





Titulo 2

Autor Nome 2

Orientador Nome Orientador

Coorientador Nome Coorientador

6 de dezembro de 2023

Nome 1 Titulo 1 1/12

- ► Tópico 1.
- ► Tópico 2.
- ► Tópico 3.
- Camacho e Farias (2021) Tópico 4.



- ► Tópico 1.
- ► Tópico 2.
- ► Tópico 3.
- Camacho e Farias (2021) Tópico 4.



- ► Tópico 1.
- ► Tópico 2.
- ► Tópico 3.
- Camacho e Farias (2021) Tópico 4.

- ► Tópico 1.
- ► Tópico 2.
- ► Tópico 3.
- ► Camacho e Farias (2021) Tópico 4.

Introdução Desenvolvimento Resultados Conclusão Referências

Slide 2



Figura: Eixos



- ► Tópico 1
- ► Tópico 2
- ► Tópico 3



- ► Tópico 1
- ► Tópico 2
- ► Tópico 3



- ► Tópico 1
- ► Tópico 2
- ► Tópico 3

► Itens:

- Subitens:
 - Tópico 1
 - Tópico 2
 - ► Tónico 3
- Tópico X
- ► Equação 1:

$$BSx = \left\{ \left[\frac{(DM_a - DM_x) \times (BS_a - BS_p)}{(DM_a - DM_p)} \right] (-1) \right\} + BS_a \tag{1}$$



- ► Itens:
 - Subitens:
 - ► Tópico 1;
 - ► Tópico 2;
 - Tópico 3:
 - Tópico X
- Equação 1:

$$BSx = \left\{ \left[\frac{(DM_a - DM_x) \times (BS_a - BS_p)}{(DM_a - DM_p)} \right] (-1) \right\} + BS_a \tag{1}$$



► Itens:

- Subitens:
 - ► Tópico 1;
 - Tópico 2;
 - Tópico 3;
- Tópico X
- Equação 1:

$$BSx = \left\{ \left[\frac{(DM_a - DM_x) \times (BS_a - BS_p)}{(DM_a - DM_p)} \right] (-1) \right\} + BS_a \tag{1}$$

<ロ > < 回 > < 回 > < 巨 > < 巨 > 三 の < ○

- ► Itens:
 - Subitens:
 - ► Tópico 1;
 - ► Tópico 2;
 - ► Tópico 3;
 - Tópico X
- Equação 1:

$$BSx = \left\{ \left[\frac{(DM_a - DM_x) \times (BS_a - BS_p)}{(DM_a - DM_p)} \right] (-1) \right\} + BS_a \tag{1}$$

- ► Itens:
 - Subitens:
 - ► Tópico 1;
 - ► Tópico 2;
 - ► Tópico 3;
 - Tópico X
- ► Equação 1:

$$BSx = \left\{ \left[\frac{(DM_a - DM_x) \times (BS_a - BS_p)}{(DM_a - DM_p)} \right] (-1) \right\} + BS_a \tag{1}$$

- ► Itens:
 - Subitens:
 - ► Tópico 1;
 - ► Tópico 2;
 - ► Tópico 3;
 - Tópico X
- Equação 1:

$$BSx = \left\{ \left[\frac{(DM_a - DM_x) \times (BS_a - BS_p)}{(DM_a - DM_p)} \right] (-1) \right\} + BS_a \tag{1}$$

<ロ > < 回 > < 回 > < 巨 > < 巨 > 三 の < ②

- ► Itens:
 - Subitens:
 - ► Tópico 1;
 - ► Tópico 2;
 - ► Tópico 3;
 - Tópico X
- ► Equação 1:

$$BSx = \left\{ \left[\frac{(DM_a - DM_x) \times (BS_a - BS_p)}{(DM_a - DM_p)} \right] (-1) \right\} + BS_a \tag{1}$$

<ロ > < 回 > < 回 > < 巨 > < 巨 > 三 り < ○

- ► Itens:
 - Subitens:
 - ► Tópico 1;
 - ► Tópico 2;
 - ► Tópico 3;
 - Tópico X
- ► Equação 1:

$$BSx = \left\{ \left[\frac{(DM_a - DM_x) \times (BS_a - BS_p)}{(DM_a - DM_p)} \right] (-1) \right\} + BS_a \tag{1}$$

5/12

Nome 1 Titulo 1

Introdução Desenvolvimento Resultados Conclusão Referências

Slide 5

Tabela: Resumo dos artigos incluídos e principais indicadores de sustentabilidade

#	Artigo	Indicador
1	Junior, Farias e Kato (2016)	MESMIS (MASERA et al, 1999)
2	Resque e Silva (2017)	MESMIS (MASERA et al, 1999)
3	Silva e Vieira (2016)	Barômetro da Sustentabilidade (PRESCOTT-ALLEN, 1995)
4	Cardoso, Toledo e Vieira (2016)	Barômetro da Sustentabilidade (PRESCOTT-ALLEN, 1995)
		Barômetro da Sustentabilidade (PRESCOTT-ALLEN, 1995)
5	Crispim et al. (2020)	Índice de Desenv. Sust. para Municípios (IDSM)
		Índice de Desenv. Sust. para Municípios Part. (IDSMP)
6	Vale et al. (2020)	Barômetro da Sustentabilidade (PRESCOTT-ALLEN, 1995)
7	Saura et al. (2010)	Matriz de Indic. de Sust. p/ a GRSU
/	Souza et al. (2019)	(SANTIAGO E DIAS, 2012)
8	Cardoso, Toledo e Vieira (2014)	Barômetro da Sustentabilidade (PRESCOTT-ALLEN, 1995)
9	Ferreira e Vieira (2018)	Barômetro da Sustentabilidade (PRESCOTT-ALLEN, 1995)
10	(CAMACHO; FARIAS, 2021)	Barômetro da Sustentabilidade (PRESCOTT-ALLEN, 1995)

Fonte: Elaborado pelo autor.

Introdução Desenvolvimento Resultados Conclusão Referências

Tabela: Quantidade de municípios por mesorregião

Mesorregião	Quantidade de municípios
Baixo Amazonas	14
Marajó	16
Metropolitana de Belém	11
Nordeste Paraense	49
Sudeste Paraense	39
Sudoeste Paraense	14
Total	144

Fonte: Elaborado pelo autor.

Nome 1 Titulo 1 7/12

- ► Tópico 1.
- ► Tópico 2
- Tópico 3;
- Tópico 4



- ► Tópico 1.
- ► Tópico 2.
- ► Tópico 3;
- ► Tópico 4.



- ► Tópico 1.
- ► Tópico 2.
- ► Tópico 3;
- ► Tópico 4.



- ► Tópico 1.
- ► Tópico 2.
- ► Tópico 3;
- ► Tópico 4.



Referências I

CAMACHO, M. S.; FARIAS, F. de S. Proposição de um algoritmo para classificação de desempenho municipal em sustentabilidade. In: **Anais do XII Workshop de Computação Aplicada a Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais**. [S.l.: s.n.], 2021. p. 127–136.

CARDOSO, A. S.; TOLEDO, P. M. de; VIEIRA, I. C. G. aes. Dimensão institucional da sustentabilidade e gestão ambiental no município de moju, pará: uma aplicação do barômetro da sustentabilidade. **Sustentabilidade em Debate**, Museu Paraense Emilio Goeldi, 2014.

CARDOSO, A. S.; TOLEDO, P. M. de; VIEIRA, I. C. G. aes. Barômetro da sustentabilidade aplicado ao município de moju, estado do pará. **Revista Brasileira de Gestão e Desenvolvimento Regional**, v. 12, 2016.

CRISPIM, D. L. et al. Comparação de métodos de agrupamentos hierárquicos aglomerativos em indicadores de sustentabilidade em municipios do estado do pará. **Research, Society and Development**, v. 9, p. e60922067–e60922067, 2020.

Referências II

FERREIRA, A. E. D. M.; VIEIRA, I. C. G. aes. Sustentabilidade urbana na região metropolitana de santarém, pará, brasil nos anos 2000 e 2010. **Economia, sociedad y territorio**, El Colegio Mexiquense AC, v. 18, p. 763–795, 2018.

JUNIOR, J. G. de M.; FARIAS, F. de S.; KATO, O. R. Assessment of the sustainability of agroecosystems in the amazon region using neural artificial networks. **IEEE Latin America Transactions**, IEEE, v. 14, p. 3804–3810, 2016.

RESQUE, A. G. L.; SILVA, L. M. S. Sustentabilidade de agroecossistemas familiares em comunidade de várzea localizada no município de cametá, estado do pará. **Agricultura Familiar: Pesquisa, Formação e Desenvolvimento**, v. 11, n. 1, p. 103–118, 2017.

SILVA, V. C. S.; VIEIRA, I. C. G. aes. Barômetro da sustentabilidade aplicado a assentamentos rurais do leste do estado do pará, brasil. **Desenvolvimento e Meio Ambiente**, v. 36, 2016.

Referências III

SOUZA, C. C. F. de et al. Diagnóstico da sustentabilidade na gestão de resíduos sólidos no município de marituba, região metropolitana de belém, estado do pará. Revista Metropolitana de Sustentabilidade (ISSN 2318-3233), v. 9, n. 2, p. 115–136, 2019.

VALE, F. A. F. D. et al. Sustentabilidade municipal no contexto de uma política pública de controle do desmatamento no pará. **Economia, sociedad y territorio**, El Colegio Mexiquense AC, v. 20, p. 685–717, 2020.

Agradecimentos

