

# Método de Newton para resolver equações generalizadas com restrições

Gilson do Nascimento Silva <sup>1</sup> UFOB

Nesta apresentação, será proposto uma versão do método de Newton para resolver equações generalizadas com restrições. Usando a hipótese de regularidade métrica nós obtemos uma análise de convergência local para o método proposto e, se além disso regularidade métrica forte for assumida, nós provamos que a solução é localmente única.