

MACHINE LEARNING

AMAZON - COMPREHEND, KENDRA, LEX, POLLY, REKOGNITON,
SAGEMAKER, TEXTTRACT, TRANSCRIBE E TRANSLATE.





CONCEITOS

AMAZON COMPREHEND - É UM SERVIÇO DE PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL (NLP) QUE UTILIZA MACHINE LEARNING PARA ANALISAR TEXTOS E DESCOBRIR INSIGHTS, RELAÇÕES, SENTIMENTOS DAS PESSOAS, CATEGORIZAR SOLICITAÇÕES DE SUPORTE E EXTRAIR INFORMAÇÕES DE PESQUISAS PARA APRIMORAR PRODUTOS.

AMAZON KENDRA - SERVIÇO DE PESQUISA EMPRESARIAL INTELIGENTE QUE AJUDA VOCÊ A PESQUISAR EM DIFERENTES REPOSITÓRIOS DE CONTEÚDOS COM CONECTORES INTEGRADOS. USANDO ALGORITMOS DE MÁQUINA PARA INDEXAR DADOS EM DIFERENTES FONTES COMO BANCO DE DADOS, ARQUIVOS, SITES, DOCUMENTOS E OUTRAS FONTES DE INFORMAÇÃO.

AMAZON LEX - É UM SERVIÇO PARA CRIAR INTERFACES DE CONVERSAÇÃO TOTALMENTE GERENCIADO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) COM MODELOS AVANÇADOS DE LINGUAGEM NATURAL PARA CRIAR INTERFACES DE CONVERSAÇÃO EM APLICAÇÕES USANDO CHATBOTS DE VOZ OU TEXTO EM DISPOSITIVOS MÓVEIS. ELE ALIMENTA O ASSISTENTE VIRTUAL AMAZON ALEXA.

AMAZON POLLY - É UM SERVIÇO DE NUVEM QUE CONVERTE TEXTO EM ÁUDIO FALADO. ELE PERMITE QUE OS DESENVOLVEDORES CRIEM APLICATIVOS E PRODUTOS HABILITADOS PARA FALA QUE FUNCIONAM EM VÁRIOS LOCAIS E USAM A VOZ IDEAL PARA SEUS CLIENTES.

AMAZON REKOGNITION - É UM SERVIÇO DE ANÁLISE DE IMAGENS E VÍDEOS BASEADO EM NUVEM QUE FACILITA A ADIÇÃO DE RECURSOS AVANÇADOS DE VISÃO COMPUTACIONAL AOS SEUS APLICATIVOS. VOCÊ PODE ADICIONAR RECURSOS QUE DETECTAM OBJETOS, TEXTO, CONTEÚDO NÃO SEGURO, ANALISAM IMAGENS/VÍDEOS E COMPARAM ROSTOS AO SEU APLICATIVO USANDO AS APIS DO REKOGNITION.

AMAZON SAGEMAKER - É UM SERVIÇO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA (ML) TOTALMENTE GERENCIADO. CIENTISTAS DE DADOS E DESENVOLVEDORES PODEM CRIAR, TREINAR E IMPLANTAR MODELOS DE MACHINE LEARNING COM RAPIDEZ E CONFIANÇA EM UM AMBIENTE HOSPEDADO PRONTO PARA PRODUÇÃO. ELE FORNECE UMA EXPERIÊNCIA DE INTERFACE DE USUÁRIO PARA EXECUTAR FLUXOS DE TRABALHO DE ML EM VÁRIOS AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADOS (IDES).

AMAZON TEXTTRACT - CORRESPONDE A UM SERVIÇO DE MACHINE LEARNING (ML) QUE EXTRAÍ AUTOMATICAMENTE TEXTOS IMPRESSOS OU MANUSCRITOS, ELEMENTOS DE LAYOUT E DADOS DE DOCUMENTOS DIGITALIZADOS.

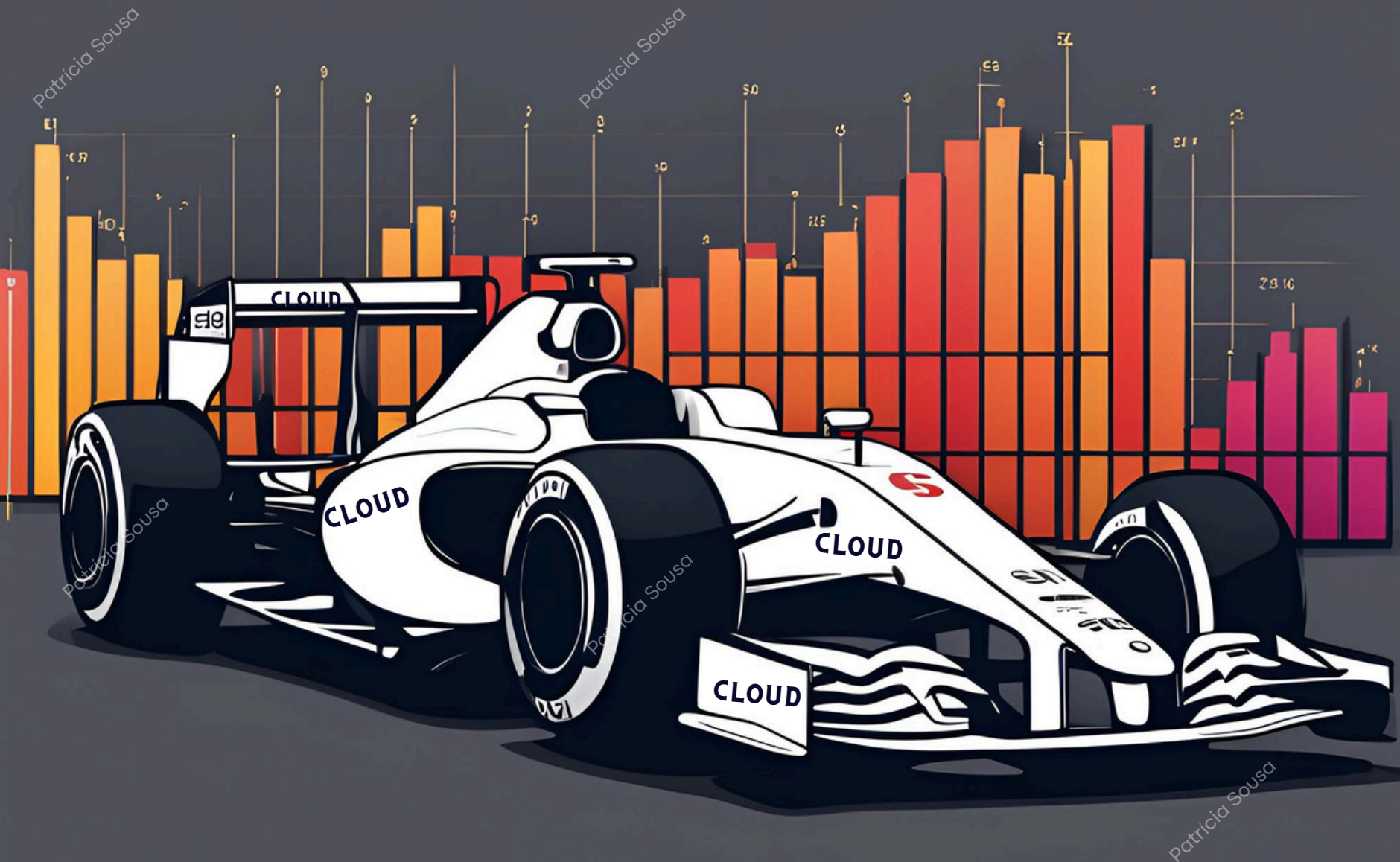
AMAZON TRANSCRIBE - ADICIONE CAPACIDADE DE CONVERSÃO DE FALA EM TEXTO AOS SEUS APLICATIVOS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE FALA. MELHORE OS RESULTADOS COMERCIAIS COM MODELOS DE RECONHECIMENTO DE FALA DE ÚLTIMA GERAÇÃO, TOTALMENTE GERENCIADOS E TREINADOS CONTINUAMENTE.

AMAZON TRANSLATE - É UM SERVIÇO DE TRADUÇÃO DE TEXTO QUE USA TECNOLOGIAS AVANÇADAS DE MACHINE LEARNING PARA FORNECER TRADUÇÕES DE ALTA QUALIDADE SOB DEMANDA. VOCÊ PODE TRADUZIR DOCUMENTOS DE TEXTO NÃO ESTRUTURADO OU PARA CRIAR APLICATIVOS QUE FUNCIONAM EM VÁRIOS IDIOMAS. TRADUZIR COMUNICAÇÕES INTERPESSOAIS, COMO E-MAILS, CHATS EM JOGOS, CHATS DE ATENDIMENTO AO CLIENTE, DE MODO QUE O CLIENTES E FUNCIONÁRIOS POSSAM SE CONECTAR NO IDIOMA PREFERIDO.



Documentação
AWS CLOUD
Machine Learning

TRAZENDO OS CONCEITOS DE MACHINE LEARNING PARA UMA CORRIDA DE FÓRMULA 1 ...



NA EMOCIONANTE SAGA DA FÓRMULA 1, ONDE CADA FRAÇÃO DE SEGUNDO PODE DECIDIR A VITÓRIA, A EQUIPE CLOUD SE PREPARA PARA MAIS UMA CORRIDA DE TIRAR O FÔLEGO.

OS ENGENHEIROS, MUNIDOS DO **SAGEMAKER**, ANALISAM EM TEMPO REAL OS DADOS DOS SENSORES DOS CARROS, PREVENDO COM PRECISÃO O DESGASTE DOS PNEUS E O CONSUMO DE COMBUSTÍVEL. ENQUANTO ISSO, O **COMPREHEND** DECIFRA OS SENTIMENTOS DOS FÃS NAS REDES SOCIAIS, AJUSTANDO AS CAMPANHAS INSTANTANEAMENTE PARA CONECTAR PROFUNDAMENTE COM O PÚBLICO.



NOS BASTIDORES, OS MECÂNICOS UTILIZAM O **REKOGNITION** PARA VALIDAR A IDENTIDADE DOS PILOTOS E INSPECIONAR OS CARROS COM IMAGENS EM ALTA RESOLUÇÃO, GARANTINDO SEGURANÇA E DESEMPENHO IMPECÁVEIS NA PISTA.

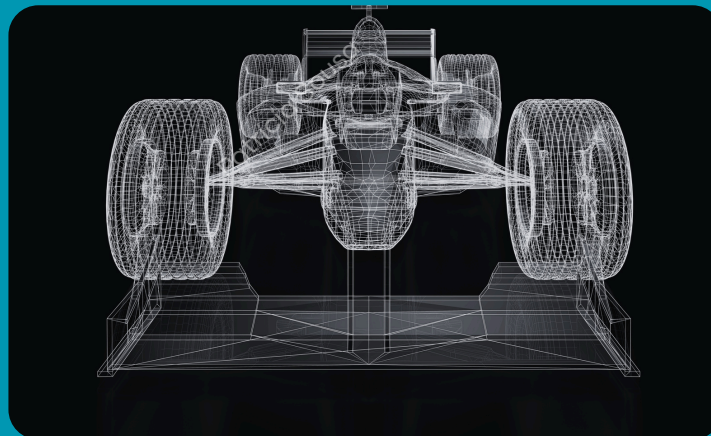
VELOCIDADE É ESSENCIAL E A EQUIPE CLOUD ACESSA MANUAIS E ESTRATÉGIAS DE CORRIDA INSTANTANEAMENTE COM O **KENDRA**, ENQUANTO O **TEXTTRACT** EXTRAÍ INFORMAÇÕES CRUCIAIS DE DOCUMENTOS TÉCNICOS IMPRESSOS, OTIMIZANDO O TEMPO E A QUALIDADE DAS DECISÕES ESTRATÉGICAS.

DURANTE A CORRIDA, LÁ NO PIT, O **LEX** RESPONDE PERGUNTAS DOS ESTRATEGISTAS E ENGENHEIROS, FORNECENDO INSIGHTS SOBRE CORRIDAS PASSADAS E DETALHES VITAIS DOS CARROS PARA ORIENTAR AS MELHORES DECISÕES EM TEMPO REAL.

PARA MELHORAR AS ESTRATÉGIAS, OS ENGENHEIROS FIZERAM UMA CONFERÊNCIA COM ENGENHEIROS JAPONESES DA MESMA EQUIPE CLOUD, USARAM O **TRANSCRIBE** PARA REGISTRAR TODA CONVERSA EM UM ARQUIVO DE TEXTO, TAMBÉM UTILIZARAM O **TRANSLATE** PARA TRADUZIR TODO DOCUMENTO E EM SEGUIDA, COLOCARAM O **POLLY** PARA LER TUDO PARA A EQUIPE. ORGANIZARAM NOVAS ESTRATÉGIAS E MELHORARAM A EFICIÊNCIA DE TODA EQUIPE.

FIM DA CORRIDA!

A EQUIPE CLOUD VIBROU MUITO, POIS CONSEGUIRAM CONQUISTAR O PRIMEIRO E SEGUNDO LUGARES NO PÓDIO. UMA PROVA NÃO APENAS DE HABILIDADE NAS PISTAS, MAS TAMBÉM DA INTELIGÊNCIA E EFICIÊNCIA DAS FERRAMENTAS AWS QUE IMPULSIONARAM ESSA VITÓRIA ÉPICA.



Patrícia Sousa

Patrícia Sousa

Gratidão

PELO TEMPO QUE VOCÊ RESERVOU
PARA LER ESTE CONTEÚDO.



Patrícia Sousa

Patrícia Sousa

Patrícia Sousa

