

# ARA0370 – Protocolos de Redes de Computadores

## Trabalho 01

**1.** Assista à lista de vídeos Introdução ao Gerenciamento de Redes da NICbr:

- Introdução ao Gerenciamento de Redes – parte 1  
<https://www.youtube.com/watch?v=RntTxnDsM9g>
- Introdução ao Gerenciamento de Redes – parte 2 – IPAM  
<https://www.youtube.com/watch?v=B1sIGZczwUM>
- Introdução ao Gerenciamento de Redes – parte 3 – IDSs  
<https://www.youtube.com/watch?v=q2DkfPzXgAA>
- Introdução ao Gerenciamento de Redes – parte 4 – SNMP  
<https://www.youtube.com/watch?v=PqgDoG4gLK0>
- Introdução ao Gerenciamento de Redes – parte 5 – Ferramentas de Monitoramento <https://www.youtube.com/watch?v=TMZVAc8cVnU>
- Introdução ao Gerenciamento de Redes – parte 6 – ICMP  
<https://www.youtube.com/watch?v=q9059Tl9-pA>

**2.** Com o auxílio dos vídeos assistidos crie um resumo em formato de artigo, contendo os seguintes conteúdos (você pode decidir como vai organizar o seu documento):

- NTP (*Network Time Protocol*).
- phpIPAM.
- NetDot (*Network Documentation Tool*).
- GestióIP.
- IDS (*Intrusion Detection System*).
- IPS (*Intrusion Prevent System*).
- Snort.
- As ferramentas de monitoramento citadas na parte 5.
- ICMP.

**2.1.** Você pode utilizar o template de artigos da SBC (Sociedade Brasileira de Computação), ou o template do IEEE.

**3.** Este trabalho pode ser feito em grupos de até 05 membros.

**4.** Este trabalho está valendo 1,5 ponto(s) para a AV1.

**5.** A entrega deve acontecer até as 23:59 do dia 04 de Abril de 2023 (04/04/23).

**5.1.** Os detalhes sobre a entrega serão discutidos em sala de aula.