



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO PIAUÍ

Título da Apresentação

Subtítulo

Nome Sobrenome

14 de agosto de 2023



LITTORAL

*Low-cost devices, Internet of Things and Technology
Innovation Research Advisors Laboratory*

- ▶ Introdução
- ▶ Metodologia
- ▶ Conclusão



1 Introdução

Contextualização

«LITTORAL»

- Tópico 1

1 Introdução

Contextualização

«LITTORAL»

- Tópico 1
- Tópico 2

1 Introdução

Problemática

«LITTORAL»

- Tópico 1

1 Introdução

Problemática



- Tópico 1
- Tópico 2

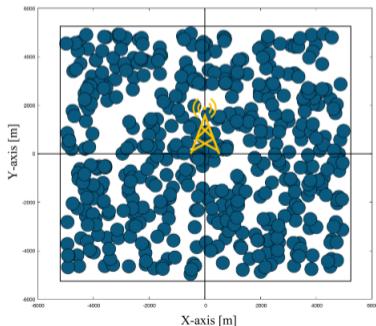
- ▶ Introdução
- ▶ Metodologia
- ▶ Conclusão



2 Metodologia

Parametrização

- Tópico 1
- Tópico 2



Parameter	Value
Simulation time [days]	10
UL interval [min]	10 (similar to blind ADR [5])
UL transmission limit	1
UL packet size [bytes]	21 [5]
Frequency region	EU-868
UL & DL channels [MHz]	868.1, 868.3, 868.5
UL channel bandwidth [kHz]	125
Dedicated DL Channel [MHz]	869.525 for DR0 (i.e., SF_{12}) only
Propagation model	log-distance
Shadowing model	de-correlation distance = 110 m [25] variance = 6 dB [26]
Type of interference	intra- and inter-SF [10]
Interference threshold matrix	adopted from [24], [27]

- ▶ Introdução
- ▶ Metodologia
- ▶ Conclusão



3 Conclusão

- Tópico 1
- Tópico 2

Obrigado!



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO PIAUÍ



*Low-cost devices, Internet of Things and Technology
Innovation Research Advisors Laboratory*