Pesquisa

**Classe Abstrata**

Uma classe abstrata é uma classe que serve apenas como modelo (só pode ser herdada) e ela não pode ser instanciada. No JavaScript, essa classe não possui uma sintaxe, logo, ela é **simulada** através de verificações no constructor, que mostram um erro ao tentar instanciar a classe.

A utilização dessa classe evita a repetição de códigos, previne erros e impõe padrões, melhorando a documentação e a organização do código.

O método para impedir a instanciação da classe abstrata é verificar se a classe que está sendo instanciada é a própria classe base. Isso é feito dentro do construtor, lançando um TypeError caso a classe seja instanciada diretamente. Para obrigar a implementação de métodos, a classe base define os métodos que lançam um erro quando chamados, exigindo a implementação para ficar sem erro.