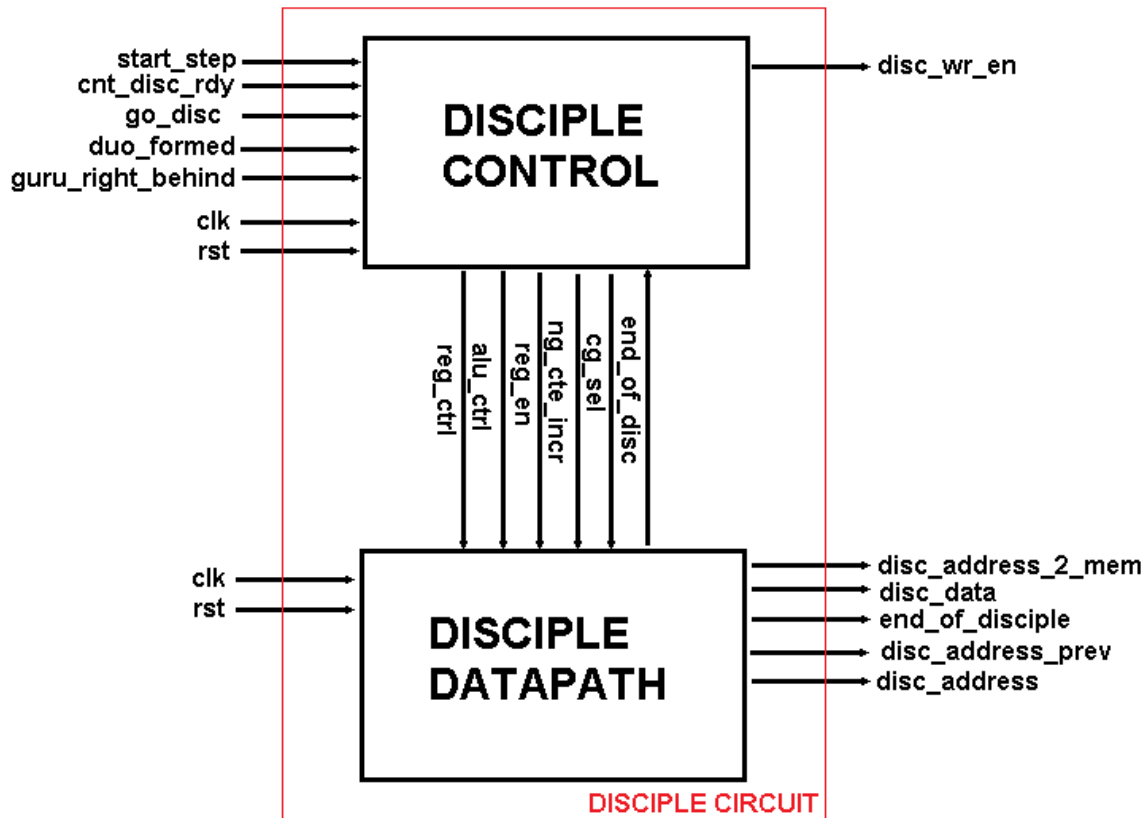


Vinícius de Barros Silva
Caio Sobreira Monteiro

10335913
9922314



end_of_disc = Sinal dado pelo datapath indicando que o discípulo passou da borda do tabuleiro.

cg_sel = Sinal vindo do disciple control responsável por indicar o valor a ser escrito na memória (DISCIPLE, BLANCK ou DUO).

ng_cte_incr = Sinal para controlar o mux de NUM_GEN_DISC a fim de decidir a passagem do sinal aleatório ou da ULA.

alu_ctrl = Sinal utilizado para gerenciar o controle da ULA.

reg_en = Sinal para dar enable aos registradores de REG_BANK_DISC.

reg_ctrl = Sinal para controlar o mux que decide pela passagem do sinal dos registradores de REG_BANK_DISC.