



UNINASSAU

“HELLO WORLD!”

Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Machine Learning
Profº Lindenbergs Andrade

APRESENTAÇÃO



Profº Lindenbergs Andrade

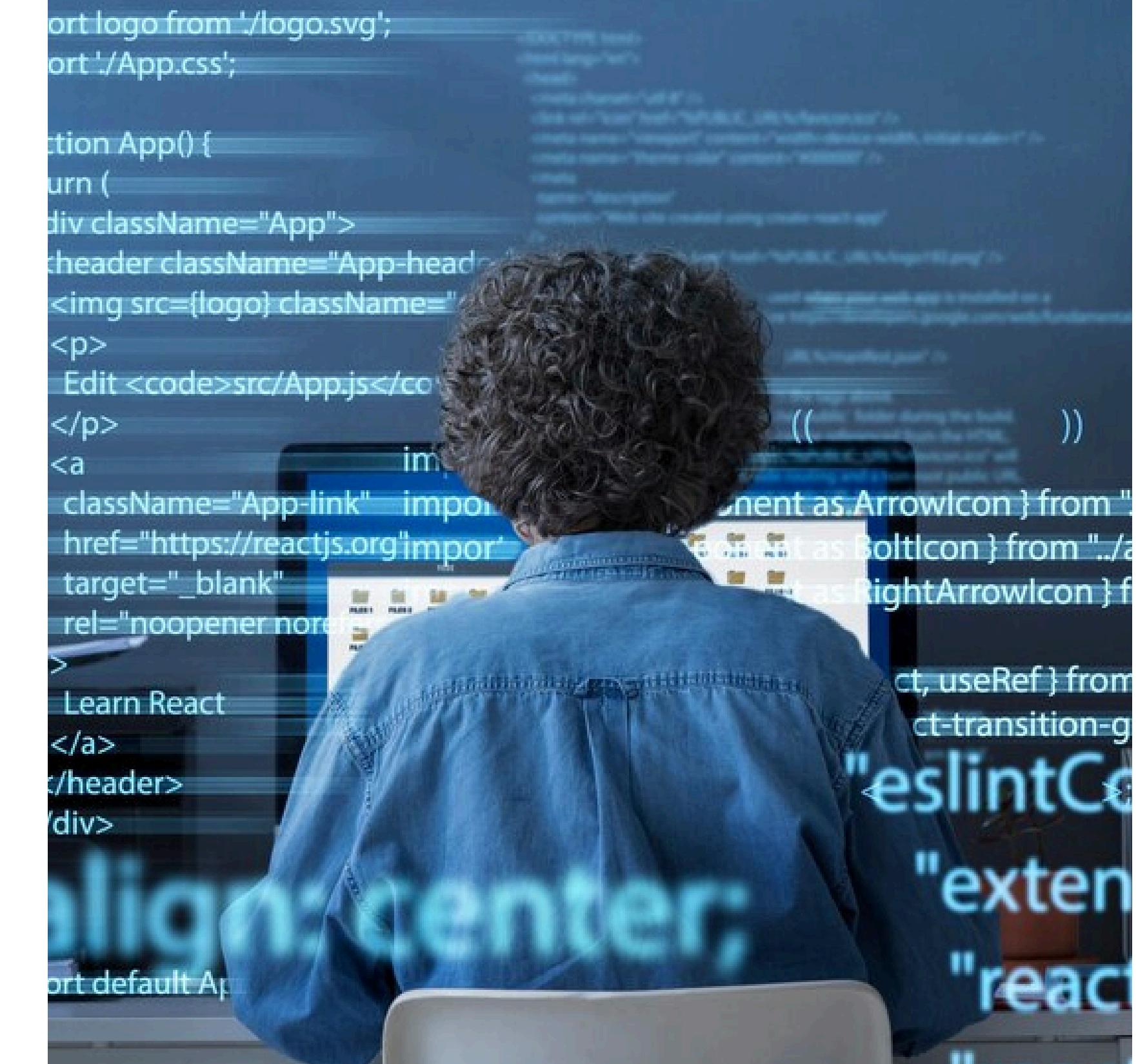
- Bacharel em Ciências e Tecnologias - UFRN
- Engenheiro Mecatrônico - UFRN
- MBA em Big Data e Inteligência Competitiva - Uniamérica
- Especialista em Automação dos Processos Industriais e Robótica - Uniamérica
- Mestrando em Engenharia Elétrica e de Computação - UFRN
- Membro do Laboratório de Robótica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

APRENDIZADO

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

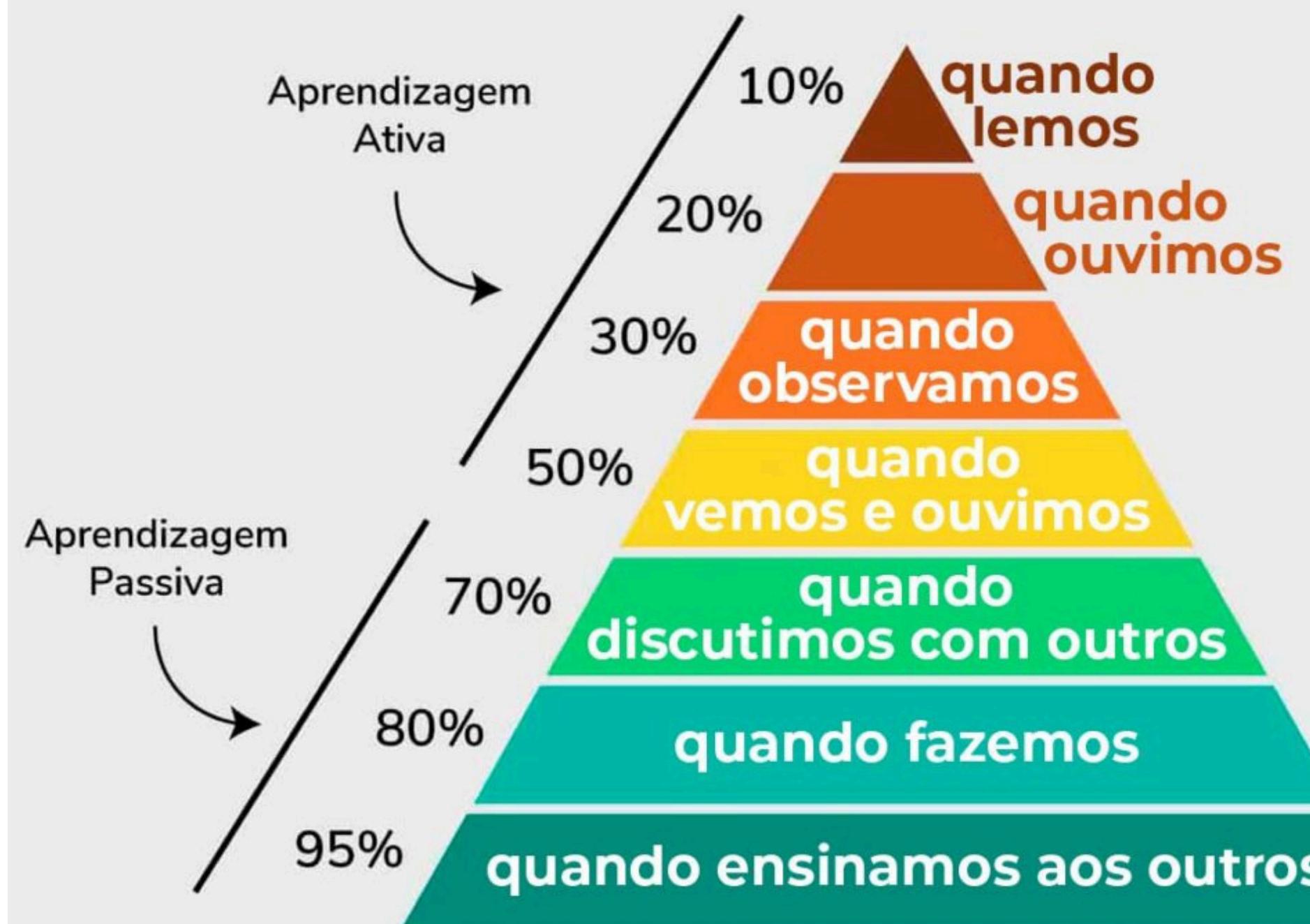


Autor desconhecido



APRENDIZADO

Pirâmide de Aprendizagem
de William Glasser



APRENDIZADO

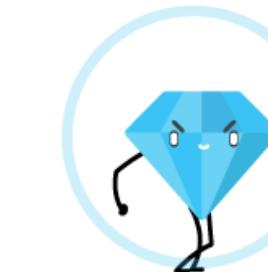
Os 8 maiores cúmplices da Improdutividade



Querer **fazer tudo** ao mesmo tempo.



Não se desligar das **distrações**.



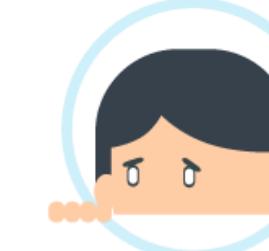
Ser **perfeccionista**.



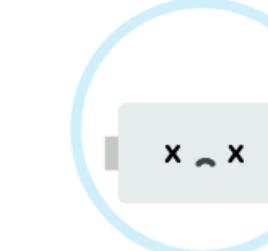
Abusar da função “**soneca**” do despertador.



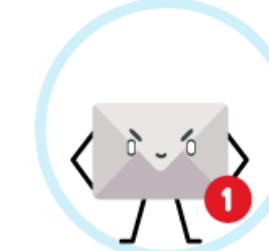
Ficar sentado o dia inteiro.



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

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

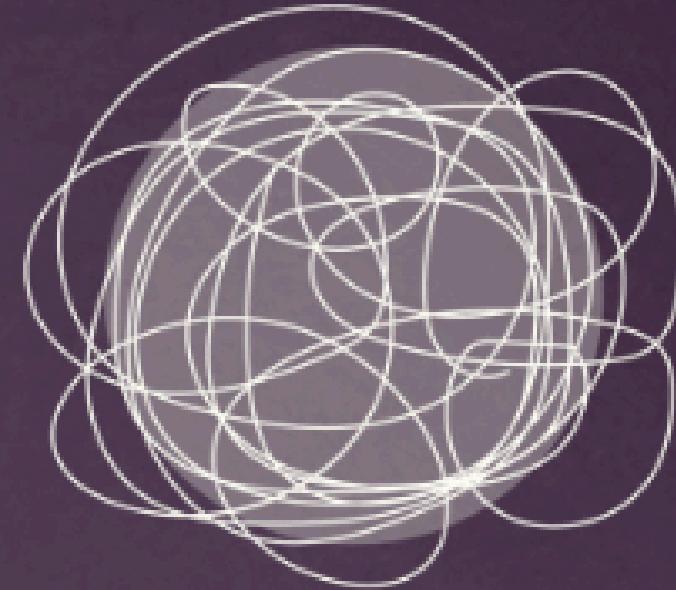
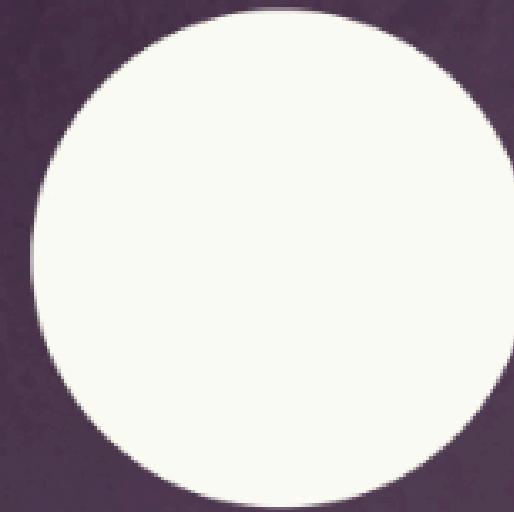
$\frac{20}{10}$

PERDEU O FOCO MAIS DE 30 VEZES. ENTENDA.

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

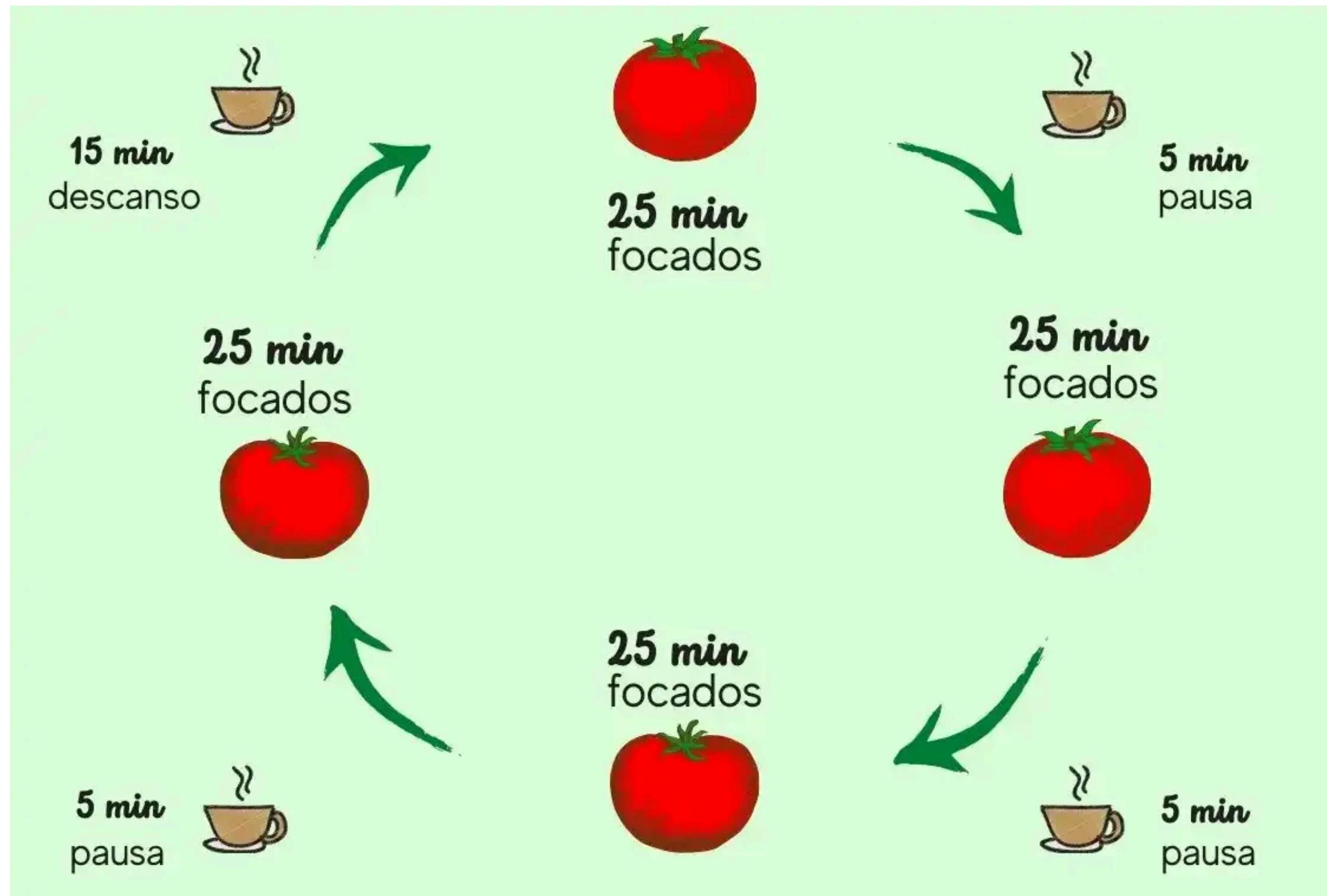
APRENDIZADO

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

Machine Learning					
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	10 questões: 7 objetivas + 3 discursivas	10 questões: 7 objetivas + 3 discursivas

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



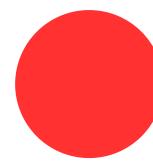
Aula no Laboratório

CRONOGRAMA

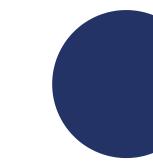
01 - Início da realização da Autoavaliação Institucional
01 a 07 - 1ª Avaliação do Semestre
03 - Feriado - Memória aos Mártires de Cunhaú e Urucuá
12 - Feriado - Nossa Senhora Aparecida
15 - Feriado - Dia do Professor
13 a 17 - Período para reunião de Coordenação com Conselho de Curso
23 - Reunião do 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



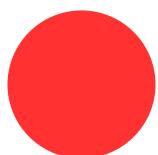
Aula no Laboratório

CRONOGRAMA

03 a 09 - 2^a Avaliação do Semestre
10 - 2^a Avaliação do Semestre para as disciplinas online (DOL)
11 - Prazo final para requerer 2^a Chamada da 1^a ou 2^a Avaliação
15 a 18 - Semana de revisão / vistas de provas
15 a 18 - Avaliação 2^a Chamada (1^a e 2^a avaliações)
16 - Avaliação de 2^a 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

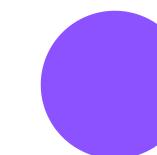
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



Aula na Sala



AV2 na Sala



2CH na Sala



AVF na Sala

AGENDA DE PROVAS

- AV1: 06/10 das 19h20 às 21h00
- AV2: 08/12 das 19h20 às 21h00
- 2CH:15/12 das 19h20 às 21h00
- AVF: 22/12 das 19h20 às 21h00

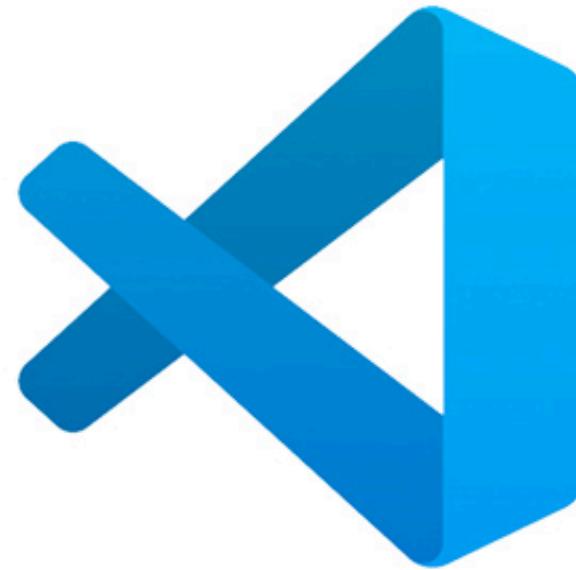
PLATAFORMAS ÚTEIS



GitHub

<https://github.com/linndemberg1/MachineLearning>

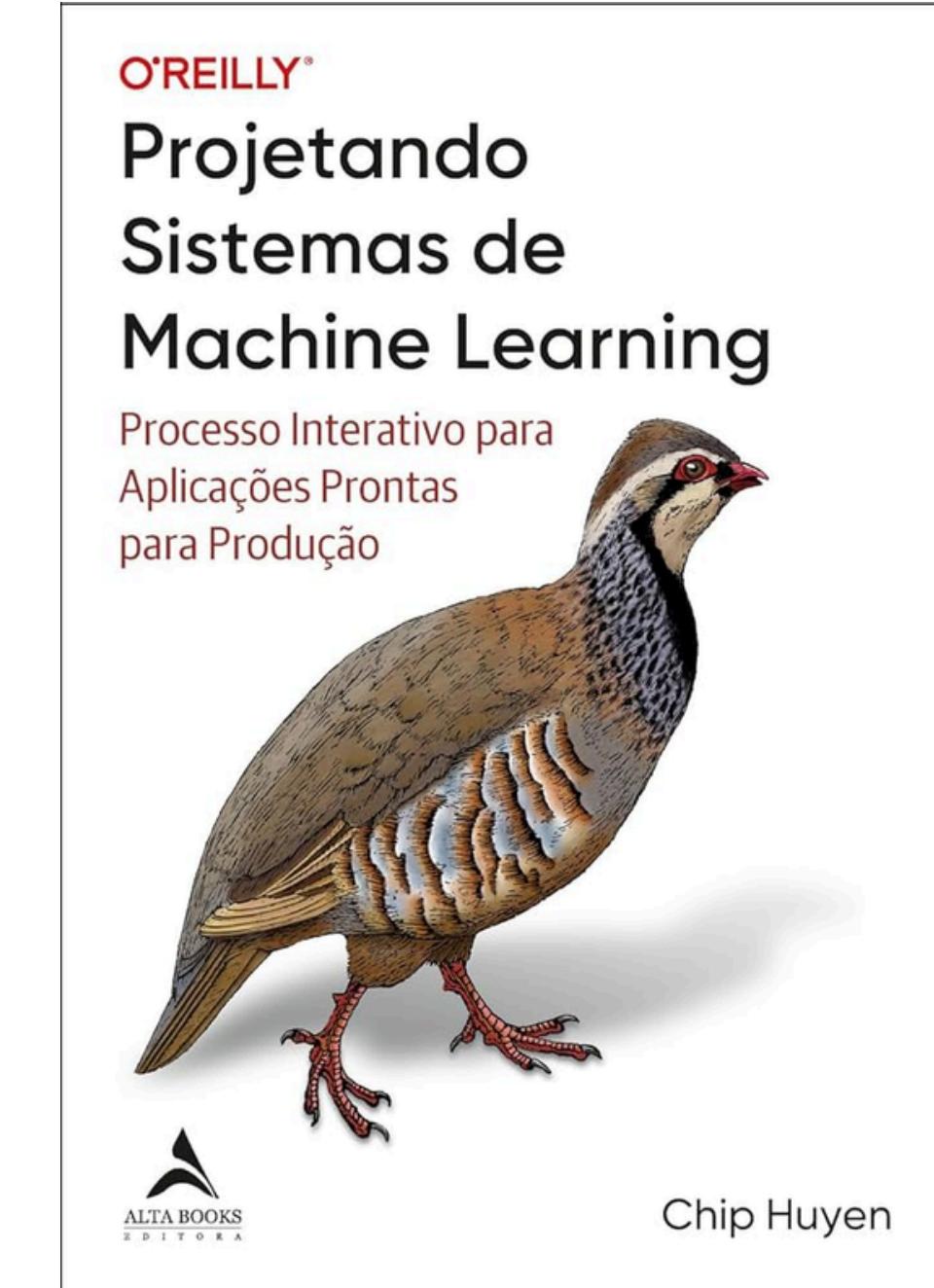
Overleaf



Visual Studio Code

colab

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



Dúvidas?



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



Additional contacts via QR code