CIP - Catalogação na Publicação

```
Quevedo, Felipe Pinto da Motta
Análise Computacional das Deformações em Túneis
Profundos Considerando o Acoplamento
Plasticidade-Viscoplasticidade / Felipe Pinto da Motta
Quevedo. -- 2021.
227 f.
```

Orientadores: Denise Bernaud, Samir Maghous.

Tese (Doutorado) -- Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Escola de Engenharia, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, Porto Alegre, BR-RS, 2021.

1. túneis profundos. 2. elastoplasticidade. 3. viscoplsaticidade. 4. método dos elementos finitos. 5. leis constitutivas. I. Bernaud, Denise, orient. II. Maghous, Samir, orient. III. Título.