

Fluxo Redutor de Curvas

MIRIAM CRISTINA FERREIRA FURTADO,¹

Resumo. *No seminário abordaremos resumidamente um pouco do contexto histórico do Fluxo de Curvatura Média-FCM e Fluxo Redutor de Curvas-FRC, em seguida, definiremos esses conceitos e apresentaremos alguns exemplos para o caso de superfícies no \mathbb{R}^3 e curvas planas. Além disso, daremos o conceito do que vem a ser uma solução sóliton para o FRC, discutiremos sobre essas soluções no Toro \mathbb{T}^2 e por fim, abordaremos o teorema que caracteriza a soluções sólitons do fluxo para o Toro \mathbb{T}^2 .*

¹Trabalho orientado pelos professores Dr. Bruno Rodrigues de Freitas e Benedito Leandro Neto