GUIA DO PROFESSOR

KIT DE FERRAMENTAS PARA A SALA DE AULA

Desbloqueando a IA generativa de forma segura e responsável



A Inteligência Artificial generativa agora faz parte do cotidiano, abrangendo desde tarefas de casa e projetos criativos até as interações sociais. Seus alunos já usam essas ferramentas – e essa tecnologia vai se tornar cada vez mais presente em suas vidas. Isso torna o seu papel como educador mais importante do que nunca: ajudar os alunos a desenvolver competências para usar a IA de forma segura, crítica e responsável.

Temos o prazer de apresentar este kit para sala de aula sobre como desbloquear a IA generativa de forma segura e responsável com seus alunos. A Microsoft está comprometida em capacitar adolescentes com habilidades de alfabetização digital e resiliência para usar novas tecnologias, como parte da nossa abordagem de IA responsável. Este material foi desenvolvido em parceria com a Cyberlite, organização educacional premiada, especializada em segurança em IA, cibersegurança e bem-estar digital.

O MATERIAL

Este kit de ferramentas foi desenvolvido para educadores que ensinam alunos de 13 a 15 anos. O objetivo é introduzir a IA generativa de forma amigável e acessível, ajudando os adolescentes a desenvolver resiliência ao ilustrar os riscos à segurança e ao bem-estar mental associados a essa tecnologia. Enfatizamos que a IA, embora útil, não é infalível. Esse material pode servir como ponto de partida para discussões sobre seus riscos e benefícios, mesmo que sua escola atualmente não utilize ferramentas de IA em sala de aula.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Os alunos poderão:

- Descrever os fundamentos da IA generativa e lidar com as limitações da tecnologia.
- Aplicar várias técnicas de engenharia de prompt para alcançar os resultados desejados.
- Explicar a relevância da checagem de fatos do conteúdo gerado por IA.
- Descrever a importância de proteger dados pessoais e sua privacidade ao utilizar ferramentas de IA.
- Avaliar o potencial de viés nos resultados gerados por IA e suas implicações.
- Reconhecer que a IA generativa é uma ferramenta, e não um amigo, e aplicar seu entendimento sobre bem-estar digital para garantir um uso saudável.

Microsoft Institutoteckids

Com Cyberlite

GUIA DO PROFESSOR

ESTRUTURA DE AULA SUGERIDA

A apresentação em PowerPoint foi estrutura-da em seções-chave para permitir que os edu-cadores foquem em diferentes elementos e possam adaptar o ritmo da aula.

Você pode achar útil dividir o kit em aulas de 20 a 30 minutos para cada seção, deixando bastante tempo para reflexão crítica e absor-ção do conteúdo.

Seções

1. **Introdução (20 minutos)**
2. **O empenho de Bruna pelos oceanos (30 minutos)**
3. **Vamos jogar com Pedro (30 minutos)**
4. **Principais pontos para os estudantes (10 minutos)**

Você também encontrará atividades guiadas em "Tente você mesmo", que foram incorpo-radas ao conjunto de ferramentas e projetadas para incentivar os alunos a explorar diversas ferramentas e aplicações de IA. Os exercícios funcionam com qualquer assistente de IA (como o Microsoft Copilot), a fim de oferecer maior flexibilidade para usar uma ferramenta aprovada pela escola. Embora ofereçam ex-periências enriquecedoras, as atividades não são essenciais para alcançar os objetivos ge-rais de aprendizagem.



CONTEÚDO DO KIT DE FERRAMENTAS

- *Kit de ferramentas para a sala de aula: desbloqueando a IA generativa de forma segura e responsável* (PPTX).
- *Acordo sobre o uso de ferramentas de IA ge-nerativa em sala de aula* (PDF).
- *Elementos de um bom prompt* (PDF).

COMO USAR O KIT DE FERRAMENTAS

A apresentação da aula é projetada para uso em sala, permitindo que os professores conduzam os alunos coletivamente como turma. Os documentos *Acordo sobre o uso de ferramentas de IA generativa em sala de aula* e *Elementos de um bom prompt* servem como recursos complementares, oferecendo orientações adicionais de aprendizagem.

ACORDO SOBRE O USO DE FERRAMENTAS DE IA GENERATIVA EM SALA DE AULA

O *Acordo sobre o uso de ferramentas de IA generativa em sala de aula* tem como objetivo estabelecer regras básicas e expectativas importantes sobre o uso de ferramentas de IA generativa na aprendizagem. Recomendamos que oriente os alunos a se comprometerem com esses termos e demonstrarem esse compromisso no ambiente de aprendizagem. Também se certifique de seguir as diretrizes aprovadas pela sua instituição e sua política de IA.

LEMBRETE

Lembre-se de que, embora este kit de ferramentas forneça aprendizados valiosos, ele se propõe a ser apenas um ponto de partida. Incentive seus alunos a pensar de forma crítica, fazer perguntas e explorar além do conteúdo apresentado em aula.

COMUNIDADE ON-LINE DE EDUCADORES

O Microsoft Elevate for Educators é um programa que conecta professores e líderes escolares a certificações gratuitas, comunidades globais e recursos de capacitação. Seu objetivo é transformar o ensino e a aprendizagem com IA de forma segura. Saiba mais e participe em aka.ms/MicrosoftElevateforEducators.

Microsoft Institutoteckids

Com Cyberlite