

## Tarefa 004 - 19/01/2022 - Análise do Valor Limite - Definição de casos de testes.

**Carlos Henrique Silva Bispo Rodrigues - 201804642**

**\*\*DEFINIÇÃO\*\*:**

1. Considerando o conjunto de classes de equivalência que você definiu em atendimento à **\*\*Tarefa 003 - 21/12/2021 - Definição de Classes de Equivalência\*\***.
2. Considerando as explicações a respeito do critério de teste funcional **\*\*Análise do Valor Limite\*\*** disponíveis em:
  1. [Análise do Valor Limite 1](https://viniciuspessoni.com/2020/03/15/analise-do-valor-limite/).
  2. [Análise do Valor Limite 2](https://www.youtube.com/watch?v=EQU5ODvmwzs).
  3. [Análise do Valor Limite 3](https://www.youtube.com/watch?v=jX7uyaTAn-k).
3. Pede-se a definição do conjunto de casos de testes necessários para o teste do mesmo cenário descrito na tarefa 003. Estes casos de teste deverão ser criados a partir das diretrizes definidas pelo critério funcional "Análise do Valor Limite".
4. O Conjunto de casos de testes derivado deve seguir o seguinte padrão:

```
|CT|Valor de Entrada|Resultado Esperado|Classe Equivalência|
|--|--|--|--|
|CT01|-2|Valor Inválido|CE1|
```

Onde:

**\*\*CT\*\*** = Caso de Teste, seguido de um valor sequencial;  
**\*\*Valor de entrada\*\*** é o valor informado para a variável;  
**\*\*Resultado esperado\*\*** é o resultado que se espera da execução da função;  
**\*\*Classe de Equivalência\*\*** é a identificação de qual classe de equivalência está sendo exercitada pelo caso de teste.

**INSTRUÇÕES:**

1. Tipo: Esta tarefa é individual;
2. Como responder: Pode-se editar este arquivo, complementando as tabelas de definições de classes de equivalência e dos casos de teste.
3. Local de Entrega: A entrega deverá seu repositório pessoal, utilizado para a manutenção dos artefatos de trabalho da disciplina (ts-2021-2);
4. Data da Entrega: Esta tarefa deve estar disponível para avaliação até o dia 24/01/2022 às 23h59min.
5. Esta tarefa valerá nota e presença para aula assíncrona do dia 18/01/2022.
6. Critério de Aceitação: tarefa entregue conforme especificado e na data definida.
7. Caso necessite de suporte, pode encaminhar mensagem para o professor.

## Análise do Valor Limite

CT	Valor de entrada	Resultado esperado	Classe de Equivalência
CT01	Nota1 = 6.0; Nota2 = 6.0; cargaHoraria = 64h; <b>faltas = 16</b>	Valor inválido	CE01
CT02	Nota1 = 6.0; Nota2 = 6.0; cargaHoraria = 64h; <b>faltas = 20</b>	Valor válido	CE01
CT03	<b>Nota1 = 3.0; Nota2 = 2.5;</b> cargaHoraria = 64h; faltas = 8	Valor válido	CE02
CT04	<b>Nota1 = 3.0; Nota2 = 3.0;</b> cargaHoraria = 64h; faltas = 8	Valor inválido	CE02
CT05	<b>Nota1 = 3.0; Nota2 = 2.5;</b> cargaHoraria = 64h; faltas = 8	Valor inválido	CE03
CT06	<b>Nota1 = 3.0; Nota2 = 3.5;</b> cargaHoraria = 64h; faltas = 8	Valor válido	CE03
CT07	<b>Nota1 = 6.0; Nota2 = 5.5;</b> cargaHoraria = 64h; faltas = 8	Valor válido	CE03
CT08	<b>Nota1 = 6.0; Nota2 = 6.0;</b> cargaHoraria = 64h; faltas = 8	Valor inválido	CE03
CT09	<b>Nota1 = 6.0; Nota2 = 6.0;</b> cargaHoraria = 64h; faltas = 8	Valor válido	CD04
CT10	<b>Nota1 = 6.0; Nota2 = 58;</b> cargaHoraria = 64h; faltas = 8	Valor inválido	CD04