



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Bacharelado em Ciência da Computação
Redes de Computadores I
Profª. Raquel Mini

TRABALHO SEMANAL
SEMANA 04 DE MAIO

Valor: 5 pontos

Entrega: 10/05/2020 pelo SGA

- 1) Além do campo *Acknowledgement number* de 32 bits, existe um bit ACK na quarta palavra. Isso realmente acrescenta algo? Por quê?
- 2) Suponha que a janela de congestionamento do TCP seja definida como 18 KB e que ocorra um *timeout*. Qual será o tamanho da janela se as próximas quatro rajadas de transmissão forem bem-sucedidas? Suponha que o tamanho máximo do segmento seja 1 KB.
- 3) A carga útil máxima de um segmento TCP é 65.515 bytes. Por que foi escolhido um número tão estranho?