

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG**

**RIO GRANDE, 09 DE ABRIL DE 2024**

**NOME: CARLOS ARAÚJO DA COSTA**

**MATRÍCULA: 169610**

**DOCENTE: DIANA ADAMATTI**

**Sistemas para Internet I**

**EXERCICIO DO SLIDE 02/04**

1º a) **TCP/IP** Ex: grandes sites de download como o Google Driver e Mediafire

**UDP/IP** Ex: serviços de streaming como Youtube, Twitch e Netflix

2º a)  $d'nó = 3ms + 1,5ms + 5ms + 3s$

$d'nó = 0,003 + 0,0015 + 0,005 + 3,000$

$d'nó = 3,0095s$

- **R:** 3,0095s or 3009,5ms
- **R:** switch

3º a) **CARRO:** 100Km/h = 100km em 60 minutos, 1 carro = 12s por pedagio

200km = 120 minutos 10 carros = 120s x 2 pedagios = 240s ou 4 minutos

120min + 120min + 4min = 244min

**R:** 244min ou 4horas e 4 minutos

b) **CARRO:** 100Km/h = 100km em 60 minutos, 1 carro = 12s por pedagio

200km = 120 minutos 7 carros = 84s x 2 pedagios = 168s ou 2 minutos e 48 segundos

120min + 120min + 248s ou 2min e 48s = 242min e 48s

**R:** 242min e 48s ou 4 horas, 2 minutos e 48 segundos