



ikes

INSPIRING KNOWLEDGE EDUCATION SOFTWARE

 Microsoft

Hacking STEM

Hacking STEM

é um programa da Microsoft Education composto por um portfólio de atividades baseadas em projetos e pesquisas acessíveis para visualizar dados no currículo de ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM). Planos de aula baseados nos padrões do ensino médio escritos por professores para professores.

Personalizamos ferramentas poderosas como o Excel para atender às necessidades da sala de aula moderna. Embora o Excel tenha sido uma ferramenta essencial para analisar dados históricos ou estáticos, permitimos que o Excel transmitisse e visualizasse dados em tempo real para oferecer suporte à aprendizagem STEM. Estamos empenhados em criar experiências de aprendizagem imersivas e inclusivas para alunos, com foco na construção de competências técnicas do século XXI, como engenharia mecânica, elétrica e de software e ciência de dados.

Competências técnicas do século XXI



Engenharia
Mecânica



Engenharia
Elétrica



Engenharia
de Software



Ciência
de Dados

A nossa missão é modernizar a aprendizagem STEM para permitir que todos os professores e alunos do planeta alcancem mais.

Planos de aula gratuitos de professores para professores.

Para quem é?

Educadores e estudantes.

As atividades são especialmente apreciadas pelos alunos do ensino médio.

Quanto custa?

Todos os planos de aula, instruções de atividades, pastas de trabalho e código de microcontrolador são gratuitos e estão disponíveis em aka.ms/HackingSTEM.

O que preciso para começar os projetos?

A lista de materiais para cada projeto está disponível em aka.ms/HackingSTEM. A pasta de trabalho requer o Microsoft 365.

Veja todos os nossos planos de aula em aka.ms/HackingSTEM.

ikES é uma marca pertencente à jp.ik

Para mais informação, por favor contactar sales@jpik.com

Alguns recursos de software podem não estar disponíveis dependendo do hardware e do sistema operativo do dispositivo.

