

Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF

Curso: Engenharia da Computação

Disciplina: Laboratório de Eletrônica Digital I

Professor: Leonardo Barreto Campos

Aluno: _____

Valor: 5,00

Data: 17/04/08

Calendário de Atividades / Relatório 08

- 1) Sábado (10/05) – Prova de Eletrônica Digital às 14:00horas
- 2) Terça-feira (13/05) – Aula 06 de Laboratório. Entregar apenas o pré-relatório COMPLETO referente à aula 06.
- 3) Sábado (17/05) – Entrega do projeto (Aula 08) e do relatório do Projeto de Porta Paralela às 10:00 horas no laboratório de Sistemas Digitais.
- 4) Sábado (17/05) – Entrevista com os membros da equipe acerca do projeto. Essa etapa constitui em uma avaliação, portanto, as faltas deverão ser justificadas.

OBS 01: Não me responsabilizo por nenhum dano causado tanto no equipamento, como na montagem/instalação inadequada dos circuitos.

OBS 02: Os experimentos não deverão ser testados nos computadores dos laboratórios de informática sem a prévia análise do professor.

OBS 03: Os circuitos confeccionados para o projeto da 1ª Unidade poderão ser adaptados para minimizar custos.

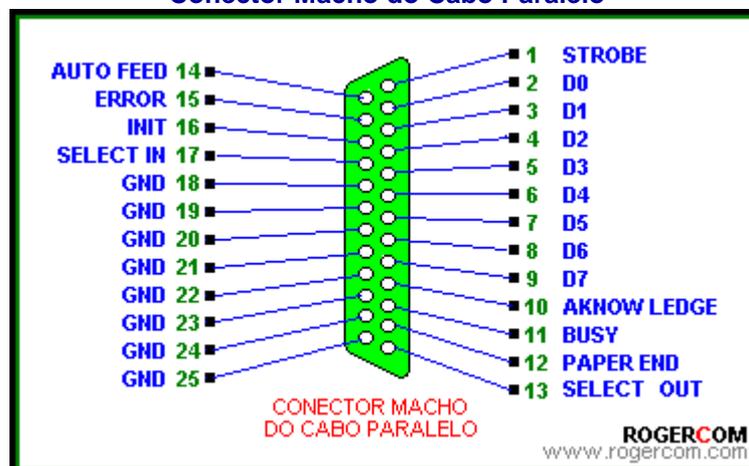
OBS 04: Caso esteja reaproveitando a placa da 1ª Unidade, desabilite os leds. Os dados deverão ser enviados diretamente para o endereço 379h da porta paralela.

OBS 05: Meçam as saídas dos CI's que enviarão dados à porta paralela e certifiquem que a diferença de potencial está abaixo de 4,5 Volts. Em caso negativo, utilize um resistor para diminuir a tensão.

OBS 06: Os códigos-fonte farão parte do relatório final e terão papel fundamental para o bom funcionamento do circuito (QUEM VIVER VERÁ!!!!)

OBS 07: Lembrem-se de conceitos importantes, como por exemplo:

Conector Macho do Cabo Paralelo



Esquema de funcionamento do DB25 no modo SPP

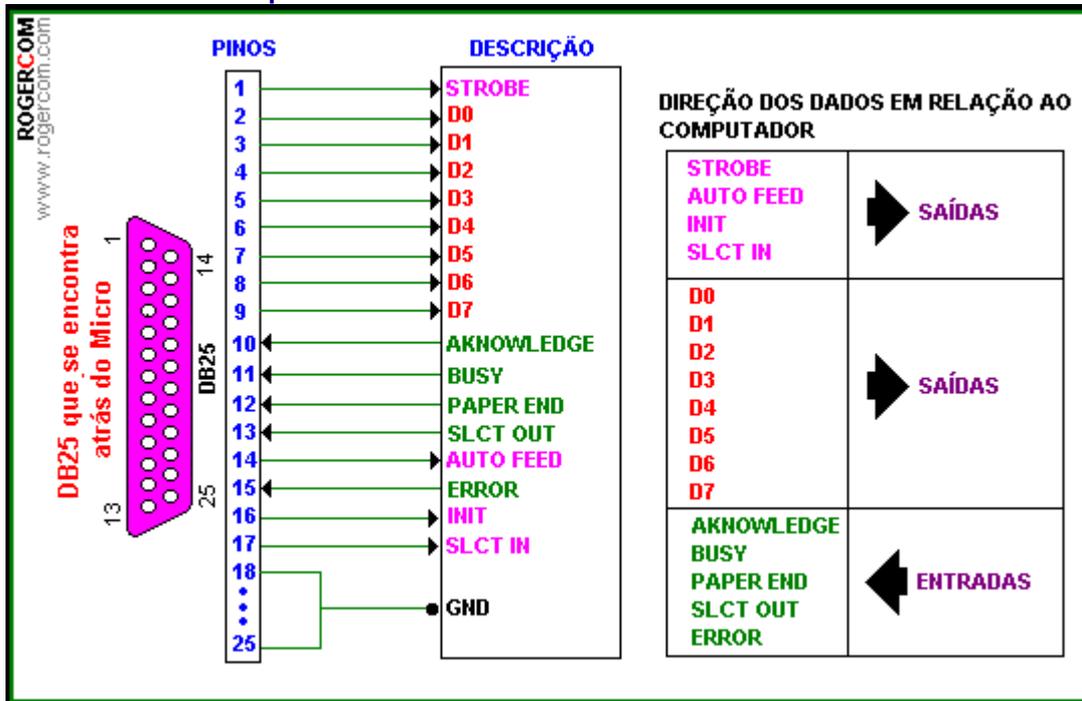


Tabela descritiva dos sinais de STATUS

Descrição/número dos pinos:	S7	S6	S5	S4	S3	Nenhum pino relacionado nestas posições do byte		
	busy	Ack	Paper end	Slct out	Error			
	11	10	12	13	15			
Byte lido em binário:	0	1	1	1	1	1	1	0
Byte lido em Decimal:	126							

Aproveitem o “tempo extra” (prazo até dia 17 de maio) e qualquer dúvida ou sugestão entre em contatos pelo e-mail (leonardo.campos@univasf.edu.br).