

O Princípio do Máximo para EDPs Parabólicas

Marcos Roberto Batista*

12 de agosto de 2017

Neste seminário, apresentaremos o Princípio do Máximo para a equação do calor em domínios limitados e não-limitados. A seguir, estenderemos este mesmo resultado para equações parabólicas mais gerais, apresentando o método paramétrico.

Referências

- [1] EVANS, L.C. *Partial Differential Equations* American Math Society, 2002.
- [2] FRIEDMAN, A. *Partial Differential Equations of Parabolic Type*. New York: Dover Publications, 1992.
- [3] JOHN, F. *Partial Differential Equations* Berlin: Springer Verlag, 1978.

*marcosroberto1995@gmail.com. Universidade Federal de Goiás - UFG. Análise.