Dados e Informação — Resumo

6.º Ano | TIC | 2 páginas

Resumo: organizar, tratar e guardar informação — ficheiros e pastas, tabelas e gráficos, cópias de segurança, nuvem e privacidade dos dados.

1. Dados e informação

- **Dado** — um valor isolado: «17».
- **Informação** — o dado com contexto: «17 alunos preferem futebol».
- **Conhecimento** — a conclusão que se tira: «o futebol é a modalidade preferida».

2. Organizar ficheiros

- Nome claro: **assunto_data_versao** (ex.: *trabalho_tic_2026-11_v2*).
- Uma pasta por projeto; subpastas por tipo (texto, imagens, dados).
- Evitar «final_final_2» — usar números de versão.

3. Tratar dados

- **Tabela** — organiza valores por linhas e colunas; serve para comparar.
- **Gráfico de barras** — compara quantidades entre categorias.
- **Gráfico circular** — mostra partes de um todo (percentagens).
- **Gráfico de linhas** — mostra evolução ao longo do tempo.

4. Guardar e proteger

- **Cópia de segurança** — uma segunda cópia noutro local.
- **Nuvem** — acesso a partir de vários dispositivos, mas exige ligação e conta segura.
- **Privacidade** — não guardar dados pessoais de terceiros sem necessidade nem autorização.

© 2026 Estudantices

5. Tabela — que gráfico escolher

O que queres mostrar	Gráfico
Quantos alunos escolheram cada desporto	Barras
Percentagem de cada tipo de resíduo	Circular
Temperatura ao longo da semana	Linhas
Evolução das visitas ao site por mês	Linhas
Comparar turmas em número de livros lidos	Barras

6. Boas práticas

- Guardar com frequência e manter **duas cópias** (dispositivo + nuvem).
- Verificar a origem dos dados antes de os usar.
- Anonimizar quando possível: «um aluno» em vez do nome.
- Apagar o que já não é necessário — menos dados é menos risco.

Pontos-chave

- Dado ≠ informação: o contexto é o que transforma um no outro.
- O gráfico escolhe-se pelo objetivo, não pelo gosto.
- Uma cópia não é cópia de segurança.
- Guardar dados pessoais de outros é uma responsabilidade, não um detalhe.

© 2026 Estudantices