



05

Test Data Builders

No curso anterior, discutimos sobre Test Data Builders. Use o Builder abaixo para facilitar a criação dos leilões que são usados nos cenários dos testes da classe `LeilaoDaoTests`. Lembre-se que a ideia do Builder é facilitar a criação de cenários, para que o código do teste fique mais claro.

```
public class LeilaoBuilder {

    private Usuario dono;
    private double valor;
    private String nome;
    private boolean usado;
    private Calendar dataAbertura;
    private boolean encerrado;

    public LeilaoBuilder() {
        this.dono = new Usuario("Joao da Silva", "joao@silva.com.br");
        this.valor = 1500.0;
        this.nome = "XBox";
        this.usado = false;
        this.dataAbertura = Calendar.getInstance();
    }

    public LeilaoBuilder comDono(Usuario dono) {
        this.dono = dono;
        return this;
    }

    public LeilaoBuilder comValor(double valor) {
        this.valor = valor;
        return this;
    }

    public LeilaoBuilder comNome(String nome) {
        this.nome = nome;
        return this;
    }

    public LeilaoBuilder usado() {
        this.usado = true;
        return this;
    }

    public LeilaoBuilder encerrado() {
        this.encerrado = true;
        return this;
    }

    public LeilaoBuilder diasAtras(int dias) {
        Calendar data = Calendar.getInstance();
        data.add(Calendar.DAY_OF_MONTH, -dias);

        this.dataAbertura = data;
    }
}
```

```
        return this;
    }

    public Leilao constroi() {
        Leilao leilao = new Leilao(nome, valor, dono, usado);
        leilao.setDataAbertura(dataAbertura);
        if(encerrado) leilao.encerra();

        return leilao;
    }
}
```

Reescreva os testes para usar o Builder e cole o `LeilaoDaoTests` aqui.

Responda

INSERIR CÓDIGO		FORMATAÇÃO
<div data-bbox="172 943 1425 1010">// cole o codigo aqui</div> <div data-bbox="172 1010 1425 1344"></div>		