



INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO – IFSP / CÂMPUS SÃO PAULO

ENSINO MÉDIO INTEGRADO – INFORMÁTICA – TURMA 213
BIMESTRE:1º

| |
|--|
| Disciplina: RDI |
| Professor: Luk Cho Man |
| Entrega: 08/10/2020 |
| Aluno(a): Igor Domingos da Silva Mozetic |
| Prontuário: SP3027422 |

Atividade de Pesquisa

Acessem ao site da IANA, procure pela lista dos números de Portas e serviços correspondentes. Selecione os serviços que você já conhece e envie para o e-mail lukchoman2014@gmail.com, até 08 de outubro de 2020, até às 23:59.

1. TCP: HTTP.

Nome: HTTP (Hypertext Transfer Protocol);

Número: 80;

Descrição: O principal protocolo da internet, usado para acesso em páginas da web. É a base para a comunicação de dados na www (World Wide Web).

2. TCP: FTP

Nome: FTP (File Transfer protocol);

Número: 21;

Descrição: Um dos protocolos de transferência de arquivo mais velhos, porém também sendo um dos mais usados até hoje. Segurança fraca.

3. TCP: SSH

Nome: SSH (Secure Shell);

Número: 22;

Descrição: Usado para logins confiáveis, na transferência de arquivos e redirecionamento de portas. Tudo é realizado por um canal encriptado.

4. TCP: TELNET

Nome: TELNET;

Número: 23;

Descrição: Comunicação de texto sem encriptação, facilita a comunicação de texto bidirecional. Terminações virtuais.

5. TCP: SMTP

Nome: SMTP (Simple Mail Transfer Protocol);

Número: 25;

Descrição: É um padrão utilizado com êxito e eficiência no roteamento de e-mails pela internet entre os servidores.

6. UDP: DNS

Nome: DNS (Domain Name System);

Número: 53;

Descrição: São responsáveis por converter nomes de domínios de sites em endereços IPs nos servidores.

7. UDP: BOOTP

Nome: BOOTP (Bootstrap Protocol);

Número: 67 e 68;

Descrição: Permite a alocação automática de endereços de rede permanentes (IP) o chamado de endereço estático.

8. UDP: TFTP

Nome: TFTP (Trivial File Transfer Protocol);

Número: 69;

Descrição: Versão simplificada do TCP, não inclui suporte de erros, transferência de arquivos em geral. De forma cliente, só incluir na BIOS da placa de rede.

9. TCP: POP3

Nome: POP3 (Post Office Protocol);

Número: 110;

Descrição: Utilizado no acesso a um servidor de correio eletrônico. Permite a transferência de mensagens de um correio eletrônico para um software.

10. UDP: NTP

Nome: NTP (Network Time Protocol);

Número: 123;

Descrição: Permite a sincronização de relógios dos dispositivos de uma rede como servidores.

11. UDP e TCP: NetBIOS

Nome: NetBIOS;

Número: 137, 138 e 139;

Descrição: permite que aplicativos acessem serviços de rede uns dos outros, independente do protocolo de transporte usado.

12. TCP: IMAP

Nome: IMAP (Internet Message Access Protocol);

Número: 143;

Descrição: Gerencia o correio eletrônico, após baixados as mensagens ficam armazenadas nos servidores.

13. TCP: XDMCP

Nome: XDMCP (X display manager);

Número: 177;

Descrição: Quando executado, permite acesso a um servidor X a partir de qualquer computador. Não possui encriptação.

14. TCP: LDAP

Nome: LDAP (Lightweight Directory Access Protocol);

Número: 389;

Descrição: Permite a criação de novos servidores e gerenciamento de permissões de acesso.

15. TCP: HTTPS

Nome: HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure);

Número: 433;

Descrição: Transferência de dados de forma segura, encriptados pelo SSL. É utilizado por todo tipo de site que contém informações confidenciais.

16. TCP: CIFS

Nome: CIFS (Common Internet File System);

Número: 445;

Descrição: Nova versão do NETBIOS. Usado para navegação e compartilhamento de redes no SO Windows.

17. TCP: BGP

Nome: BGP (Border Gateway Protocol);

Número: 179;

Descrição: Criado para uso nos roteadores principais da Internet permitindo o roteamento entre sistemas autônomas.

18. TCP: MSN

Nome: MSN (Microsoft Notification Protocol);

Número: 1863;

Descrição: Permite a transferência de mensagens instantâneas desenvolvido pela Microsoft.

19. TCP e UDP: DAYTIME

Nome: DAYTIME;

Número: 13;

Descrição: Envia data e hora para a máquina requerente.

20. TCP: SFTP

Nome: SFTP (Simple File Transfer Protocol);

Número: 115;

Descrição: Permite a transferência de arquivos e de manipulação funcional.

Fontes

1. <https://www.hardware.com.br/livros/redes/portas-tcp-udp.html>
2. <https://www.contractti.com.br/principais-portas-tcp-udp/>