

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

### **\*\*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.

CT	Valor de Entrada	Resultado Esperado	Classe Equivalência
CT01	-2	Valor Inválido	CE01
CT02	-4	Valor Inválido	CE02
CT03	15	Valor Inválido	CE03
CT04	25	Valor Inválido	CE04
CT05	-85	Valor Inválido	CE05
CT06	-7	Valor Inválido	CE06
CT07	1.0, 3.0, 64, 4	Reprovado por Média	CE07
CT08	4.0, 4.5	Recuperação	CE08
CT09	8.0, 8.0 , 64, 4	Aprovado	CE09
CT10	8.0, 7.5, 64, 20	Reprovado por Falta	CE10
CT11	8.0, 9.5, 64, 16	Aprovado	CE11

### 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 ser 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.