

**Modelo de Dados: API Consumo**

Campo	Tipo	Descrição
id	int	Identificador único do registro de consumo.
data	string	Data e hora do registro no formato ISO 8601.
consumoKwh	double	Consumo de energia em kWh.
custo	double	Custo associado ao consumo (em moeda local).
fonteEnergia	string	Fonte de energia utilizada (ex.: solar, eólica).
emissaoCO2	double	Emissão de CO2 associada ao consumo (em kg).
localizacao	string	Localização do consumo (ex.: cidade, estado).
dispositivo	string	Equipamento relacionado ao consumo.
percentualEnergiaRenovavel	double	Percentual de energia proveniente de fontes renováveis.
picoConsumo	bool	Indica se o consumo ocorreu em horário de pico.
usuarioResponsavel	string	Nome ou identificador do usuário responsável.

---

**Rotas**

**1. [GET] Obter Todos os Registros**

Endpoint:

GET /api/consumo

Descrição:

Retorna uma lista com todos os registros de consumo.

**2. [POST] Inserir Registro**

Endpoint:

POST /api/consumo

Descrição:

Cria um novo registro de consumo.

## Evidências de funcionamento:

