

Ferramenta 3: perfil do modelo (Model Card)

Aqui é apresentado um cartão de acompanhamento que resume as principais características de um sistema de suporte/tomada de decisões baseado em ML e destaca as principais premissas, as características mais importantes do sistema e as medidas de mitigação implementadas (Mitchell *et al.*, 2019).

Conceitualização e formulação de políticas públicas	
1. Informações básicas	
Pessoas que desenvolveram o modelo, data, versão, tipo	
2. Casos de uso	
Antecedentes	
População-alvo e horizonte de previsões	
Atores e componentes que interagirão com os resultados	
Casos de uso considerados durante o desenvolvimento	
Usos não considerados e advertências relacionadas	
Definição de grupos protegidos	

Fonte e gestão de dados

3. Dados de treinamento

<p>Conjunto de dados usados e sua rotulagem</p>	
<p>Etapas de pré-processamento ou preparação de dados</p>	
<p>Possíveis vieses e deficiências, dependendo do caso de us</p>	

Desenvolvimento do modelo

4. Modelagem

Algoritmos usados para treinar, parâmetros adotados ou restrições

5. Métricas de desempenho

Métricas técnicas usadas para selecionar e avaliar modelos

Análise de custo-benefício do modelo para cada caso de uso

Definição de grupos protegidos e medidas de equidade selecionadas

6. Dados de validação	
Conjuntos de dados usados e sua rotulagem	
Etapas de pré-processament	
Avaliação da adaptação dos dados de validação de acordo com cada caso de uso	
Vieses e deficiências em potencial, dependendo do caso de uso	

7. Resumo da análise quantitativa	
Erro de validação notificado	
Resumo da análise custo-benefício	
Relatório de medidas de equidade para grupos protegidos	
Uso e monitoramento	
8. Recomendações de monitoramento	
Estratégia de monitoramento e melhoria na produção	
Estratégias de monitoramento humano de previsões (se for o caso)	

Prestação de contas

9. (Opcional) Explicação das previsões

Estratégia para explicar previsões específicas (se necessário)	
Estratégia para entender a importância de diferentes atributos	

10. Outras considerações éticas, recomendações e advertências