



DECISION
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Aplicação de Inteligência Artificial em processos de recrutamento e seleção

Painel preditivo com modelo Random Forest

Problema de negócio



Desafios enfrentados:

- Alto volume de currículos
- Triagens manuais lentas e custosas
- Risco de perder bons talentos
- Necessidade de decisões mais ágeis e estratégicas

Como priorizar perfis promissores com apoio de dados?

Solução proposta

O que foi desenvolvido:

- Modelo Random Forest com foco em recall
- Geração de score preditivo (0 a 1)
- Interface interativa com Streamlit

Classificação dos candidatos:

- Prioritário ≥ 0.8
- Promissor ≥ 0.5
- Baixa probabilidade < 0.5

Decisão explicável, rápida e baseada em padrões reais.

Demonstração



Funcionalidades do dashboard:

- Importância das variáveis no modelo
- Filtros por score, título da vaga e prioridade
- Gráfico interativo de distribuição
- Tabela com candidatos filtrados
- Exportação direta para CSV



Link da aplicação: <https://datathon-rm359013.streamlit.app/>

Resultados

Ganhos gerenciais:

- Agilidade na triagem
- Redução de esforço manual
- Apoio estratégico à contratação



DECISION
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Conclusão



- ✓ *IA prática e explicável aplicada à seleção de talentos*
- ✓ *Entregável funcional, replicável e com potencial de escala*