

INSTITUIÇÕES DE PADRONIZAÇÃO		INSTITUIÇÕES DE PADRONIZAÇÃO
O que são Entidades quando falamos em comunicação de dados?		Entidades: são qualquer coisa ou dispositivo capaz de enviar ou receber informação. Para que ocorra a comunicação é necessário estabelecer um protocolo entre as entidades.
O que é um Protocolo quando falamos em comunicação de dados?		Protocolo: É um conjunto de regras que controla a comunicação de dados. Um protocolo define o que é comunicado, como isso é comunicado e quando deve ser comunicado.
Quais são as elementos básicos que regem os protocolos de comunicação de dados?		Sintaxe: É a estrutura ou formato como os dados são transmitidos e apresentados. Por exemplo: 48 bits podem representar um nome, número ou qualquer outra coisa que o protocolo definir. Semântica: É o significado de uma forma determinada que os dados são apresentador. Por exemplo: Os primeiros 48 bits correspondem ao endereço, o 2º é um nome, e assim por diante. Sincronização da comunicação (timing): É um acordo entre a quantidade de dados que deve ser passada por vez entre uma entidade receptora e recebedora.
O que é a instituição de padronização ABNT ?		ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas): É uma entidade privada sem fins lucrativos, responsável por regulamentar as normas técnicas de trabalho brasileiras (NBR's). Ela é membro fundadora da ISO, da Comisión Panamericana de Normas Técnicas e da Asociación Mercosur de Normalización. Também é membro desde a fundação da International Electrotechnical Commission (IEC).
O que é a instituição de padronização BSI ?		BSI (British Standards Institute): É uma instituição inglesa que estabelece padrões técnicos de produtos e serviços internacionalmente, assim como o padrão ABNT no Brasil.
O que é a instituição de padronização DIN ?		DIN (Deutsches Institut for Normung - Instituto alemão de normas): É uma instituição alemã que também estabelece padrões técnicos de produtos e serviços internacionalmente.
O que é a instituição de padronização IETF ?		IETF (Internet Engineering Task Force): É uma instituição internacional que promove as normas para a Internet, estabelecendo especificações de protocolos utilizados na Internet. O detalhamento de cada protocolo é divulgado por meio de documentos chamados de Request for Comments (RFC). Por exemplo, os RFCs 793 e 2616 estabelecem especificações para implementação dos protocolos TCP e HTTP, respectivamente.