

Public Report – Módulo 14

Projeto: Score da Carteira de Crédito das Fintechs da SRM VENTURES

1. Introdução

O projeto “Score da Carteira de Crédito das Fintechs da SRM VENTURES” tem como objetivo apoiar a equipe de investimentos da SRM Ventures na análise e monitoramento da carteira de crédito das fintechs investidas. Através de uma solução baseada em inteligência artificial integrada a dashboards interativos, buscamos oferecer uma análise automatizada de indicadores de risco, liquidez e rentabilidade, com geração de insights úteis para a tomada de decisões estratégicas.

2. Status do Projeto

O projeto encontra-se em estágio avançado de desenvolvimento, tendo concluído com sucesso as etapas previstas para o Módulo 14. Foram realizados todos os testes de modelagem e validação, bem como a implantação da solução em um ambiente de produção simulado, com documentação técnica e relatórios de acompanhamento devidamente entregues, além de apresentação e validação das entregas com os stakeholders.

3. Entregas do Módulo

Durante as cinco sprints do módulo 14, foram realizadas as seguintes entregas principais:

- **Sprint 1:** Plano de projeto detalhado (modelo híbrido ágil-waterfall) com definição de escopo, cronograma e papéis da equipe.
- **Sprint 2:** Desenvolvimento e treinamento dos primeiros modelos de machine learning, com definição de métricas de sucesso e KPIs.
- **Sprint 3:** Validação dos modelos com métricas apropriadas (ex: acurácia, precisão, recall), e iteração para melhoria da performance.
- **Sprint 4:** Implementação do modelo em ambiente de produção simulado, com testes de desempenho e estabilidade.
- **Sprint 5:** Elaboração da documentação detalhada técnica completa, apresentação institucional para stakeholders (SRM), entrega do Public Report e de revisão final do módulo.

4. Objetivos do Módulo

- Desenvolver e treinar modelos de machine learning para análise da carteira de crédito.
- Validar os modelos com métricas estatísticas robustas.
- Implantar a solução de forma funcional, com futura integração a dashboards para visualização de insights.
- Documentar tecnicamente todo o processo de desenvolvimento.
- Comunicar os resultados ao público técnico e estratégico de forma clara.

5. Resultados Obtidos

- Implementação de modelos preditivos com bom desempenho em métricas como accuracy, recall e F1-score.
- Visualizações claras e objetivas, permitindo identificação rápida de tendências e riscos.
- Feedback positivo da equipe SRM durante a apresentação de resultados, com sugestões de integração da solução ao pipeline de análise interna.

- Código e documentação prontos para reuso e escalabilidade futura.

6. Próximos Passos

- Avaliar a integração da ferramenta com bases de dados internas da SRM em tempo real.
- Aperfeiçoar os modelos com novos dados, especialmente para aumentar a robustez preditiva em cenários de inadimplência.
- Considerar a possibilidade do uso de modelos explainables para maior transparência na tomada de decisão.

7. Considerações Finais

O Módulo 14 foi concluído com sucesso, com entregas sólidas, aprendizado consolidado e alto potencial de impacto para a SRM Ventures. A equipe demonstrou competência técnica, capacidade de adaptação e foco em resultados ao longo das sprints. O projeto está bem posicionado para seguir com novas fases e escalabilidade.