

# Especial: Matemática



**Sigla :** STSCDO

**Opção:** Estatística e Ciência de Dados

**Nível :** Licença (Bacharelado)

**Pré -requisitos :** bacharelado científico ou nível equivalente

**Oportunidades :**

Banca e finanças: detecção de fraudes Analisar e prever tendências Estratégias de preços.

Seguros: determinar o risco que um segurado representa para a seguradora e determinar um prêmio justo com base nos sinistros esperados analisar os perfis dos clientes para identificar a necessidade de novos produtos

Ciência do consumidor: Entendendo o comportamento e as preferências do consumidor Prevendo a demanda do produto Identificando locais lucrativos para novos pontos de venda

Estatísticas espaciais: Aconselhar a indústria de mineração sobre estratégias de amostragem para fornecer informações sobre as características dos depósitos naturais e os ganhos monetários a serem obtidos Analisar padrões onde os crimes são cometidos

Governo: Assessorar os tomadores de decisão sobre meio ambiente, desenvolvimento econômico e social, saúde, educação e infraestrutura

Educação: Estatística é uma disciplina obrigatória na escola, mas poucos professores têm formação em estatística.

**Descrição**

Estatística pode ser descrita como a ciência de extrair informações de dados. Usamos estatísticas todos os dias para entender o mundo ao nosso redor: desde sugestões de amigos que o Facebook oferece até como a Apple Music recomenda novas músicas para você. As estatísticas são uma parte vital da vida e dos negócios modernos. O conhecimento adquirido através do programa de bacharelado em Estatística e Ciência de Dados pode expandir o escopo de possíveis empregos que você pode considerar em praticamente qualquer setor.

**Habilidades específicas:**

Fortes habilidades digitais: Interesse em computadores e programação de computadores. Habilidades de raciocínio lógico: Interesse em planejamento e análise de problemas. Boas habilidades de linguagem e comunicação Sólidos: habilidades de resolução de problemas, mente inquisitiva, inovadora, jogador de equipe, mente crítica, mente ágil Adaptável.