

DDLs

PJW HASH FUNCTION

Campina Grande

28 de maio de 2017

DDLS

PJW HASH FUNCTION

Especificação de projeto feito com objetivo de apresentar e auxiliar o desenvolvimento do mesmo, apresentado à comunidade do IFPB

Statement of Work

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba

Campina Grande
28 de maio de 2017

SUMÁRIO

1	PROBLEMA	5
2	INTERFACE	7
3	ENTRADA	9
4	SAÍDA	11
5	CASO BASE	13

1 PROBLEMA

2 INTERFACE

A interface de comunicação do seu sistema deve atender os seguintes requisitos da Tabela 1:

Tabela 1 – Especificação de Dados

Nome	Tipo	Tamanho em bits
Valid	Entrada	1
DataIn	Entrada	32
Ready	Saída	1
DataOut	Saída	321

Fonte: Produzido pelos autores.

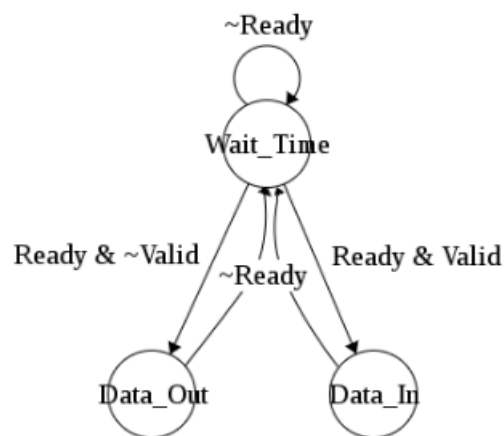
Nota: Ready será levado para 1 quando o IP estiver pronto para entrada ou saída de dados.

Nota: Valid só será ativado quando o ready estiver levantado e servirá para a entrada de dados.

Nota: DataIn só será gravado quando o Valid e o Ready estiverem ativos.

Na Figura 1 você pode analisar a maquina de estados do sistema.

Figura 1 – Maquina de Estados da Interface



Fonte: Produzido pelos autores.

3 ENTRADA

4 SAÍDA

5 CASO BASE