

O Trabalho apresenta o projeto e a implementação de um Conversor de Interface para permitir a conexão de modems de alta velocidade (64Kbit/s) à porta serial síncrona de um Roteador Cisco (CESUP UFRGS) O Conversor compatibiliza os sinais lógicos e elétricos do padrão RS 232 D (EIA) ou V.24/V.28 (ITU-T), para os sinais balanceados da Interface da Recomendação V.35 do ITU-T (Apêndice II). São apresentadas as principais características elétricas dos sinais bipolares do padrão RS 232 (V.28) e os circuitos utilizados para a sua conversão para sinais balanceados. É demonstrada a conformidade dos circuitos do Conversor com relação às impedâncias de entrada e saída, conforme especificações no Apêndice II da Recomendação.