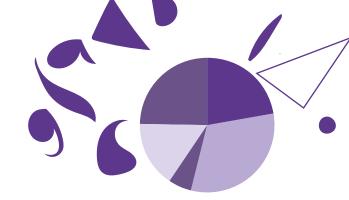
#### MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

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



Discutir mundo do trabalho na Amazônia, em Matemática,

envolve...

TIPOS DE OCUPAÇÃO NA AMAZÔNIA

LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DADOS

RELAÇÕES COM A SOCIOBIODIVERSIDADE



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?

1 a ETAPA

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

2 a ETAPA

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

 $3\frac{a}{etapa}$ 

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.



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.



REALIZAÇÃO:





