

**Pro.to.co.lo**  
**gr *prōtókollon* (πρωτόκολλον),**  
**via *lat med protocollum, francês protocole.***

Sub. Masc. Múltiplos significados.

Sig. Impopular: sinônimo de burocracia, etiqueta, formalidade. Sig. Comum: conjunto de regras de eventos públicos.

Sig. Histórico: do grego Proto (antes) + Kollum (cola) dizia ser as informações iniciais de um pergaminho, do latim Protocollum selo usado pelos romanos para execução de eventos públicos. Cf: Medo, Formalidade, Burocracia. É também um acordo formal, justo e benéfico a duas partes para se alcançar um objetivo. Protocolo é um algoritmo, uma série de instruções a serem obedecidas para um objetivo comum.

Tipos de protocolo:

**Protocolo de comunicação:** conjunto de parâmetros que define como a transferência de comunicação entre computadores vai ser controlada; protocolo de transmissão de dados.

**Protocolo de controle de transmissão:** protocolo padrão de transmissão de dados que utiliza um canal em duas direções, simultaneamente, preparando os dados em pacotes e verificando erros.

**Protocolo de rede:** conjunto de sinais para estabelecimento de comunicações que define como uma estação de trabalho envia dados em uma rede sem entrar em conflito com outras transmissões de dados.

**Protocolo de transferência de hipertextos:** protocolo cuja função é viabilizar a identificação e a transferência de páginas na internet, assim como permitir o acesso do usuário aos documentos disponíveis de forma transparente.