

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

MÓDULO - TIPOS DE OCUPAÇÃO NA AMAZÔNIA: USANDO A MATEMÁTICA PARA PENSAR O FUTURO



Qual a relação entre o mundo do trabalho e a sustentabilidade na Amazônia e qual o futuro de determinadas profissões nessa região?

Os estudantes vão conhecer diversos tipos de ocupação e trabalho na Amazônia, por meio de pesquisas práticas, com aplicação de entrevistas e de questionários, mobilizando a Matemática para relacionar essas formas de trabalho à sustentabilidade. O objetivo é entender as relações de ocupação e de trabalho no contexto amazônico, e se envolver com produções criativas, para apresentar esses conhecimentos de forma engajada.

REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS

TIPOS DE OCUPAÇÃO NA AMAZÔNIA

Discutir mundo do trabalho na Amazônia, em Matemática, envolve...

RELAÇÕES COM A SOCIOBIODIVERSIDADE

LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DADOS

E por quê?

REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS

São ferramentas matemáticas mobilizadas no trabalho do módulo para sistematização e apresentação de resultados.

TIPOS DE OCUPAÇÃO NA AMAZÔNIA

Serão analisados por meio de pesquisa de campo.

RELAÇÕES COM A SOCIOBIODIVERSIDADE

Serão compreendidas com base em como os tipos de ocupação afetam diretamente as questões sociais e ambientais.

LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DADOS

Serão mobilizados pelos estudantes para desenvolvimento da pesquisa.

Agora, qual o foco das etapas do módulo para organizar o percurso de aprendizagem?

1ª ETAPA

Aplicar a Matemática para investigar as diferentes formas de trabalho e ocupações nas Amazônias e como se relacionam com a sustentabilidade.

2ª ETAPA

Análise de dados para gerar conclusões de como esses trabalhos se comportaram, ao longo do tempo, em relação aos fatores de sustentabilidade.

3ª ETAPA

Sistematização dos conhecimentos por meio de produções criativas para divulgação acerca do mundo do trabalho na região amazônica.

Tudo isso caminha lado a lado com os eixos estruturantes

INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Os estudantes realizam pesquisa de campo, com aplicação de entrevistas e de questionários, levantam e testam hipóteses, além de selecionarem os conhecimentos matemáticos para coleta e análise de dados e comunicação de resultados.

PROCESSOS CRIATIVOS

Os estudantes desenvolvem recursos criativos para representar os dados obtidos na pesquisa.

EM DIÁLOGO COM A Amazônia

As etapas deste módulo fazem um mergulho nas diversas formas de organização das ocupações e dos trabalhos da região amazônica, desde as associações de artesãos e de grupos extrativistas até as diversas formas de trabalho formal e informal. Além disso, buscam compreender, com os conhecimentos matemáticos, como essas ocupações impactam no contexto socioambiental da região e fazer previsões acerca do futuro dessas profissões na Amazônia.

Navegar por este percurso contribui para que os estudantes

- Compreendam as diversas formas de organização do mundo do trabalho na Amazônia.
- Investiguem a relação do trabalho com a sustentabilidade.
- Realizem uma pesquisa de campo com coleta e análise de dados quantitativos.
- Utilizem gráficos, infográficos, tabelas e outros instrumentos para analisar e comunicar os dados coletados.