

The background features abstract geometric shapes in shades of blue and grey at the top and bottom. On the left side, there are several thin, black, circuit-like lines with small circles at their ends, extending horizontally and then turning at right angles. A similar set of circuit lines is located on the right side, also extending horizontally and turning at right angles.

Nivelamento Estatística e Probabilidade

Quem sou eu?



- Licenciatura em Matemática pela UEPA (2018)
- Especialista em Ciência de Dados e Inteligência Artificial pela Uninter (2023)
- Mestrando em Ciência da Computação pela UFPA – na linha de pesquisa em inteligência computacional e ciência de dados



01 Proposta das aulas

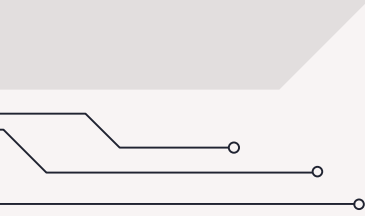
- O objetivo é de uma fundamentação estatística e probabilidade para fazer análises bem fundamentadas em dados
- Nesse curso não irá ser aprofundado questões muito teóricas e não terá foco em fórmulas, teorema e etc, a proposta é dar uma base para ter um entendimento, será mostrado as formula, mas para entender o conteúdo.
- Terá três tópicos a ser abordado durante o curso
 - Estatística descritiva (engenharia, análise e ciência)
 - Probabilidade (ciência)
 - Inferência Estatística (ciência)
- **Obs: Este é um espaço para erros, participe e não tenha medo errar**



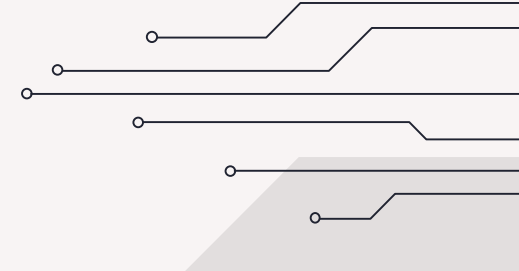
02 Tópicos do Curso



- Estatística descritiva
 - Conceitos: População, amostra, medidas quantitativas, medidas qualitativas
 - Uso de gráficos (histograma por exemplo), medidas de tendência central, medidas de dispersão
 - Covariância e correlação
 - Curtose e Assimetria
- A estrutura das aulas poderão mudar ao longo do processo e a partir dos alunos é essencial com sugestão a ser feitas.



03 Funcionamento das Aulas

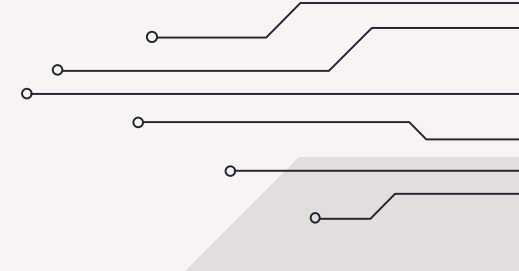



- As aulas irão acontecer a cada 15 dias
- A ideia é que as aulas vão ser gravadas, para assistir durante o fim de semana ou durante a semana, mas ao vivo é melhor pq abrir o espaço para tirar dúvida ou discussões sobre o tema
- A ideia é que uma aula será repassado uma atividade teórica e outra com atividades praticas, com vocês trazendo analise de base de dados com base nos assuntos abordados
 - Se ninguém trazer atividades, partirei da premissa que entenderam o conteúdo e partirei para o próximo tópico
 - Se ninguém aparecer na sala durante 15 minutos a aula será cancelada



04

Por que o
entendimento de
estatística para área
de dados?






**Alguma pergunta? Aproveite o momento
para fazer perguntas**

@gustavoramos82

@acaicomdados

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), and includes icons
by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#)



Please keep this slide for attribution