*Nome: Clauber Pereira Stipkovic Halic – 3124304-5*

*Darwin Silva – 3141300-5* **TAREFA 2: DNS no Wireshark**

**Questão 1:**

*- Todas as chamadas são feitas usando o protocolo UDP.*

**Questão 2:**

*- Porta Destino na Consulta: 53*

*- Porta Destino na Resposta: 51667*

**Questão 3:**

*- Retorna o endereço IP 8.8.8.8, que é o IP do DNS publico do Google (google-public-dns.a.google.com)*

**Acessando o endereço do ietf.org**

**Questão 1:**

*- Todas as chamadas são feitas usando o protocolo UDP.*

**Questão 2:**

*- Porta Destino na Consulta: 53*

*- Porta Destino na Resposta: 64197*

**Questão 3:**

*- www.ietf.org.cdn.cloudflare.net: type AAAA, class IN, addr 2400:cb00:2048:1::6814:55*

*Name: www.ietf.org.cdn.cloudflare.net*

*Type: AAAA (IPv6 Address) (28)*

*Class: IN (0x0001)*

*Time to live: 242*

*Data length: 16*

*AAAA Address: 2400:cb00:2048:1::6814:55*

**Questão 4:**

*- Type: CNAME (Canonical NAME for an alias) (5)*

*- Time to live: 554*

**Questão 5:**

*- Solicitação: Frame Length: 72 bytes (576 bits)*

*- Resposta: Frame Length: 173 bytes (1384 bits)*

**Acessando:** [**www.mackenzie.com.br**](http://www.mackenzie.com.br/)

**Questão 1:**

*- Todas as chamadas de DNS são feitas usando o protocolo UDP.*

**Questão 2:**

*- Porta Destino na Consulta: 53*

*- Porta Destino na Resposta: 46550*

**Questão 3:**

*- www.x.mackenzie.br: type A, class IN, addr 168.197.92.195*

*Name: www.x.mackenzie.br*

*Type: A (Host Address) (1)*

*Class: IN (0x0001)*

*Time to live: 29*

*Data length: 4*

*Address: 168.197.92.195*

**Questão 4:**

*- Type: CNAME (Canonical NAME for an alias) (5)*

*- Time to live: 3599*

**Questão 5:**

*- Solicitação: Frame Length: 80 bytes (640 bits)*

*- Resposta: Frame Length: 126 bytes (1008 bits)*

**Questão 11:**

*- Com exceção de IP - por serem sites diferentes, TTL – no qual o site do Mackenzie demora bastante para carregar e o ietf.org ser IPV6 enquanto o site do Mackenzie é em IPV4, a maioria dos dados são bem próximo um do outro.*