

TRABALHO SEMANAL
SEMANA 27 DE ABRIL

Valor: 5 pontos

Entrega: 03/05/2020 pelo SGA

EXERCÍCIOS

- 1) Um grande número de endereços IP consecutivos está disponível a partir de 198.16.0.0/16. Suponha que quatro organizações, A, B, C e D, solicitem 2.000, 4.000, 4.000 e 8.000 endereços, respectivamente, e nessa ordem. Para cada uma delas, forneça o primeiro endereço IP atribuído, o último endereço IP atribuído e a máscara na notação w.x.y.z/s.
- 2) A maioria dos algoritmos de remontagem do pacotes IP tem um temporizador para evitar que um fragmento perdido seja anexado definitivamente aos buffers de remontagem. Suponha que um pacote tenha sido dividido em quatro fragmentos. Os três primeiros fragmentos chegam, mas o último deles é retardado. A certa altura, o temporizador é desativado e os três fragmentos contidos na memória do receptor são descartados. Logo depois, chega o último fragmento. O que deve ser feito com ele?