

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (UTFPR),

Campus de Curitiba - Central (Paraná – Brasil) - Engenharia Mecatrônica.

Departamento Acadêmico de Eletrônica (DAELN).

1ª Prova – Disciplina: Algoritmos – EL71E – Turma: S15/S16.

Prof. Jean Marcelo **SIMÃO** (S15/S16 Teórico-prático), **Prof.** Daniel **ROSSATO** de Oliveira (S15 – Prática em Laboratório), **Prof.** Luis Alberto **LUCAS** (S16 – Prática em Laboratório).

Nome do	Aluno:		Turma:
Horário de Início:		Horário de Fim:	
	a prova antes de começar pois os Fazer código organizado, indent Nesta prova NÃO usar vetores. Us	ado, validado e em boa	caligrafia.
elétrica. l linguagen	cidade deseja-se fazer uma pesqui Isto dito, fazer uma lógica alg n para Octave/Matlab, que tenha o que segue:	gorítmica, na forma o	de um programa em
•	Preço do kWh naquele mês. Obs.: Mesmo preço de kWh para O número de cada consumidor. Obs.: O número do primeiro con cada consumidor subsequente ten Quantidade de kWh consumido de Tipo de cada consumidor - pesso as as variáveis de entrada devem es	todos os consumidores. sumidor tem que começa n que ser sempre maior d le cada consumidor. a física ou jurídica.	
Em tempo	o, o programa deve fornecer como	saída:	
•	O valor a pagar para cada consum O maior valor pago entre todos o O menor valor pago entre todos o A média de valor pago para cons A média de valor pago para cons A média geral de valor pago para O número do consumidor pessoa	os consumidores. os consumidores. umidores pessoa física umidores pessoa jurídi consumidores	ca. (vale 0.5 ponto) (vale 1.0 ponto)
,	io de parada do programa deverá s Número do consumidor negativ		(vale 0,5 ponto)
Ainda:	Os cálculos devem ser válidos (e	g. sem divisão por zero	o) (vale 1 ponto)
Cada tópio	co vale conforme o indicado.		