

Aula 2 • Engage • Desafio 1

Verdade ou Fake?

Hoje vocês vão descobrir o quanto dá para confiar no próprio faro.

Quebra-gelo: duas verdades e uma mentira

1 Formem os grupos de 5 — esse será o seu grupo no semestre

2 Cada pessoa conta 3 fatos sobre si: 2 verdadeiros, 1 falso

3 O grupo vota: qual é a mentira?

4 Quem enganar o grupo inteiro marca ponto

Ao final: que pistas vocês usaram para desconfiar? Guardem essa resposta.

O jogo: Verdade ou Fake

- ▶ Vou mostrar 10 notícias publicadas de verdade, em veículos reais — com manchete, veículo e trecho
- ▶ O grupo decide: CONFIÁVEL ou DESINFORMAÇÃO
- ▶ E aposta a confiança: de 50% a 100%
- ▶ Anotem na folha: n° · C/D · confiança · justificativa em 1 linha
- ▶ Acertou: ganha os pontos da confiança · Errou: perde os pontos

Apostar 100% e errar dói. Calibrem a confiança — isso vai voltar no semestre.

Mercúrio retrógrado: veja quais são os impactos do fenômeno em cada signo

“Durante os períodos de retrogradação do planeta, é comum que mensagens sejam mal interpretadas, e-mails atrasem, aparelhos eletrônicos apresentem falhas e decisões precisem ser repensadas.”

CONFIÁVEL ou DESINFORMAÇÃO? Qual a confiança do grupo (50–100%)?

Pescador sobrevive 438 dias à deriva no Oceano Pacífico e é resgatado nas Ilhas Marshall

“José Salvador Alvarenga saiu do México para uma pescaria de dois dias em 2012 e foi encontrado 13 meses depois, a mais de 10 mil km, nas Ilhas Marshall. Sobreviveu comendo peixe cru, tartarugas e aves, e bebendo água da chuva.”

CONFIÁVEL ou DESINFORMAÇÃO? Qual a confiança do grupo (50–100%)?

Adeus, açúcar! Esta fruta comum mata a vontade de doce após o almoço

“Rica em bromelina, enzima que altera momentaneamente a percepção das nossas papilas gustativas, a fruta diminui o prazer sentido ao ingerir alimentos muito doces após as refeições.”

CONFIÁVEL ou DESINFORMAÇÃO? Qual a confiança do grupo (50–100%)?

Cidade japonesa instala 'lobos-robôs' para afastar ursos das ruas

“Takikawa, no norte do Japão, instalou robôs 'Monster Wolf' — com olhos de LED vermelhos e alto-falantes que alternam dezenas de sons — depois de uma onda de ataques de ursos na região.”

CONFIÁVEL ou DESINFORMAÇÃO? Qual a confiança do grupo (50–100%)?

Islândia tem aplicativo que avisa se você está paquerando um parente

“O app usa o banco genealógico Íslendingabók, que cobre praticamente toda a população do país, e alerta quando duas pessoas aparentadas aproximam seus celulares. O slogan: 'Bump the app before you bump in bed'.”

CONFIÁVEL ou DESINFORMAÇÃO? Qual a confiança do grupo (50–100%)?

Em Palmeira/AL, técnicos da Funai estão causando 'terror psicológico' e intimidação com os pequenos agricultores, denuncia advogado

“Segundo vídeos registrados por agricultores, técnicos do órgão têm entrado em propriedades privadas sem identificação prévia. A matéria afirma ainda que a PEC do Marco Temporal já foi aprovada no Senado e aguarda votação na Câmara.”

CONFIÁVEL ou DESINFORMAÇÃO? Qual a confiança do grupo (50–100%)?

Atraso Crônico

“Enquanto o aplicativo da Internacional Travessias Salvador desenha um cenário de 'pouca fila' e 'movimentação moderada', o motorista que chega ao Terminal de São Joaquim encontra uma realidade digna de filme de terror. O 'Filômetro' da concessionária parece operar em um fuso horário paralelo.”

CONFIÁVEL ou DESINFORMAÇÃO? Qual a confiança do grupo (50–100%)?

Cientistas ensinam abelhas a 'jogar futebol', movendo bolinha em troca de recompensa

“No experimento, abelhas aprenderam a empurrar uma bolinha até um alvo para receber água com açúcar — e abelhas novatas aprenderam mais rápido apenas observando as já treinadas.”

CONFIÁVEL ou DESINFORMAÇÃO? Qual a confiança do grupo (50–100%)?

Aos 67 anos, mulher diz viver o melhor sexo da vida após usar Ozempic

“A personal trainer Bobbi Parker-Hall, de 67 anos, afirma que está vivendo a melhor fase de sua vida sexual após começar a usar microdoses de medicamentos da classe GLP-1. Segundo ela, a mudança no metabolismo e na autoestima impactou diretamente a intimidade com o marido.”

CONFIÁVEL ou DESINFORMAÇÃO? Qual a confiança do grupo (50–100%)?

Chuva de peixes se repete quase todo ano em cidade de Honduras

“Em Yoro, moradores recolhem peixes vivos do chão após fortes tempestades. A 'Lluvia de Peces' é relatada há mais de um século, tem explicações meteorológicas prováveis (trombas d'água) e virou festa local.”

CONFIÁVEL ou DESINFORMAÇÃO? Qual a confiança do grupo (50–100%)?

Gabarito

D

1. Mercúrio retrógrado (CNN Brasil)

C

2. Náufrago 438 dias (BBC)

D

3. Fruta mata vontade de doce (A Tarde)

C

4. Lobos-robôs no Japão (Guardian)

C

5. App islandês anti-parente (BBC)

D

6. Funai e Marco Temporal (Cada Minuto)

D

7. 'Atraso Crônico' (A Tarde)

C

8. Abelhas no futebol (Science)

D

9. Ozempic aos 67 (Metrópoles)

C

10. Chuva de peixes (NatGeo)

Reveal: as 5 'D' foram flagradas por um sistema de ML real de detecção de desinformação (2026) — o tipo de sistema que vocês vão construir.

Onde erramos? Por quê?

- ? Qual era a evidência?
- ? De onde veio essa informação? Quem publicou primeiro?
- ? O que usamos para decidir — o conteúdo, o estilo ou a fonte?
- ? Por que as falsas pareciam plausíveis e as verdadeiras, absurdas?
- ? Se você errou com 90% de confiança... o que isso diz sobre o seu 'detector' interno?

O desafio do ciclo 1

Big Idea

Desinformação

Essential Question

Em um mundo onde qualquer um publica qualquer coisa, como decidimos em que confiar?

Challenge

Construam um sistema de ML que ajude uma comunidade real a identificar fake news.

Agora: cada grupo escreve seu challenge statement — ajudar QUEM a fazer O QUÊ (1 frase).

E dá para ensinar uma máquina a fazer isso?

Fake.br Corpus

7.200 textos em português

3.600 falsos + 3.600 verdadeiros, pareados por tema (Monteiro et al., 2018)

Pergunta de casa: é de 2018 — as fake news de hoje são iguais?

Tarefa para 17/08

1. Tragam 3 notícias que circularam: 1 confiável, 1 com desinformação, 1 duvidosa — com fonte e como checaram
2. Explore o Fake.br Corpus: estrutura, exemplos, como foi rotulado

Próxima aula (17/08): refinamento do challenge statement + guiding questions