



INSIGHTS · INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Detectar deriva de features no Microsoft Fabric: métricas, alertas e respostas práticas

Desliza →

O que é feature drift

Mudança na distribuição das features ou na relação com os rótulos — pode ser sazonal, abrupta ou localizada por segmento.

Por que importa no Fabric

Em pipelines integrados (Lakehouse → Notebooks → scoring) a deriva pode reduzir conversões em ~15% ou aumentar falsos positivos em ~30%.

Métricas essenciais

Para contínuas: KS, KL, PSI. Regra prática: PSI
0.1–0.2 = atenção; >0.2 = deriva significativa que
justifica investigação.

Instrumentação prática

Centralize features no Lakehouse e grave sumários diários por segmento: count, missing_rate, percentis e histogramas. Para 200 features e 10 segmentos ocupa poucos MBs/dia.

Pipelines de detecção

Jobs diários que avaliam 50 features em amostras de 10k linhas podem correr em 10–20 minutos e gerar tabelas de alerta e diagnóstico.

Alertas com contexto

Combine PSI/KS com alterações de volume e SHAP. Exemplo de política: aviso $PSI > 0.12$ 24h; crítico $PSI > 0.25$ em 3 features 48h ou deriva + queda de conversão -5% em 7 dias.

Responder sem risco

Use canary e shadow deployments: começar 1% por 24h, subir para 5% por 48h e monitorizar métricas de negócio antes do rollout completo.

CONTINUA NO BLOG

Como estão a gerir a deriva de features nas vossas pipelines?

www.bconcepts.pt/insights