

Pregão SRP 0627/2023, Aquisição de Gases para o CAV/ UDESC
 Vigência da ATA: 05/06/2023 até 05/06/2024

Lote/Item - Fornecedor	1 / 1	White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]							
Especificação	[PECA] [06625-7-009] [PERM] CILINDRO DE ACO, PARA GAS, Cilindro de aço especial para acondiciona gás Argônio , Cilindro com capacidade mínima de 50 Litros, 10m³, para acondicionar gás Argônio grau Analítico 5.0 com pureza mínima 99,999%.								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	2.200,00	Qtda Registrada	4				
Qtda/Centro/Solicitante	[4] CAV - 6672094								
Total Registrado (R\$)	8.800,00	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	4

Lote/Item - Fornecedor	1 / 2	White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]							
Especificação	[PECA] [06625-7-009] [PERM] CILINDRO DE ACO, PARA GAS, CILINDRO DE AÇO PARA GAS, capacidade de 10 m3 para armazenamento de gás oxigênio com pureza mínima 99,99% (4.0)								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	2.100,00	Qtda Registrada	2				
Qtda/Centro/Solicitante	[2] CAV - 6672094								
Total Registrado (R\$)	4.200,00	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	2

Lote/Item - Fornecedor	1 / 3	White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]							
Especificação	[PECA] [01516-4-029] [PERM] CILINDRO PARA GAS, NITROGENIO, Cilindro com capacidade de 10 m3 de Nitrogênio grau de pureza maior ou igual a 99,999%								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	1.999,00	Qtda Registrada	1				
Qtda/Centro/Solicitante	[1] CAV - 6672094								
Total Registrado (R\$)	1.999,00	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	1

Lote/Item - Fornecedor	1 / 4	White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]							
Especificação	[KG] [00420-0-008] [CONS] CARGA DE GAS, ACETILENO, CARGA DE GAS, ACETILENO, CARGA DE GAS, ACETILENO, TIPO AA (Absorção Atômica), com grau de pureza mínima de 99,8% (2.8) - preferencialmente para cilindro de 9 kg. Cilindro em regime de comodato.								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	151,98	Qtda Registrada	18				
Qtda/Centro/Solicitante	[18] CAV - 3121380								
Total Registrado (R\$)	2.735,64	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	18

Lote/Item - Fornecedor	1 / 5	White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]							
Especificação	[KG] [00420-0-008] [CONS] CARGA DE GAS, ACETILENO, CARGA DE GAS, ACETILENO, TIPO AA (Absorção Atômica), com grau de pureza mínima de 99,8% (2.8) - preferencialmente para cilindro de 9 kg. Para o CAV/UDESC								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	151,98	Qtda Registrada	72				
Qtda/Centro/Solicitante	[72] CAV - 6672094								
Total Registrado (R\$)	10.942,56	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	72

Lote/Item - Fornecedor	1 / 6	White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]							
Especificação	[MET 3] [00420-0-066] [CONS] CARGA DE GAS, ARGONIO, , PUREZA MINIMA 99,999% (5.0). Tipo AA (absorção atômica), preferencialmente para abastecer cilindros de volume de 10 m3. 200 BAR. Cilindros em regime de comodato. Para o CAV/UDESC								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	122,54	Qtda Registrada	170				
Qtda/Centro/Solicitante	[10] CAV - 3121380	[160] CAV - 6672094							
Total Registrado (R\$)	20.831,80	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	170

Lote/Item - Fornecedor	1 / 7	White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]
Especificação	[KG] [00420-0-064] [CONS] CARGA DE GAS, DIOXIDO DE CARBONO, Gás dióxido de carbono CO2 pureza mínima 99,99%, com fornecimento do cilindro em regime de comodato Para O CAV UDESC	

Marca/Modelo	WHITE MARTINS		Unitário (R\$)	143,43		Qtda Registrada	25	
Qtda/Centro/Solicitante	[15] CAV - 3121380		[10] CAV - 3648346					
Total Registrado (R\$)	3.585,75		Utilizado (R\$)	0,00		Utilizado (%)	0%	
						Aditivado (%)	0%	
						Saldo	25	
Lote/Item - Fornecedor	1 / 8		White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]					
Especificação	[KG] [00420-0-064] [CONS] CARGA DE GAS, DIOXIDO DE CARBONO, Gás dióxido de carbono CO2 pureza mínima 99,99%							
Marca/Modelo	WHITE MARTINS		Unitário (R\$)	143,43		Qtda Registrada	25	
Qtda/Centro/Solicitante	[25] CAV - 3755088							
Total Registrado (R\$)	3.585,75		Utilizado (R\$)	0,00		Utilizado (%)	0%	
						Aditivado (%)	0%	
						Saldo	25	
Lote/Item - Fornecedor	1 / 9		CRIOBRAS AR GAS LTDA [01.666.621/0001-71]					
Especificação	[KG] [00420-0-064] [CONS] CARGA DE GAS, DIOXIDO DE CARBONO, (CO2). EM QUILO. Para abastecer preferencialmente cilindros com 25,0 kg (com entregas semanais, de acordo com as demandas) unidade kg							
Marca/Modelo	Criobras		Unitário (R\$)	9,57		Qtda Registrada	200	
Qtda/Centro/Solicitante	[100] CAV - 3296911		[100] CAV - 6996833					
Total Registrado (R\$)	1.914,00		Utilizado (R\$)	0,00		Utilizado (%)	0%	
						Aditivado (%)	0%	
						Saldo	200	
Lote/Item - Fornecedor	1 / 10		White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]					
Especificação	[MET 3] [00420-0-089] [CONS] CARGA DE GAS, EM CILINDRO TIPO ALC, Carga de gás óxido nítrico (1000 ppm + balanço N2) em cilindro tipo ALS, com válvula CGA 660 INOX, com pressão de trabalho de 140 kgf/cm2, volume de 4,0 m. Cilindro em regime de comodato para o CAV/UDESC.							
Marca/Modelo	WHITE MARTINS		Unitário (R\$)	3.980,40		Qtda Registrada	4	
Qtda/Centro/Solicitante	[4] CAV - 3755088							
Total Registrado (R\$)	15.921,60		Utilizado (R\$)	0,00		Utilizado (%)	0%	
						Aditivado (%)	0%	
						Saldo	4	
Lote/Item - Fornecedor	1 / 11		White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]					
Especificação	[MET 3] [00420-0-089] [CONS] CARGA DE GAS, EM CILINDRO TIPO ALC, Carga de gás óxido nítrico (1000 ppm + balanço N2) em cilindro tipo ALS, com válvula CGA 660 INOX, com pressão de trabalho de 140 kgf/cm2, volume de 4,0 m							
Marca/Modelo	WHITE MARTINS		Unitário (R\$)	3.648,90		Qtda Registrada	4	
Qtda/Centro/Solicitante	[4] CAV - 3755088							
Total Registrado (R\$)	14.595,60		Utilizado (R\$)	0,00		Utilizado (%)	0%	
						Aditivado (%)	0%	
						Saldo	4	
Lote/Item - Fornecedor	1 / 12		White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]					
Especificação	[MET 3] [00420-0-012] [CONS] CARGA DE GAS, HELIO, CARGA DE GAS, HÉLIO com pureza mínima 99,999% (5.0). Preferencialmente para abastecer cilindros com volume de 10 m3.							
Marca/Modelo	WHITE MARTINS		Unitário (R\$)	292,83		Qtda Registrada	30	
Qtda/Centro/Solicitante	[30] CAV - 2942682							
Total Registrado (R\$)	8.784,90		Utilizado (R\$)	0,00		Utilizado (%)	0%	
						Aditivado (%)	0%	
						Saldo	30	
Lote/Item - Fornecedor	1 / 13		White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]					
Especificação	[MET 3] [00420-0-012] [CONS] CARGA DE GAS, HELIO, , para cromatografia gasosa, com pureza mínima de 99,999% (5.0), pressão de trabalho de 300-980 Kpa. Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 10 m3. 190 Bar. Cilindro em regime de comodato. Para o CAV/UDESC							
Marca/Modelo	WHITE MARTINS		Unitário (R\$)	344,32		Qtda Registrada	80	
Qtda/Centro/Solicitante	[30] CAV - 3755088		[10] CAV - 3121380		[40] CAV - 3185389			
Total Registrado (R\$)	27.545,60		Utilizado (R\$)	0,00		Utilizado (%)	0%	
						Aditivado (%)	0%	
						Saldo	80	
Lote/Item - Fornecedor	1 / 14		White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]					
Especificação	[MET 3] [00420-0-013] [CONS] CARGA DE GAS, HIDROGENIO, Hidrogênio 5.0 analítico com 99,999% de pureza. Para acondicionamento em cilindro, com capacidade aproximada de 7m³ a 7,2 m3 (a UDESC possui casco próprio de 7,2 m³. Caso a empresa opte por não utilizar o casco da UDESC, deverá trabalhar com o casco em comodato, sem custos adicionais).							
Marca/Modelo	WHITE MARTINS		Unitário (R\$)	115,23		Qtda Registrada	30	

Qtda/Centro/Solicitante	[30] CEO - 6668674								
Total Registrado (R\$)	3.456,90	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	30
Lote/Item - Fornecedor	1 / 15 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]								
Especificação	[MET 3] [00420-0-013] [CONS] CARGA DE GAS, HIDROGENIO, para cromatografia gasosa, com pureza mínima de 99,999%. (5.0) , pressão de trabalho 300 -500 kPa .Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 7,2m3.Para o CAV/UDESC								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	162,45	Qtda Registrada	30				
Qtda/Centro/Solicitante	[22] CAV - 3755088		[8] CAV - 3185389						
Total Registrado (R\$)	4.873,50	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	30
Lote/Item - Fornecedor	1 / 16 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]								
Especificação	[MET 3] [00420-0-014] [CONS] CARGA DE GAS, NITROGENIO, Nitrogênio analítico 5.0 analítico, com padrão gases puros com pureza de 99,999%. Para acondicionamento em cilindro com capacidade aproximada de 9m³ a 10m³ (a UDESC possui casco próprio de 9 m³. Caso a empresa opte por não utilizar o casco da UDESC, deverá trabalhar com o casco em comodato, sem custos adicionais). PARA SER UTILIZADO NO CAV								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	42,09	Qtda Registrada	70				
Qtda/Centro/Solicitante	[20] CAV - 3755088		[50] CEO - 6668674						
Total Registrado (R\$)	2.946,30	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	70
Lote/Item - Fornecedor	1 / 17 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]								
Especificação	[MET 3] [00420-0-014] [CONS] CARGA DE GAS, NITROGENIO, 5.0, com grau de pureza mínima 99,999%,(5.0) Pressão trabalho de 300-980kPa. Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 10 m³. Cilindro em regime de comodato. Para o CAV/UDESC								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	42,09	Qtda Registrada	10				
Qtda/Centro/Solicitante	[10] CAV - 3185389								
Total Registrado (R\$)	420,90	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	10
Lote/Item - Fornecedor	1 / 18 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]								
Especificação	[MET 3] [00420-0-014] [CONS] CARGA DE GAS, NITROGENIO, , Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 6,6m³.								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	7,53	Qtda Registrada	1000				
Qtda/Centro/Solicitante	[1000] CAV - 3755088								
Total Registrado (R\$)	7.530,00	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	1000
Lote/Item - Fornecedor	1 / 19 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]								
Especificação	[MET 3] [00420-0-014] [CONS] CARGA DE GAS, NITROGENIO, A, ANALITICO 5.0, com grau de pureza mínima 99,999%,(5.0) Pressão trabalho de 300-980kPa. Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 10 m³. Para o CAV/UDESC								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	42,09	Qtda Registrada	80				
Qtda/Centro/Solicitante	[80] CAV - 6672094								
Total Registrado (R\$)	3.367,20	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	80
Lote/Item - Fornecedor	1 / 20 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]								
Especificação	[KG] [00420-0-015] [CONS] CARGA DE GAS, OXIDO NITROSO, CARGA DE GAS, OXIDO NITROSO, TIPO AA, (Absorção Atômica), com grau de pureza mínima de 99,5%. (2.5), grau de pureza AA, Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 33 Kg. Cilindro em regime de comodato.								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	69,48	Qtda Registrada	33				
Qtda/Centro/Solicitante	[33] CAV - 3121380								
Total Registrado (R\$)	2.292,84	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	33
Lote/Item - Fornecedor	1 / 21 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]								
Especificação	[KG] [00420-0-015] [CONS] CARGA DE GAS, OXIDO NITROSO, TIPO AA, (Absorção Atômica), com grau de pureza mínima de 99,5%. (2.5), grau de pureza AA, Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 33 Kg. Cilindro em regime de comodato.								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	69,48	Qtda Registrada	33				
Qtda/Centro/Solicitante	[33] CAV - 3121380								
Total Registrado (R\$)	2.292,84	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	33

	de pureza mínima de 99,5%. (2.5), grau de pureza AA, Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 33 Kg. Para o CAV/UDESC				
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	69,48	Qtda Registrada	33
Qtda/Centro/Solicitante	[33] CAV - 6672094				
Total Registrado (R\$)	2.292,84	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%
				Aditivado (%)	0%
				Saldo	33
Lote/Item - Fornecedor	1 / 22 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]				
Especificação	[MET 3] [00420-0-017] [CONS] CARGA DE GAS, OXIGENIO, com pureza mínima 99,99% (4.0). Preferencialmente para abastecer cilindros com volume de 10 m3				
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	51,00	Qtda Registrada	40
Qtda/Centro/Solicitante	[40] CAV - 2942682				
Total Registrado (R\$)	2.040,00	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%
				Aditivado (%)	0%
				Saldo	40
Lote/Item - Fornecedor	1 / 23 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]				
Especificação	[MET 3] [00420-0-017] [CONS] CARGA DE GAS, OXIGENIO, Grau de pureza mínima 99,9999% (6.0) . preferencialmente para abastecer cilindro com volume de 10 m3.				
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	51,00	Qtda Registrada	60
Qtda/Centro/Solicitante	[60] CAV - 2942682				
Total Registrado (R\$)	3.060,00	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%
				Aditivado (%)	0%
				Saldo	60
Lote/Item - Fornecedor	1 / 24 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]				
Especificação	[MET 3] [00420-0-017] [CONS] CARGA DE GAS, OXIGENIO, Oxigenio industrial O2, para abastecer cilindro com volume de 6 metro cubicos				
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	9,20	Qtda Registrada	12
Qtda/Centro/Solicitante	[12] CAV - 3755088				
Total Registrado (R\$)	110,40	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%
				Aditivado (%)	0%
				Saldo	12
Lote/Item - Fornecedor	1 / 25 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]				
Especificação	[MET 3] [00420-0-017] [CONS] CARGA DE GAS, OXIGENIO, , Grau de pureza mínima 99,9999% (6.0) . preferencialmente para abastecer cilindro com volume de 10 m3. Cilindro em regime de comodato. Para o CAV/UDESC				
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	87,88	Qtda Registrada	10
Qtda/Centro/Solicitante	[10] CAV - 6672094				
Total Registrado (R\$)	878,80	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%
				Aditivado (%)	0%
				Saldo	10
Lote/Item - Fornecedor	1 / 26 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]				
Especificação	[MET 3] [00420-0-017] [CONS] CARGA DE GAS, OXIGENIO, , com pureza mínima 99,99% . (4.0). Preferencialmente para abastecer cilindros com volume de 10 m3. Cilindro em regime de comodato. Para o CAV/UDESC				
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	51,00	Qtda Registrada	30
Qtda/Centro/Solicitante	[30] CAV - 6672094				
Total Registrado (R\$)	1.530,00	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%
				Aditivado (%)	0%
				Saldo	30
Lote/Item - Fornecedor	1 / 27 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]				
Especificação	[MET 3] [00420-0-065] [CONS] CARGA DE GAS, RECARGA DE GAS AR SINTETICO, Ar Sintético de alta pureza 5.0 FID. Para acondicionamento em cilindro, com capacidade aproximada de 9,6m3 a 10m³ (a UDESC possui casco próprio de 9,6 m3 para a recarga. Caso a empresa opte por não utilizar o casco da UDESC, deverá trabalhar com o casco em comodato, sem custos adicionais).				
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	50,11	Qtda Registrada	110
Qtda/Centro/Solicitante	[30] CAV - 3755088	[80] CEO - 6668674			
Total Registrado (R\$)	5.512,10	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%
				Aditivado (%)	0%
				Saldo	110
Lote/Item - Fornecedor	1 / 28 White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]				
Especificação	[MET 3] [00420-0-065] [CONS] CARGA DE GAS, RECARGA DE GAS AR SINTETICO, CARGA DE GAS, RECARGA DE GAS AR SINTETICO, para cromatografia gasosa, com pureza mínima de 99,999%,(5.0) .				

	Pressão trabalho de 300-500k Pa. Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 9,6m3. Cilindro em regime de comodato.				
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	50,11	Qtda Registrada	30
Qtda/Centro/Solicitante	[30] CAV - 3121380				
Total Registrado (R\$)	1.503,30	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%
				Aditivado (%)	0%
				Saldo	30

Lote/Item - Fornecedor	1 / 29	White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]							
Especificação	[MET 3] [00420-0-065] [CONS] CARGA DE GAS, RECARGA DE GAS AR SINTETICO, para cromatografia gasosa, com pureza mínima de 99,999%,(5.0) . Pressão trabalho de 300-500k Pa. Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 9,6m3.Para o CAV/UDESC								
Marca/Modelo	WHITE MARTINS	Unitário (R\$)	50,11	Qtda Registrada	10				
Qtda/Centro/Solicitante	[10] CAV - 3185389								
Total Registrado (R\$)	501,10	Utilizado (R\$)	0,00	Utilizado (%)	0%	Aditivado (%)	0%	Saldo	10

Lote/Item - Fornecedor	1 / 30	White Martins Gases Industriais LTDA (Joinville) [35.820.448/0107-94]						
Especificação	[MET 3] [00990-3-017] [CONS] GASES MEDICINAIS, OXIGENIO MEDICINAL, Recarga para cilindro de oxigênio medicinal em metros cúbicos. Gás incolor e inodoro. Volume aproximado de 99,5% de Oxigênio. Com fornecimento na forma de comodato de até 15 (quinze) cilindros de no mínimo 6,5m³ e 1 (um) cilindro de no mínimo 3,0m³. para reposição dos mesmos no Hospital de Clínica Veterinária, com prazo de entrega máximo de 24 horas após a formalização do pedido, durante o período do contrato.							
Marca/Modelo	WHITE MARTINS		Unitário (R\$)	11,25		Qtda Registrada	1700	
Qtda/Centro/Solicitante	[1700] CAV - 6048447							
Total Registrado (R\$)	19.125,00		Utilizado (R\$)	0,00		Utilizado (%)	0%	
						Aditivado (%)	0%	
						Saldo	1700	

Pregão SRP 0627/2023, Aquisição de Gases para o CAV/ UDESC	
Vigência da ATA: 05/06/2023 até 05/06/2024	
Valor Total da Ata com Aditivo:	R\$: 186.883,38
Valor Utilizado:	R\$: 0,00
% Aditivados	0%
% Utilizado	0%
Resumo Atualizado em 13/06/2023 18:02	