

Manual de Utilização dos Dados – Unidades de Ensino de Pirai/RJ

1. Objetivo

Este manual tem por finalidade orientar o uso adequado dos dados estruturados referentes às unidades de ensino do município de Pirai/RJ, extraídos do site oficial da Prefeitura e organizados nos formatos **JSON** e **CSV**.

2. Descrição dos Arquivos

- `unidades_ensino_pirai_completo.json`: arquivo no formato JSON, ideal para aplicações web, APIs e bancos de dados NoSQL.
- `unidades_ensino_pirai_completo.csv`: arquivo em formato CSV, indicado para uso em planilhas (Excel, Google Sheets) e análise de dados.

3. Estrutura dos Dados

Cada registro contém os seguintes campos:

| Campo | Descrição |
|--------------|---|
| Escola | Nome da unidade de ensino |
| Diretor | Nome do(a) diretor(a) da unidade |
| Adjunto | Nome do(a) diretor(a) adjunto(a), se houver |
| Endereço | Localização da unidade |
| Email | Endereço institucional da escola (com sufixo @educacao.pirai.rj.gov.br) |
| Telefone | Lista de telefones disponíveis |
| Telefones | Telefones formatados em texto único, separados por ponto e vírgula |

4. Exemplos de Uso

a) Em Planilhas

- Importar o arquivo `.csv` no Excel ou Google Sheets.
- Usar filtros para localizar escolas por bairro, diretoria ou telefone.
- Gerar gráficos de distribuição geográfica ou por rede de ensino.

b) Em Sistemas Web

- Usar o arquivo `.json` para alimentar sistemas de busca, mapas interativos ou portais de dados abertos.
- Integrar com bancos de dados MongoDB, PostgreSQL com JSONB ou APIs públicas.

c) Para Impressão ou Relatórios

- Converter o `.csv` em PDF com formatação visual adequada para apresentações.

- Usar o conteúdo para relatórios institucionais, planos de ação ou diagnósticos educacionais.

5. Manutenção dos Dados

- Recomenda-se a atualização periódica conforme alterações publicadas no site da Prefeitura de Pirai.
- Os campos “Adjunto” e “Telefone” podem estar vazios caso não tenham sido informados oficialmente.

6. Licença e Fonte

- Os dados foram extraídos do site oficial da Prefeitura de Pirai (<https://pirai.rj.gov.br>).
- Seu uso é livre para fins públicos, educacionais e administrativos, desde que citada a fonte.