### **BIT COUNTER**

Campina Grande

3 de julho de 2017

### **BIT COUNTER**

Plano de verificação feito com objetivo de auxiliar o desenvolvimento do testbench, apresentado à comunidade do IFPB

#### Statement of Work

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba

Campina Grande 3 de julho de 2017

## **SUMÁRIO**

1	RESUMO DO SISTEMA	3
2	MODELO DE REFERÊNCIA	4
3	DEFINIÇÃO DA TRANSAÇÃO	5
4	DEFINIÇÃO DA COBERTURA FUNCIONAL E DOS ESTÍMULOS	6
4.1	Direcionados:	6
4.2	Casos limite:	6
4.3	Pseudo-Aleatórios: direcionado	6

### 1 RESUMO DO SISTEMA

Link para especificação do sistema

### 2 MODELO DE REFERÊNCIA

O modelo de referência por ser extrememente simples foi desenvolvido pela equipe e não se baseia em nenhum padrão, fazendo exatamente o que se necessita.

# 3 DEFINIÇÃO DA TRANSAÇÃO

A transação será sequencias de 32 bits quaisquer, já que não se tem nenhum padrão, apenas deve ser tentado o equilibrio entre o valor do primeiro bit.

## 4 DEFINIÇÃO DA COBERTURA FUNCIO-NAL E DOS ESTÍMULOS

#### 4.1 DIRECIONADOS:

#### 4.2 CASOS LIMITE:

#### 4.3 PSEUDO-ALEATÓRIOS: DIRECIONADO

Para garantir a consistência do sistema será mandada 500 palavras aleatórios, sendo 250 começando com o bit 1 e os outros 250 começando com o bit 0.

Device Under Test