

# Nasa oferece a internautas prêmio de US\$ 10 mil por algoritmo

A [Nasa](#) (Agência Espacial Norte-Americana) - mais respeitado instituto de pesquisas espaciais do planeta - está pedindo auxílio aos internautas para calcularem o melhor posicionamento da Estação Espacial Internacional (ISS), de maneira que seus painéis de captação de energia solar recebam o máximo de luz. A agência está oferecendo um prêmio de até US\$ 10.000 àqueles que criarem o melhor algoritmo para esta tarefa.

É, certamente, inusitado ver uma organização que é sinônimo de tecnologia pedir contribuições ao público, no entanto, a dificuldade no posicionamento da ISS motivou a decisão. O problema é que a estação está sempre em movimento, e a formação de sombras acaba criando diferenças de temperatura que provocam a quebra de um elemento dos painéis solares, o chamado longeron.

## AUXÍLIO

A ideia do concurso é provocar os **aficionados por matemática** de todo o planeta - amadores ou profissionais -, a encontrarem o algoritmo ideal que defina a melhor orientação da Estação Espacial em relação ao Sol, garantindo a melhor captação de energia solar.

O concurso ISS Longeron Challenge, distribuirá 30000 dólares entre os dez melhores participantes. O primeiro lugar recebe US\$ 10000 dólares, o segundo, US\$ 5000 dólares, o terceiro US\$ 3000 e o décimo o prêmio de US\$ 250 dólares. As inscrições podem ser feitas até o dia 6 de fevereiro através do site TopCoder.

**Fonte: Jornal do Brasil**