

Challenge Compliance, Quality Assurance & Tests

1ª Entrega



Nome dos integrantes e RM:

Razyel Ferrari rm551875

Rayzor Anael rm551832

Derick Araújo rm551007

Kalel Schlichting rm550620

Phablo santos rm550687

Análise de Risco de Crédito Usando IA

Descrição do Problema a Resolver Atualmente, as instituições financeiras enfrentam desafios significativos na avaliação de risco de crédito. Os métodos tradicionais são lentos, muitas vezes imprecisos e não levam em conta uma vasta gama de variáveis comportamentais e financeiras. Este processo inadequado pode resultar em decisões de crédito errôneas, levando a perdas financeiras substanciais tanto para instituições quanto para indivíduos.

Descrição dos Objetivos da Solução Idealizada Nossa solução visa implementar um sistema avançado de análise de risco de crédito usando inteligência artificial. O objetivo é aumentar a precisão das avaliações de risco de crédito, acelerar o processo de decisão e permitir uma análise mais granular dos dados dos clientes. Isso incluirá o desenvolvimento de modelos preditivos que integram dados históricos de pagamento, comportamento financeiro, entre outros fatores relevantes.

Definição do Público Alvo O público alvo da nossa solução são instituições financeiras que oferecem crédito, como bancos e empresas de cartão de crédito. Os usuários finais serão os departamentos de risco e crédito dessas organizações. Além disso, a solução também beneficiará indiretamente os consumidores, ao permitir processos de crédito mais justos e transparentes.

Estudo de Produtos Semelhantes Já Existentes no Mercado Existem diversas soluções de análise de risco no mercado, como a FICO Score e soluções baseadas em IA oferecidas por startups como a Upstart e a ZestFinance. Essas soluções também utilizam variados dados para prever riscos de crédito, mas muitas vezes não integram completamente o aprendizado de máquina de forma personalizada para cada cliente.

Avaliação do Potencial de Mercado O mercado global de análise de crédito é vasto e continua a crescer com a expansão do crédito ao consumidor e ao empresário. A inovação em IA tem o potencial de capturar uma significativa fatia de mercado, especialmente em economias emergentes onde a penetração digital está aumentando rapidamente. Nossa solução visa posicioná-lo como um líder em inovação e eficiência em análise de crédito.