

**Brenda R. Alves**  
**Kayque C. D. Silva**  
**Vitória N. Pereira**  
**Maria Eduarda N. Alves**

**CORRIGINDO OS ERROS**  
**DOS CÓDIGOS**

**LIMEIRA – SP**  
**2025**



*Durante a análise do código desenvolvido pelo grupo do Júlio Sena, identificamos três erros significativos que comprometiam o funcionamento correto do sistema. Procedemos à correção desses erros, garantindo a estabilidade e o desempenho esperado da aplicação. A seguir, detalhamos cada um dos problemas encontrados e as respectivas soluções aplicadas.*

## CÓDIGOS COM OS ERROS

```
1
2 public function _construction($voltagem, $descricao, $potencia, $nome, $preco){
3     $this->setVoltagem($voltagem);
4     $this->setDescricao($descricao);
5     $this->setPotencia($potencia);
6     $this->setNome($nome);
7     $this->setPreco($preco);
8 }
9
```



**Erro identificado:** No método construtor, o nome foi escrito incorretamente como `_construction` em vez de `__construct`.

**Descrição:** Faltou um underline inicial (`_`) e a terminação correta (`ion`) no nome do método, o que impede a execução adequada do construtor da classe.

```
1 public function __construct($voltagem, $descricao, $potencia, $nome, $preco){
2     $this->setVoltagem($voltagem);
3     $this->setDescricao($descricao);
4     $this->setPotencia($potencia);
5     $this->setNome($nome);
6     $this->setPreco($preco);
7 }
8
```





```
1 public function setPotencia($Npotencia){  
2     $this->potencia = preg_replace('/|D/', '', $Npotencia);  
3 }  
4
```



**Erro identificado:** Uso incorreto do caractere | no lugar da barra invertida \.

**Descrição:** O caractere | foi utilizado erroneamente onde deveria estar a barra invertida \, causando falha na interpretação do caminho ou namespace.



```
1 public function setPotencia($Npotencia){  
2     $this->potencia = preg_replace('/\D/', '', $Npotencia);  
3 }  
4
```

