

Pesquisa Bibliográfica sobre:

- Problemática de túneis
- Leis constitutivas elastoplásticas e viscoplásticas
- Programação elementos finitos
- ANSYS e GEOMECHANICS91

Desenvolvimento do
software MEF

Verificação com soluções
analíticas, GEOMECHANICS91 e
ANSYS

Aplicação em estudos de casos que
constam na literatura

Verificação das diferenças entre considerar o
modelo elastoplástico-viscoplástico em relação a
outros modelos mais simples