



Teorema de Existência e Unicidade da Solução de um PVI

Jefferson Barbosa Amorim Silva

Universidade Federal de Ouro Preto

March 6, 2021



Sumário

1 Teorema do Ponto Fixo de Banach





- ▶ Test
 - ▶ Teste
 - ▶ Test
- 1) Olá
 - 1.1) Hello
 - 1.1.1) Bonjour





Theorem (Teorema do Ponto Fixo de Banach)

Seja $M=(M,d)$ um espaço métrico não-vazio. Sejam M completo e $T : M \rightarrow M$ uma contração em M . Então T possui um único ponto fixo.