

III BNCC COMPUTAÇÃO · 6º ANO EF06C008

ARQUIVOS EM ORDEM

Pastas, nomes, compactação e metadados

Mundo digital

Gestão de dados

Aula expositiva · 30 min

**VOCÊ ACHA AQUELA FOTO DE
DOIS ANOS ATRÁS EM MENOS
DE 1 MINUTO?**

Pense antes de passar o slide.

• QUE VAMOS APRENDER

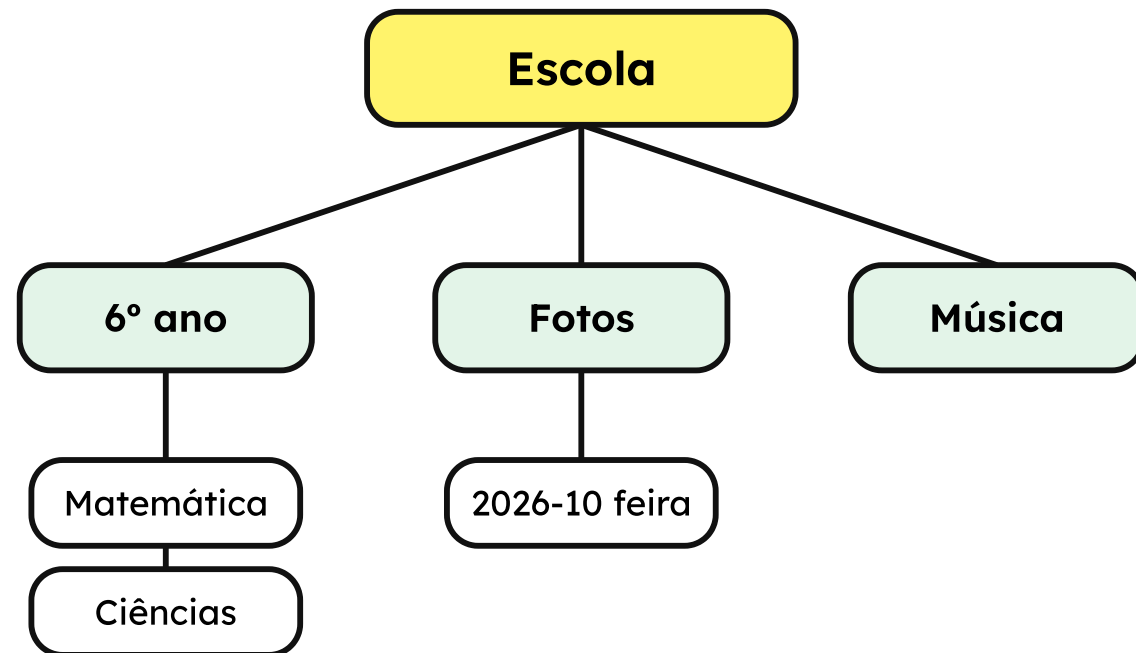
EF06C008 GESTÃO DE DADOS

Compreender e utilizar formas de armazenar, manipular, compactar e recuperar arquivos, documentos e metadados.

Ao final da aula, você vai conseguir:

- organizar arquivos em pastas;
- dar nomes que facilitam a busca;
- explicar o que são compactação e metadados.

ARQUIVOS E PASTAS



Arquivo guarda um conteúdo: texto, foto, música.

Pasta agrupa arquivos. Pastas dentro de pastas formam uma árvore.

BONS **NOMES** DE ARQUIVO

Difícil de achar

foto1.jpg

trabalho final FINAL2.docx

Fácil de achar

2026-10-24_feira-ciencias.jpg

ciencias_relatorio_v2.docx

Data no formato **ano-mês-dia** deixa a lista em ordem cronológica.

METADADOS: DADOS SOBRE OS DADOS

Uma foto guarda informações escondidas: data, hora, modelo do celular e, às vezes, o **local** onde foi tirada.

Metadados ajudam a buscar e organizar, mas podem revelar onde você mora. **Cuidado ao compartilhar.**

COMPACTAR ARQUIVOS

Antes

pasta com 20 arquivos, enviados um por um

Depois (.zip)

um só arquivo, mais fácil de enviar e menor

O compactador acha **repetições** e guarda o mesmo conteúdo com menos espaço. Textos encolhem muito; fotos e vídeos, pouco.

RECUPERAR E PROTEGER

Lixeira

o arquivo apagado ainda
pode voltar, até esvaziar

Busca

procure pelo nome, pelo
tipo ou pela data

Cópia de segurança

guarde em dois lugares:
nuvem e pen drive

ATIVIDADE: ARRUMANDO O COMPUTADOR

7 MIN

1. Lista bagunçada: foto1.jpg, trabalho.docx, trabalho2.docx, IMG_2034.jpg, prova mat.pdf, musica.mp3.
2. Desenhem uma árvore de pastas para organizar tudo.
3. Renomeiem os arquivos com um padrão: data_assunto.
4. Respondam: que metadado de uma foto vocês apagariam antes de postar?

CONFIRA: RESPONDA RÁPIDO **4 MIN**

1. O que são metadados?
2. Por que usar ano-mês-dia no nome?
3. Para que serve compactar?

PARA **LEVAR**

- Pastas e bons nomes fazem você achar tudo rápido.
- Metadados ajudam a organizar, mas podem expor informações.
- Compactar economiza espaço; cópia de segurança evita perdas.

Para casa: organize as fotos do celular em 3 pastas.

ROTEIRO DO PROFESSOR • 30 MIN

0-3 min	Abertura	Desafio: quem acha uma foto antiga mais rápido? Comente como cada um procurou.
3-5 min	Objetivos	Leia a habilidade e os objetivos em voz alta.
5-17 min	Explicação	Pastas, nomes, metadados, compactação e cópia de segurança (slides 4 a 8).
17-24 min	Atividade	Arrumação no papel; se houver computadores, façam de verdade.
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. dados sobre o arquivo: data, autor, local, tamanho... 2. para os arquivos ficarem em ordem cronológica. 3. ocupar menos espaço e juntar vários arquivos num só.