Mecanismos de controle de erros no Protocolo TCP

|  |  |
| --- | --- |
| Checksum (Soma de verificação) | Usado para detectar erros de bits em um pacote transmitido. |
| Temporizador | Controla a retransmissão de um pacote caso este ou seu ACK (acknowledge) seja perdido |
| Número Sequencia | Permite a detecção de pacotes perdidos ou duplicados para tratar o reenvio ou descarta-los |
| Números de reconhecimento | Habilita o bit AKW para confirmar o recebimento de um pacote, fortalecendo a integridade |
| Verificação de Paridade | Verifica a quantidade de bits 1, indicando se uma mensagem está correta em relação a sua paridade |

Referências:  
https://pt.slideshare.net/RodrigoRonner/captulo-10-deteco-e-correo-de-erros-24380220  
https://docente.ifrn.edu.br/thiagodutra/disciplinas/graduacao/materiais/redes-de-computadores-kurose/18-camada-de-transporte-parte-ii  
http://www.bosontreinamentos.com.br/redes-computadores/curso-de-redes-protocolo-tcp-transmission-control-protocol/

@icsagado - <https://www.linkedin.com/in/icsalgado/>