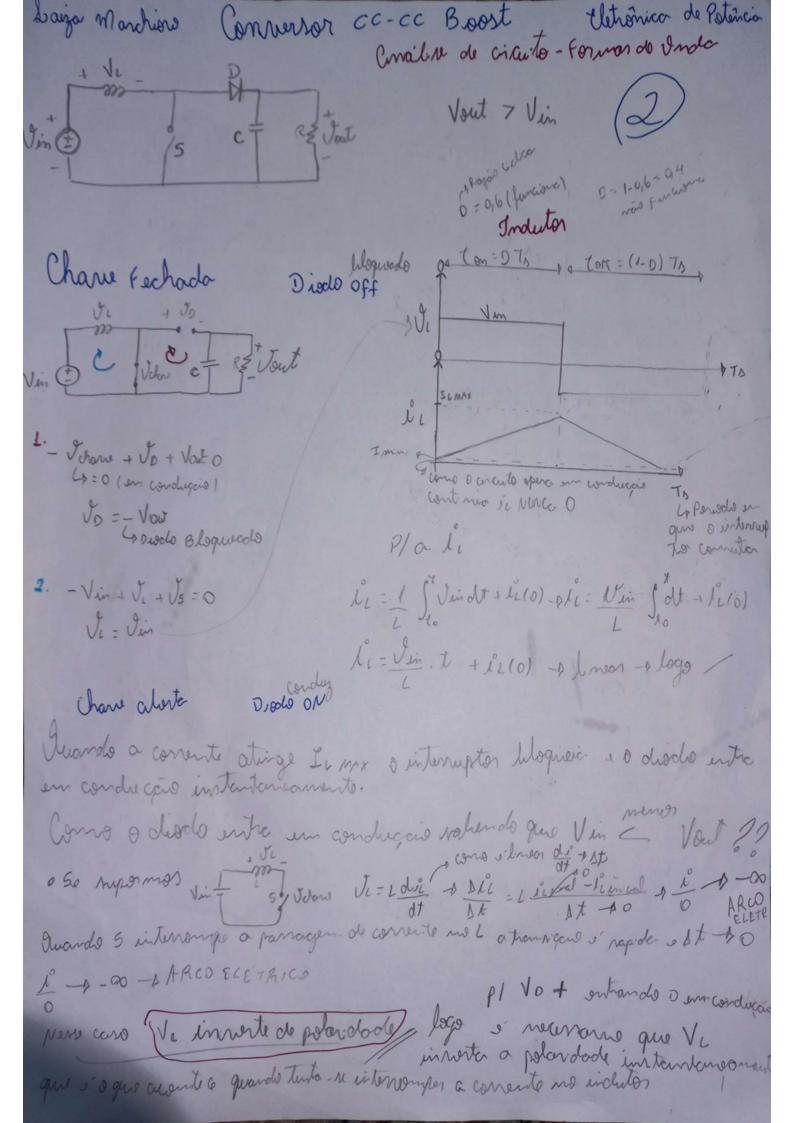
Introduções ce-ce Cumento a tentão de entrado pi um valor maios na rable Chare fechodo - Disolo beloquesdo - plante Vin correga o indutor Charve aborte - Disolo conduzindo - v inclutor tente manter o fluxes de corrente « "des correga" sua energier armazenade. a energic armagnade no indutor + tensão do fonte vão trais o Fontes charcodos, corregados de hatere, MPPT rolar, carros elétricos. feridas pl conga + capacitar Je=Jin=LAle
Dt mar 10 Rrofeto Elementos Parsinos Dt no 1° etape - Din = LALL -D ALL = Vin DTS 1 out = c Ave - s c = L'out DT ich to



a capacter, ruite como fonte no extremelos do duche pay a tensão Ve van tenda a monds infrato mas fgue grampiador em Vi= Vm-Voit (negativa + GRAFICO) Pla corrente Como Ve é negative à contante à le = Vin-Vout (t-DTs) + ILMA no grafio Como definimos Vout 3 calcule-re a área do graf co is Regime perma nente Vi = Area = 0 -1. Vi= Vin DTs + (Vin Vo) (4-0) Ts = 0 Vind Is + Vints - Vin DIS - VOTS + VODIS Vins - 10 - 100 = 0% = VOD + VO = Vm Vo (1-5) - Vin / Grafico

Vout = Vin - 1 Vout = 12 = 30/1 Vin = 12 D=0,6 Ripple endulocai Ali= Vin DT3 = 12 × 96 × (100.60) = 72 m/ 11= 1,2 th