

III BNCC COMPUTAÇÃO · ENSINO MÉDIO **EM13C021**

IDEIAS COMPLEXAS NUM OLHAR

Mapas conceituais, infográficos e hipertextos

Cultura digital

Comunicação de ideias complexas

Aula expositiva · 30 min

COMO EXPLICAR O SISTEMA SOLAR INTEIRO NUMA ÚNICA PÁGINA?

Pense antes de passar o slide.

• QUE VAMOS APRENDER

EM13C021 COMUNICAÇÃO DE IDEIAS COMPLEXAS

Comunicar ideias complexas com objetos digitais, como mapas conceituais, infográficos e hipertextos.

Ao final da aula, você vai conseguir:

- construir um mapa conceitual com conceitos e ligações;
- planejar um infográfico com dados e hierarquia visual;
- organizar informação em hipertexto.

TRÊS FERRAMENTAS



Mapa conceitual
conceitos ligados por
frases



Infográfico
dados e imagens que
contam uma história



Hipertexto
textos ligados por links

MAPA **CONCEITUAL**

Conceitos dentro de caixas, ligados por setas com **verbos**: “Internet → é formada por → redes”.

Leia em voz alta: cada ligação deve formar uma frase verdadeira.

INFOGRÁFICO **QUE FUNCIONA**

1. Uma pergunta central no título.
2. Poucos dados, os mais importantes, em destaque.
3. Ordem de leitura clara (de cima para baixo ou em Z).
4. Ícones simples e cores com significado.
5. Fonte dos dados no rodapé.

HIPEXTEXTO

Em vez de um texto longo, páginas curtas ligadas por **links**: o leitor escolhe o caminho.

A Wikipédia é um grande hipertexto. Um site de projeto também pode ser.

FERRAMENTAS GRATUITAS



Mapas

CmapTools, Miro, papel



Infográficos

Canva, Google Desenhos



Hipertexto

Google Sites, wiki da turma

ATIVIDADE: MAPA EM 7 MINUTOS

 7 MIN

1. Em grupos, escolham um tema estudado neste ano.
2. Listem 8 conceitos principais.
3. Montem o mapa com setas e verbos.
4. Leiam três ligações em voz alta: formam frases verdadeiras?

CONFIRA: **RESPONDA RÁPIDO**

 4 MIN

1. O que liga os conceitos num mapa conceitual?
2. Cite uma característica de um bom infográfico.
3. O que é hipertexto?

PARA LEVAR

- Mapas mostram relações entre ideias.
- Infográficos contam uma história com poucos dados.
- Hipertextos deixam o leitor escolher o caminho.

Próximo passo: produzir e publicar textos, imagens, áudios e vídeos (EM13CO22).

ROTEIRO DO PROFESSOR • 30 MIN

0-3 min	Abertura	Pergunte como resumir um tema enorme numa página. Mostre um exemplo de infográfico.
3-5 min	Objetivos	Leia a habilidade e os objetivos em voz alta.
5-17 min	Explicação	Ferramentas, mapa conceitual, infográfico, hipertexto, ferramentas gratuitas (slides 4 a 8).
17-24 min	Atividade	Mapa em 7 minutos.
24-28 min	Confira	Perguntas rápidas: respostas no caderno ou em voz alta.
28-30 min	Fechamento	Retome os três pontos do “Para levar”.

Respostas do “Confira”: 1. setas com verbos ou frases de ligação. 2. pergunta central, poucos dados em destaque, ordem de leitura, fonte. 3. conjunto de textos ligados por links, em que o leitor escolhe o caminho.