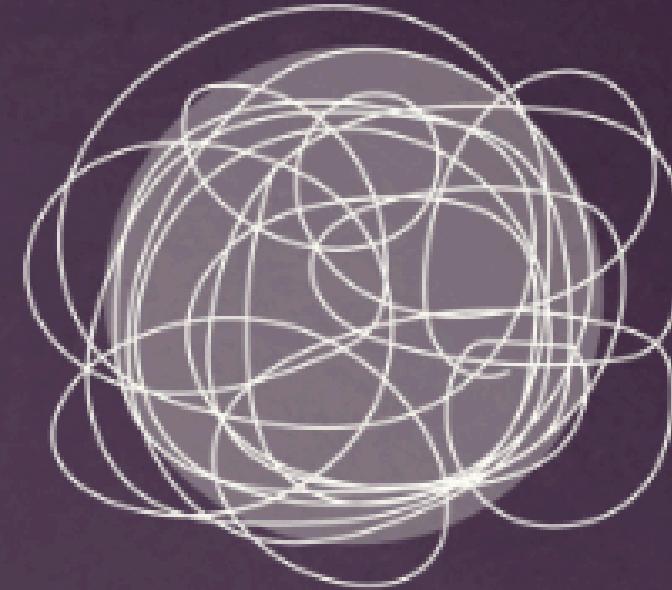
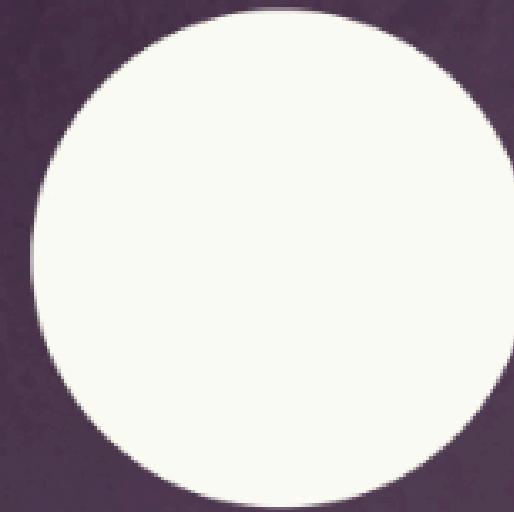
$\frac{20}{10}$

PERDEU O FOCO MAIS DE 30 VEZES. ENTENDA.

$\frac{10 \text{ FT}}{3.04 \text{ M}}$

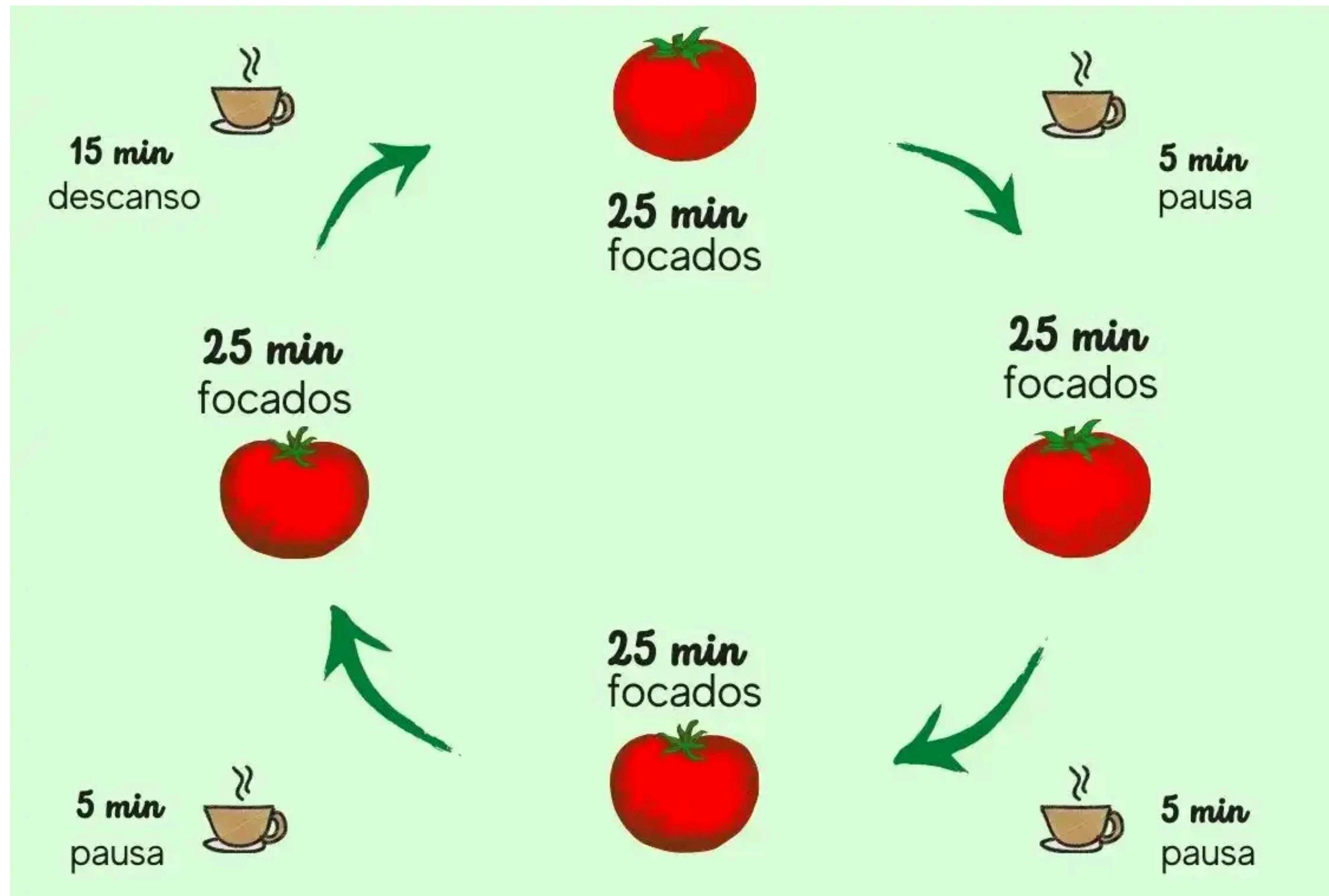
# APRENDIZADO

Essa é a diferença entre  
estudar com foco e estudar com distrações.



**Valorize o seu tempo e esforço.**  
Desligue as notificações e redes sociais por  
períodos de tempo e **exercite a atenção plena**.

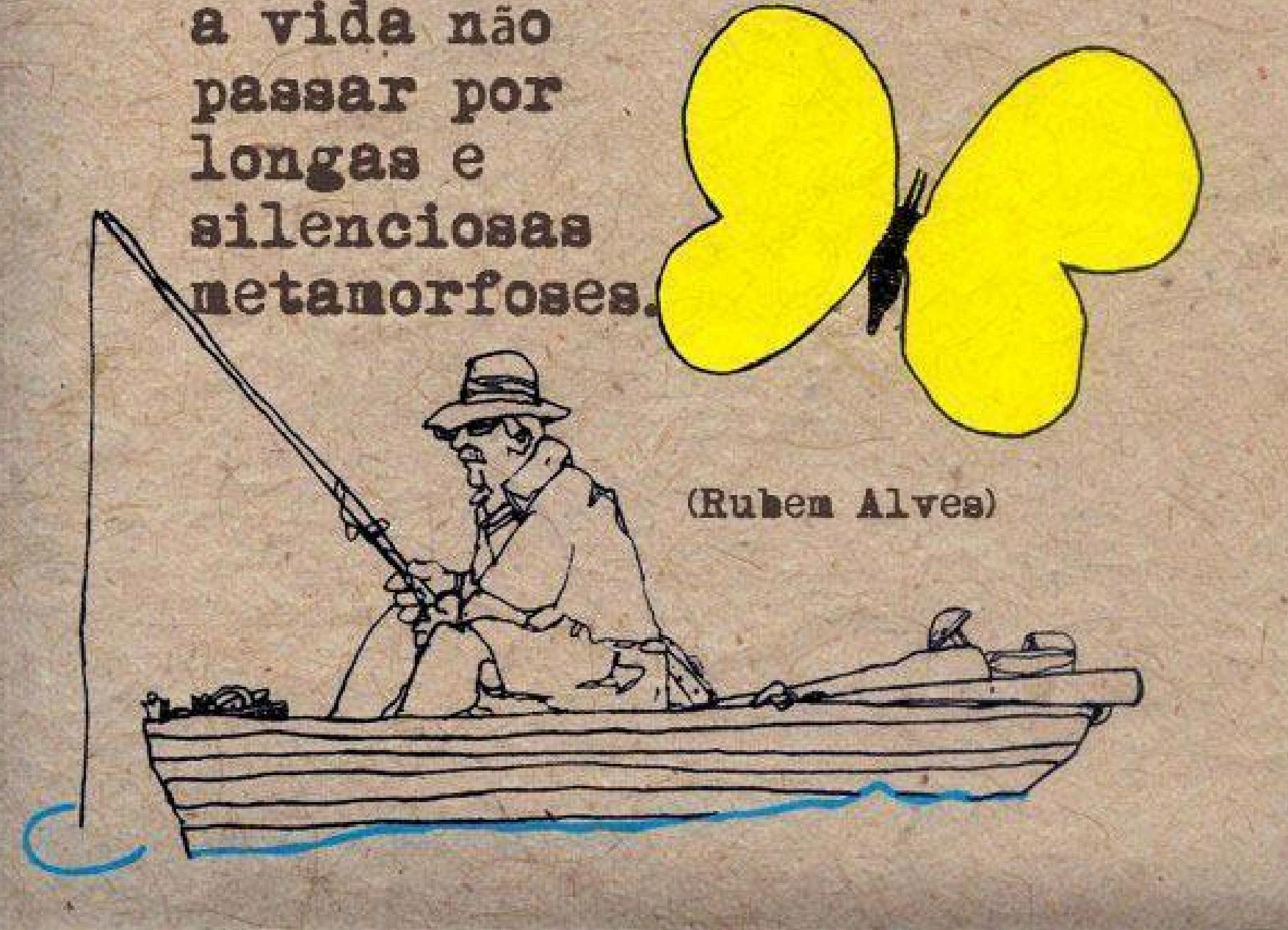
# APRENDIZADO: MÉTODO POMODORO



# APRENDIZADO

**Não haverá  
borboletas se  
a vida não  
passar por  
longas e  
silenciosas  
metamorfoses.**

(Rubem Alves)



**Há escolas que  
são gaiolas  
e há escolas  
que são asas.**

Rubem Alves



# SISTEMA AVALIATIVO

No decorrer de cada período letivo serão desenvolvidas, no mínimo, 02 (duas) avaliações por disciplina, para efeito do cálculo da MÉDIA PARCIAL que será calculada pela média aritmética simples destas duas (ou mais) avaliações efetuadas. Os critérios de aprovação/reprovação são:

- Média Parcial maior ou igual a 7,0 (sete) => APROVADO
- Média Parcial menor a 7,0 (sete) ou maior ou igual a 4,0 (quatro) => AVALIAÇÃO FINAL
- Média Parcial menor a 4,0 (quatro) => REPROVADO
- Da média aritmética simples feita entre a Média Parcial e a Avaliação Final tem-se a MÉDIA FINAL, da qual depreende-se:
  - Média Final maior ou igual a 5,0 (cinco) => APROVADO
  - Média Final menor a 5,0 (cinco) => REPROVADO

# NOTAS

## Programação Orientada à Objetos e Estrutura de Dados

1ª AVALIAÇÃO (10.00)		2ª AVALIAÇÃO (10.00)		2ª CHAMADA (10.00)		PROVA FINAL(10.00)
AV1	Atv. Prática	AV2	Atv. Prática	AV1 ou AV2	AVF	
8.00	2.00	8.00	2.00	10.00	10.00	
10 questões: 7 objetivas + 3 discursivas	Atividade Prática	20 questões objetivas contextualizadas	Atividade Prática	5 questões discursivas contextualizadas	5 questões discursivas contextualizadas	

# CRONOGRAMA

04 e 05 - Congresso de Aprendizagem  
01 a 06 - Encontro Pedagógico  
Início das Aulas  
**15 - Prazo limite para trancamento e mudanças acadêmicas**  
21 - Reunião do NEAD  
25 - Reunião do CONSUP e NDE  
29 - Publicação dos Editais do semestre (Monitoria, TCC, etc)

## AGOSTO

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
	31					



Aula na Sala



Aula no Laboratório

# CRONOGRAMA

- 01 - Abertura do sistema para as Avaliações online (AOLs) - (AOL1,AOL2,AOL3, AOL4, AOL5)
- 01 a 05 - Período para eleição dos Líderes de Turma
- 07 - Feriado - Independência do Brasil
- 08 a 12 - Período para reunião da Coordenação de Curso com Conselho de Curso
- 15 a 19 - Período para reunião da coordenação de cursos com os Líderes de Turma
- 30 - Dia DOL

## SETEMBRO

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



Aula na Sala



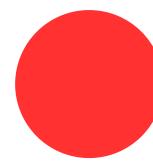
Aula no Laboratório

# CRONOGRAMA

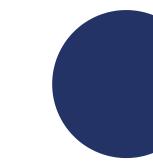
01 - Início da realização da Autoavaliação Institucional  
01 a 07 - 1ª Avaliação do Semestre  
03 - Feriado - Memória aos Mártires de Cunhaú e Urucuá  
12 - Feriado - Nossa Senhora Aparecida  
15 - Feriado - Dia do Professor  
13 a 17 - Período para reunião de Coordenação com Conselho de Curso  
23 - Reunião do NEAD  
20 a 24 - Oficinas Ubiqua  
27 - Reunião do CONSU e NDE  
31 - Prazo final para a resolução da ATIVIDADE CONTEXTUALIZADA - Unidade 5 da DOL (AOL5)

## OUTUBRO

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Aula na Sala



Aula no Laboratório



AV1 na Sala

# CRONOGRAMA

- 02 - Dia de Finados  
04 - Final da Autoavaliação Institucional  
03 a 07 - Período para reunião de Coordenação de Curso com os Líderes de Turma  
15 - Feriado - Proclamação da República  
20 - Feriado - Dia da Consciência Negra  
21 - Feriado - Nossa Senhora da Apresentação  
28 - Prazo final para a resolução dos questionários - Unidades:

## NOVEMBRO

DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						



Aula na Sala



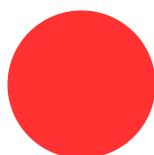
Aula no Laboratório

# CRONOGRAMA

03 a 09 - 2ª Avaliação do Semestre  
10 - 2ª Avaliação do Semestre para as disciplinas online (DOL)  
11 - Prazo final para requerer 2ª Chamada da 1ª ou 2ª Avaliação  
15 a 18 - Semana de revisão / vistas de provas  
15 a 18 - Avaliação 2ª Chamada (1ª e 2ª avaliações)  
16 - Avaliação de 2ª Chamada para as disciplinas online (DOL)  
19, 22, 23, 26, 27 – Avaliação Final  
24 - Recesso Acadêmico de Natal  
25- Fériado - Natal  
29 - Avaliação Final para as disciplinas online (DOL)  
30 - Encerramento da DOL no @Sala de Aula Virtual  
30 - Final do semestre letivo.

## DEZEMBRO

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1	2	3	4
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



Aula na Sala



AV2 na Sala



2CH na Sala



AVF na Sala

# AGENDA DE PROVAS

- AV1: 01/10 das 08h20 às 10h00
- AV2: 03/12 das 08h20 às 10h00
- 2CH:10/12 das 08h20 às 10h00
- AVF: 17/12 das 08h20 às 10h00

# PLATAFORMAS ÚTEIS

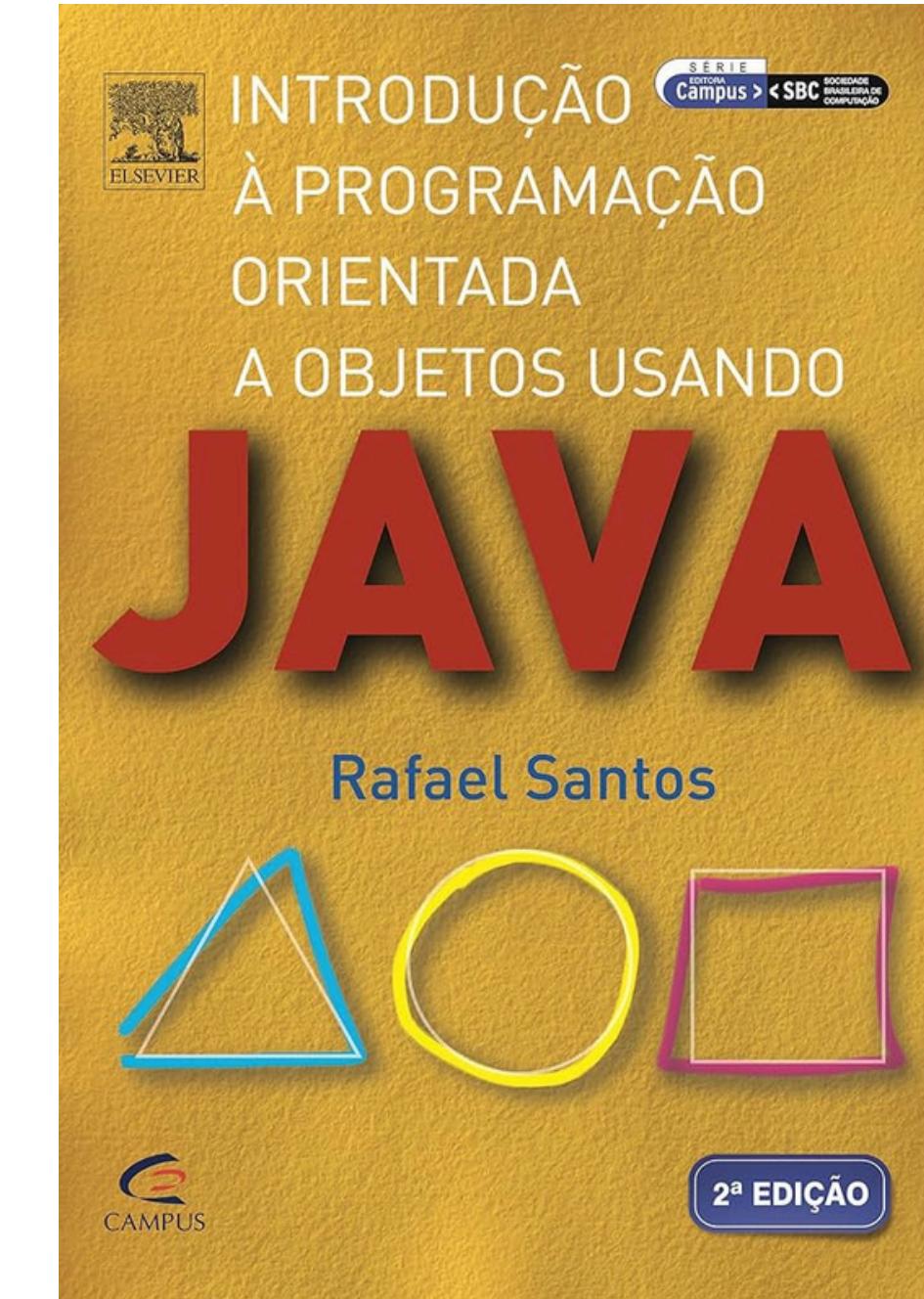


**GitHub**

Overleaf



# BIBLIOGRAFIA BÁSICA



# Dúvidas?



Profº Lindemberg Andrade  
E-mail: linndemberg1@gmail.com



Additional contacts via QR code