

Tarefa 003 - 21/12/2021 - Definição de Classes de Equivalência

Classes de Equivalência

Id	Descrição	V/I
CE01	nota1 numérico de ponto flutuante e com no máximo duas casas decimais	V
CE02	nota1 numérico de ponto flutuante e com mais de duas casas decimais	I
CE03	nota1 numérico inteiro	I
CE04	nota2 numérico de ponto flutuante e com no máximo duas casas decimais	V
CE05	nota2 numérico de ponto flutuante e com mais de duas casas decimais	I
CE06	nota2 numérico inteiro	I
CE07	carga horária é número inteiro e positivo	V
CE08	carga horária é número inteiro e negativo	I
CE09	carga horária não é número inteiro	I
CE10	falta é número inteiro e positivo	V
CE11	falta é número inteiro e negativo	I
CE12	falta não é número inteiro	I

Onde:

****CE**** = Classe de Equivalência, seguido de um número sequencial;

****Descrição**** = define um cenário de teste;

****V/I**** = Válida ou Inválida.

Casos de teste

CT	Valor de entrada	Resultado esperado	Classe de Equivalência
CT01	faltas > 25% * carga horária	Reprovado por Falta	CE07 à CE12
CT02	$(\text{nota1} + \text{nota2})/2 < 3.0$	Reprovado por Média	CE01 à CE06
CT03	$3.0 \leq (\text{nota1} + \text{nota2})/2 < 6.0$	Recuperação	CE01 à CE06
CT04	faltas $\leq 25\% * \text{carga horária}$	Aprovado	CE07 à CE12
CT05	$(\text{nota1} + \text{nota2})/2 \geq 6.0$	Aprovado	CE01 à CE06

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.