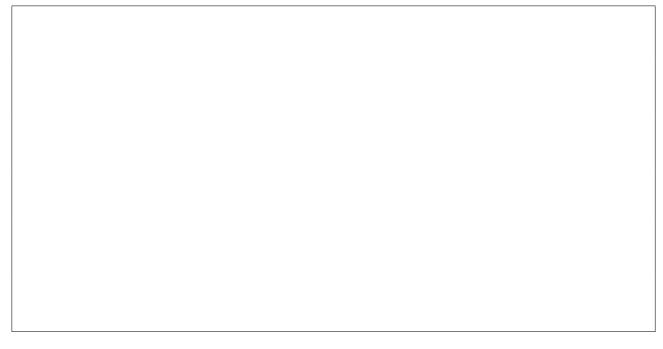
Aluno:			RA:				
Aluno:				RA:			
Aluno:				RA:			
Curso: Ciência da	a Computação						
Disciplina: CC8550 - Simulação e teste de software							
Ano: 2025	Semestre: 1º	Ciclo: 8º	Turma: N (70	Atividade: 1		
Docente: Luciano Rossi			Data:				
• Questões:							

2) Explique a diferença entre verificação e validação de software e forneça um exemplo prático para cada uma.



3) Analise o código abaixo e identifique problemas de qualidade, eficiência e confiabilidade.

```
def divisao(a, b):
        if b == 0:
2
            print("Erro!_{\square}Divisao_{\square}por_{\square}zero.")
3
4
        return a / b
   def busca(lista, valor):
6
        for i in range(len(lista)):
            if lista[i] == valor:
                return i
9
        return -1
10
11
   numeros = [1, 2, 3, 4, 5]
12
   print("Busca:", busca(numeros, 3))
13
   print("Divisao:", divisao(10, 0))
14
```

a) Liste os problemas encontrados no código e classifique-os como erro, defeito ou falha.

```
2
```

b) Corrija o código acima para torná-lo mais eficiente e confiável.					
c) Implemente três c	asos de teste automatizados para validar a correção do cód	igo.			