

Atividade de Aula_MAT7_21GRM06

Resíduos de processos industriais como plásticos, papéis, vidros dentre outros são utilizados por empresas de reciclagem. Muitos desses resíduos são transportados em containers por meio de navios cargueiros. Em vez de resíduos industriais uma carga de 22 t de lixo doméstico urbano saiu de forma irregular da Alemanha para o Brasil. A carga foi interceptada pela receita federal brasileira que mandou a transportadora devolver o lixo, que deveria chegar em até 10 dias no porto alemão, sob a pena de pagar multa no valor de R\$ 500 mil por dia de atraso. Na navegação marítima a unidade de velocidade é o nó, e seu valor é aproximadamente 1,85 km/h. Se a distância entres os portos de Brasil-Alemanha é de 5.092 milhas náuticas (nm) e a velocidade média do navio é 15 nós (kt). A empresa conseguirá devolver o lixo dentro do prazo? Se não, qual será o valor da multa a ser pago? Considere $1 \text{ nm} = 1,852 \text{ km}$.

Resíduos de processos industriais como plásticos, papéis, vidros dentre outros são utilizados por empresas de reciclagem. Muitos desses resíduos são transportados em containers por meio de navios cargueiros. Em vez de resíduos industriais uma carga de 22 t de lixo doméstico urbano saiu de forma irregular da Alemanha para o Brasil. A carga foi interceptada pela receita federal brasileira que mandou a transportadora devolver o lixo, que deveria chegar em até 10 dias no porto alemão, sob a pena de pagar multa no valor de R\$ 500 mil por dia de atraso. Na navegação marítima a unidade de velocidade é o nó, e seu valor é aproximadamente 1,85 km/h. Se a distância entres os portos de Brasil-Alemanha é de 5.092 milhas náuticas (nm) e a velocidade média do navio é 15 nós (kt). A empresa conseguirá devolver o lixo dentro do prazo? Se não, qual será o valor da multa a ser pago? Considere $1 \text{ nm} = 1,852 \text{ km}$.

Resíduos de processos industriais como plásticos, papéis, vidros dentre outros são utilizados por empresas de reciclagem. Muitos desses resíduos são transportados em containers por meio de navios cargueiros. Em vez de resíduos industriais uma carga de 22 t de lixo doméstico urbano saiu de forma irregular da Alemanha para o Brasil. A carga foi interceptada pela receita federal brasileira que mandou a transportadora devolver o lixo, que deveria chegar em até 10 dias no porto alemão, sob a pena de pagar multa no valor de R\$ 500 mil por dia de atraso. Na navegação marítima a unidade de velocidade é o nó, e seu valor é aproximadamente 1,85 km/h. Se a distância entres os portos de Brasil-Alemanha é de 5.092 milhas náuticas (nm) e a velocidade média do navio é 15 nós (kt). A empresa conseguirá devolver o lixo dentro do prazo? Se não, qual será o valor da multa a ser pago? Considere $1 \text{ nm} = 1,852 \text{ km}$.