

## Sistemas Dinâmicos Multivaluados

WELINGTON CORDEIRO <sup>†</sup>

Quinta 24 de Agosto - Sala B108a - Horário 15:00.

### Resumo

O objetivo deste seminário é apresentar o conceito de Sistemas Dinâmicos Multivaluados, e alguns conceitos básicos destes sistemas. Em particular, discutiremos alguns resultados como estabilidade assintótica e atratores Sistemas Multivaluados. Conjuntos Lyapunov estáveis definidos para estes sistemas também serão apresentados.

### Referências

- [1] CUI, H.; LANGA, J.A.; LI, Y.; VALERO, J., *Attractors for Multi-valued Non-autonomous Dynamical Systems: Relationship, Characterization and Robustness*. Set-Valued Var. Anal (2016). <https://doi.org/10.1007/s11228-016-0395-2>

---

\*Todas as terças e quintas. Hora: 15:00 - Sala: B108a.

<sup>†</sup>Contato: [welingtonscordeiro@gmail.com](mailto:welingtonscordeiro@gmail.com)