Lista de projetos para computação aritmética

- Operações aritméticas
    - Somador em ponto flutuante (ver modelo em Logisim).
    - Somador lookahead reconfigurável
    - Modelos de somadores atuais
    - Divisão ponto fixo
    - Divisão ponto flutuante
    - Multiplicação
- Utilização de estratégias matemáticas
    - Método de Horner
    - Matemática Védica
- Mapas digitais caóticos
- Reprodutibilidade em sistemas digitais
- Aritmética intervalar em sistemas dinâmicos
- Propagação de erro em microcontroladores
- Confiabilidade de aplicações em Inteligência Artificial e Big Data
- Métodos de discretização
    - Propagação do erro
    - Redução de intervalo em aritmética intervalar
    - Aplicações em VHDL
- Algumas teses e Dissertações no momento
    - Priscila - Métodos de discretização
    - Lucas - Síntese de mapas discretos
    - Vinícius - Efeitos em filtros digitais
    - Heitor - Incertezas no fluxo de potência com Aritmética Intervalar
- Desenvolver atividades nos kits
    - DE10-Lite
    - DE0 (1 unidade) com visor LCD
    - Mercurio IV