



Caro(a) aluno(a), este roteiro é para você organizar os seus estudos. Mantenha-se em dia com as leituras e atividades. Assista às videoaulas publicadas e leia as leituras complementares quando houver, em seguida, faça as atividades práticas e avaliativas. Caso tenha alguma dúvida, informem.

## ROTEIRO DE ESTUDO

**Por Hiram Amaral e Diogo Rezende**

AULAS	PERÍODO	ATIVIDADES
Aula 1	Semana 1	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Estar presente em sala de aula, estar atento e anotar o que for necessário</b></li><li>- Interagir com o instrutor e colegas</li><li>- Acessar os links indicados</li><li>- Realizar os exercícios propostos</li><li>- Comentar miniprojeto</li></ul>

		- Assistir o vídeo e fazer comentários: O Profissional do Futuro   Michelle Schneider   TEDxFAAP - YouTube
Aula 2	Semana 1	<b>- Trazer dúvidas da última aula em 10 minutos</b> - Estar preparado para realizar o ambiente de desenvolvimento - Acessar e estudar os links indicados - Realizar os procedimentos de instalação do ambiente de desenvolvimento - Testar ambiente de desenvolvimento - Realizar o exercício proposto no ambiente de desenvolvimento
Aula 3	Semana 1	<b>- Estar atento para os pontos importantes da aula e anotar dúvidas</b> - Refazer os exercícios apresentados - Refazer os exemplos apresentados - Acessar os links solicitados - Realizar o exercício proposto
Aula 4	ALGORITMOS	<a href="https://classroom.google.com/c/NDU1MzA1NTA5MjAz">https://classroom.google.com/c/NDU1MzA1NTA5MjAz</a> <a href="https://github.com/hiramaral/Logica-de-Programacao-para-IA-com-Python">https://github.com/hiramaral/Logica-de-Programacao-para-IA-com-Python</a>
Aula 5	ALGORITMOS	
Aula 6	OPERAÇÕES ARITMÉTICAS	
Aula 7	OPERAÇÕES ARITMÉTICAS	
Aula 8	Linguagem de Programação Python	

Aula 9	Linguagem de Programação Python	
Aula 10	Análise e Visualização de Dados	
Aula 11	ESTRATÉGIA DE PROJETO de IA	
Aula 12	Pandas	
Aula 13	Pandas	
Aula 14	Numpy	
Aula 15	Numpy	
Aula 16	Matplotlib	
Aula 17	Machine Learning: Introdução à Redes Neurais	
Aula 18	Miniprojeto	
Aula 19	Agendamento para dúvidas e impedimentos	
Aula 20	Apresentações dos miniprojetos	

AVALIAÇÃO
NP1: nota obtida na primeira prova = $[(\text{Exer1}) + (\text{Exer2}) + \dots + (\text{Exer n})]/n$
NP2: nota obtida na segunda prova = Miniprojeto
Nota final: $(NP1+NP2)/2$