# **Correção**

# **João G./// Viviane V. Maria B. Gabriel B.**

# **Erros Corrigidos:** (padronização é primeira letra Maiúscula), (todas as funções devem ser public), (consertado: strtolower $professor) (Formatação do Nome do Professor)

1. **Nome da Classe**  (class Disciplina)
   * **Erro:** Nome da classe não seguia o padrão de nomenclatura:

class disciplina {...}

* + **Correção:** Alterado para começar com **letra maiúscula**:

class Disciplina {...}

**2**.  **Construtor sem Visibilidade (linha 12)**

* + **Erro:** O método \_\_construct não estava declarado como public.

function \_\_construct($materia, $professor, $lab, $nalunos, $nmedia) {...}

* **Correção:** Adicionada a visibilidade public.  
    
   public function \_\_construct($materia, $professor, $lab, $nalunos, $nmedia) {...}

**3. Métodos com Visibilidade Omitida (metodos da classe)**

* + **Erro:** Métodos (set/get) sem declaração de visibilidade explícita.  
     function setMateria ($materia) {...}
  + **Correção:** Todos os métodos foram definidos como public.  
     public function setMateria ($materia) {...}

**4. Formatação do Nome do Professor (linha 30)**

* + **Erro:** Nome do professor podia vir com letras maiúsculas/minúsculas despadronizadas.  
     $this->professor = ucwords($professor);
  + **Correção:** Uso de strtolower() seguido de ucwords() para padronizar.   
      
     $this->professor = ucwords(strtolower($professor));

**CLASSE filha exercício (ERROS)**

1. **Erro de sintaxe (linha 79)**
   * **Erro:**falta $ antes do this e ->  
      this.situacao = $situacao;
   * **Correção:**$this->situacao = $situacao;
2. **Erro de logica (linha 97)**
   * **Erro:**condições invertidas

‘ public function verificarSituacao() {

if ($this->getNmedia() >= 6) {

$this->situacao = "Reprovado";

} else {

$this->situacao = "Aprovado";

}

return $this->situacao;

}

* + **Correção:**

public function verificarSituacao() {

if ($this->getNmedia() >= 6) {

$this->situacao = "Aprovado";

} else {

$this->situacao = "Reprovado";

}

return $this->situacao;

}

1. **Erro de logica (linha 108):**
   * **Erro:**   
      Metodo atribuido como public mas definido como private

class Exercicios extends Disciplina{

**private** $obrigatoria;

…  
 **public** function obrigatoria(){

$this->obrigatoria = ($this->getNalunos() < 30) ? "optativa" : "obrigatoria";

return $this->obrigatoria;

}

}

**Correção:**

**private** function obrigatoria(){

$this->obrigatoria = ($this->getNalunos() < 30) ? "optativa" : "obrigatoria";

return $this->obrigatoria;

}

}