

The background of the slide features a photograph of a two-story building with a red facade and white window frames. A large, bright rainbow arches over the building against a clear blue sky. In the upper left corner, there is a large, stylized yellow sun with many rays. A large, semi-transparent red 'X' is drawn over the lower-left portion of the building.

Escola Politécnica da Universidade de Pernambuco – POLI/UPE

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil – PEC

Curso de Engenharia Civil – CEC

Disciplina eletiva: Tópicos Avançados em Sustentabilidade - TAS

Aula 03 – Revisão sistemática PRISMA

Prof^a. Emilia Kohlman Rabbani, Ph.D.

Colaboração: Michele e George

Revisão sistemática PRISMA

Método para Revisão Sistemática da Literatura

Tópicos Avançados em Sustentabilidade

Profa. Emilia Kohlman Rabbani

Aluno: George Passos



INTRODUÇÃO

Método estruturado de **organização de informações** contidos em artigos, revistas, etc. Permitindo maior velocidade na leitura, análise e processamento das informações existentes sobre determinado tema.

INTRODUÇÃO



Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analyses



PRISMA - Principais Itens a Relatar para Revisões sistemáticas e Meta-análises.

OBJETIVOS

Estruturar melhor os relatos de revisões sistemáticas e meta-análises;

Estruturar uma **matriz** com 27 itens

Sistematiza dados para uma **análise** melhor



CONTEUDO

Check-list

27
itens

Fluxograma

4
etapas

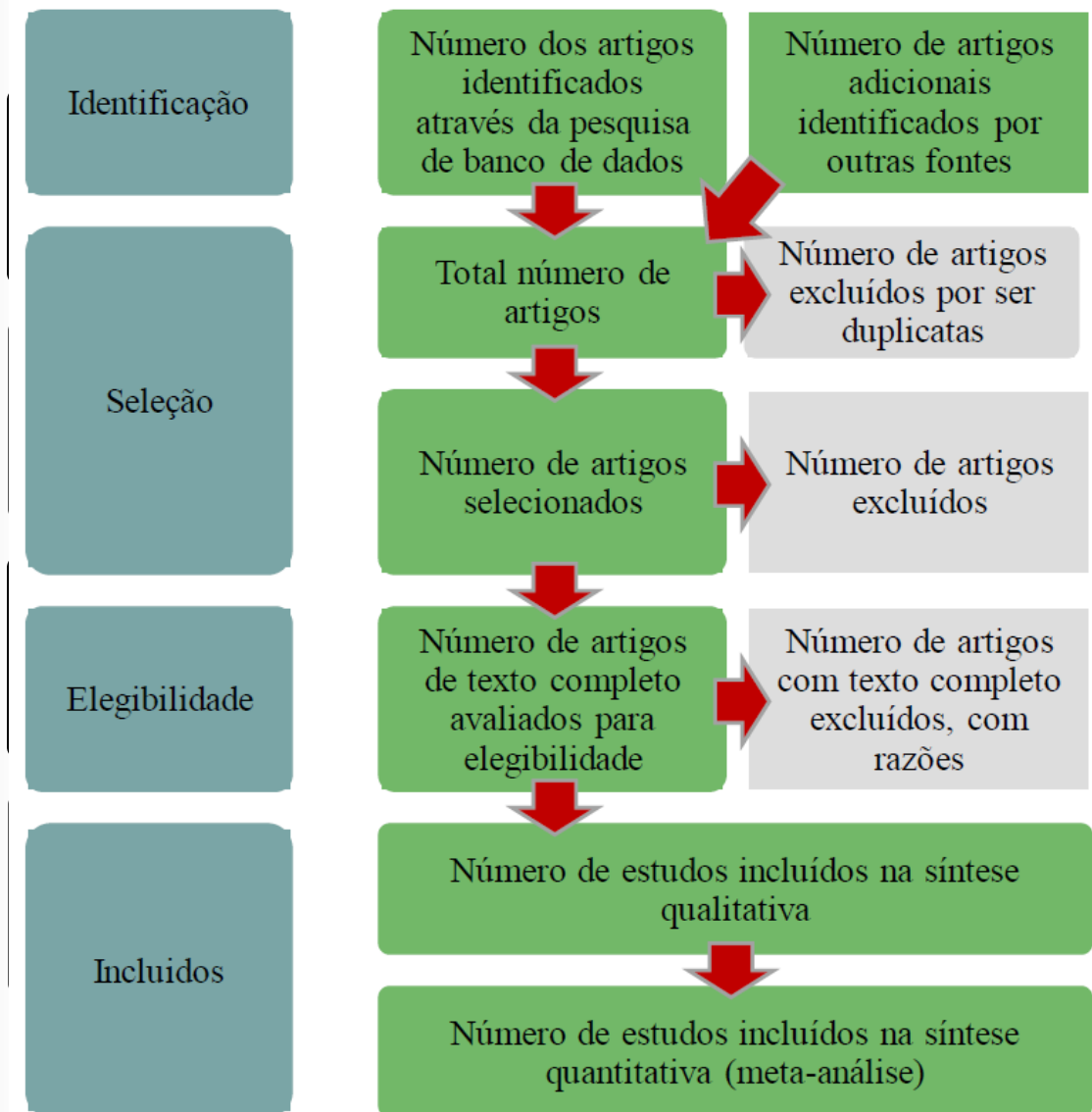


Check-list

Appendix 1. PRISMA Statement⁸.

Item	Section/Topic	Description
1	Title	Identify the report as a systematic review, meta-analysis, or both.
2	Structured abstract	Provide a structured summary including, as applicable: background; objectives; data sources; study eligibility criteria, participants, and interventions; study appraisal and synthesis methods; results; limitations; conclusions and implications of key findings; systematic review registration number..
	Introduction	
3	Rationale	Describe the rationale for the review in the context of what is already known.
4	Objectives	Provide an explicit statement of questions being addressed with reference to participants, interventions, comparisons, outcomes, and study design (PICOS).
	Methods	
5	Protocol and registration	Indicate if a review protocol exists, if and where it can be accessed (e.g., Web address), and, if available, provide registration information including registration number.
6	Eligibility criteria	Specify study characteristics (e.g., PICOS, length of follow-up) and report characteristics (e.g., years considered, language, publication status) used as criteria for eligibility, giving rationale.
7	Information sources	Describe all information sources (e.g., databases with dates of coverage, contact with study authors to identify additional studies) in the search and date last searched.
8	Search	Present full electronic search strategy for at least one database, including any limits used, such that it could be repeated.
9	Study selection	State the process for selecting studies (i.e., screening, eligibility, included in systematic review, and, if applicable, included in the meta-analysis).
10	Data collection process	Describe method of data extraction from reports (e.g., piloted forms, independently, in duplicate) and any processes for obtaining and confirming data from investigators.
11	Data items	List and define all variables for which data were sought (e.g., PICOS, funding sources) and any assumptions and simplifications made.
12	Risk of bias in individual studies	Describe methods used for assessing risk of bias of individual studies (including specification of whether this was done at the study or outcome level), and how this information is to be used in any data synthesis.
13	Summary measures	State the principal summary measures (e.g., risk ratio, difference in means).
14	Synthesis of results	Describe the methods of handling data and combining results of studies, if done, including measures of consistency (e.g., I^2) for each meta-analysis.
15	Risk of bias across studies	Specify any assessment of risk of bias that may affect the cumulative evidence (e.g., publication bias, selective reporting within studies).

FLUXOGRAMA





Planejamento

Título: identificar o relatório como uma revisão sistemática e bem definida;

Importância da pergunta;

- *Qual a importância da minha pergunta?*
- *Qual o benefício da minha pergunta?*

Utilização do **check-list** para estruturação da **Matriz**.



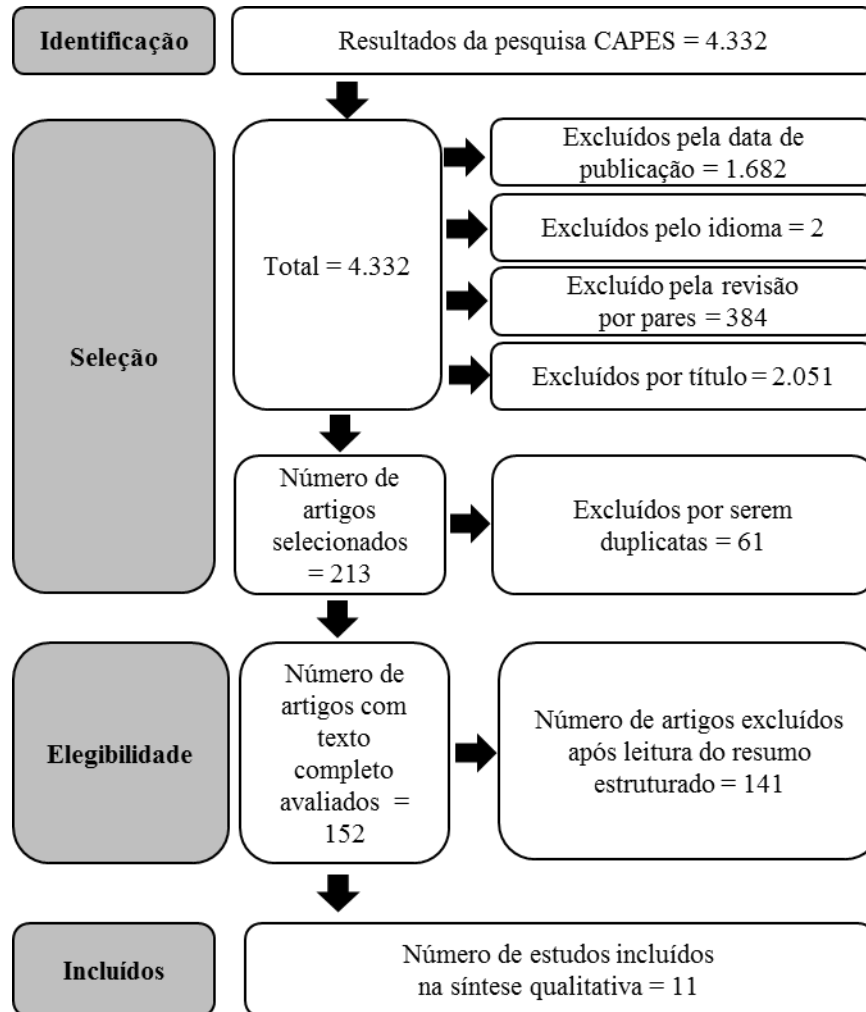
Planejamento

Identificação das **Palavras-chave**.



Realizar a PESQUISA

FLUXOGRAMA



Matriz Prisma



palavra chave (construção OR construction) PESQUISAS AND (leed OR aqua) AND A 01 E 03 (indicador* OR indicator*)	total 4332	pares 3948	2008-18 3223	2013-18 2266	idioma 2264
---	---------------	---------------	-----------------	-----------------	----------------

OR	PR	TY	TY	TY	RE	ABSTRACT	PROQU	TER	INTRODUÇÃO	OBJETIVOS	ASPECTOS	INDICADORES	CONCLUSÃO	CERTIFICAÇÃO	RESUMO
2	PESQUISA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	PESQUISA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	PESQUISA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Matriz prisma

Tabela 1 – Variáveis dos protocolos de exercícios e voluntários

Estudo	Idade	Sexo	Exercício	Intensidade	Duração	Frequência	Período
Audette et.al. (2006)	≥ 65	mulheres	caminhada	50-70% da FC	15 min de aquecimento, 40 min de caminhada e 5 min para esfriar	3x semana	12 semanas
Jurca et.al. (2004)	56 ± 6	mulheres	esteira e ergômetro reclinado de perna	50% do VO2max	165 min por semana	3-4x semana	8 semanas
Schuit et.al. (1999)	66,2 ± 4,2	mulheres e homens	caminhada, corrida, ciclismo e remo	60-70% da FC	45 a 60 min	5x semana	24 semanas
Karavirta et.al. (2013)	40 a 65	mulheres	bicicleta ergômetro	--	90 min	2x semana	21 semanas
Monahan et.al. (2000)	57 a 79	homens	caminhada	65-80% de FCR	40-50 min	5-7x semana	12 semanas
Shen and Wen (2013)	58,48 ± 0,53	mulheres	step-aeróbica	75-85% FC	35-40 min	3x semana	10 semanas
Wanderley et.al. (2013)	≥ 60	homens e mulheres	caminhada, step aeróbica e dança	70-80% de FCR	10 min aquecimento, 30 min aeróbica, 10 min para esfriar	7x semana	32 semanas

FC: frequência cardíaca, FCR: frequência cardíaca de reserva.



Muito Obrigado!



George da Mota Passos Neto
gmpn@poli.br



REVISÃO SOBRE APLICABILIDADE DE FIBRAS VEGETAIS NO REFORÇO DE SOLO COM A PERSPECTIVA DE VIABILIZAR O USO DA FIBRA DE COCO BABAÇU



Metodologia

PRISMA

Palavras-chave



Solo reforçado com fibras

Fibra de babaçu

Materiais compostos

Filtros



Propriedades mecânicas das fibras vegetais

Materiais não convencionais

Processamento de fibras

Caracterização de solos

Reforço de solo

Fibras naturais

Fibra de coco

Coco babaçu

Erosão

Busca no Portal de Periódicos CAPES

The screenshot shows the CAPES Periodicals Portal search interface. The browser address bar displays "www.periodicos.capes.gov.br". The left sidebar contains navigation links: BUSCA, INSTITUCIONAL, ACERVO, and NOTÍCIAS. The main content area features a large red banner with the text "Livros, normas técnicas, patentes, estatísticas, vídeos e áudios **reunidos em um único espaço virtual**". Below the banner is the "BUSCA" section, which includes a sidebar with "Assunto", "Periódico", "Livro", and "Base". The "Assunto" section is active, showing a "BUSCAR ASSUNTO" header and four search options: "Insira DOI/PMID ou termo de busca", "Inserir termo", "Inserir termo", and "Inserir termo". The "Busca avançada" link is circled in red. To the right of the search section is a "DESTAQUES" section featuring a National Geographic article about actor Adrian Grenier.

Portal .periodicos. CAPES x

Não seguro | www.periodicos.capes.gov.br

CAPES

BUSCA

Buscar assunto

Buscar periódico

Buscar livro

Buscar base

INSTITUCIONAL

Histórico

Missão e objetivos

Quem participa

Documentos

ACERVO

NOTÍCIAS

BUSCA

Assunto

Periódico

Livro

Base

BUSCAR ASSUNTO

Insira DOI/PMID ou termo de busca

Inserir termo

Inserir termo

Inserir termo

Busca avançada

DESTAQUES

National Geographic

Actor Adrian Grenier Is Cutting Out Plastic Here's How You Can, Too.

Busca no Portal de Periódicos CAPES

Portal .periodicos. CAPES x

Não seguro | www.periodicos.capes.gov.br/?option=com_pmetabusca&mn=88&smn=88&type=m&metalib=aHR0cDovL3JucC...

CAPES

BUSCA

Nova Busca

Convidado(a) ★ Meu Espaço Minha cc

Buscar assunto

Buscar periódico

Buscar livro

Buscar base

INSTITUCIONAL

Histórico

Missão e objetivos

Quem participa

Documentos

no título contém

Qualquer contém

AND

Data de publicação: Qualquer ano

Tipo de material: Todos os itens

Idioma: Qualquer idioma

Data Inicial: Dia M

Data Final: Dia M

Selecione bases de dados para busca

Buscar Clear Busca simples

Busca no Portal de Periódicos CAPES

Portal .periodicos. CAPES

Não seguro | www.periodicos.capes.gov.br/?option=com_pmetabusca&mn=88&smn=88&type=m&metalib=aHR0cDovL3JucC...

CAPES

BUSCA

- Buscar assunto
- Buscar periódico
- Buscar livro
- Buscar base

INSTITUCIONAL

- Histórico
- Missão e objetivos
- Quem participa
- Documentos

Nova Busca

Convidado(a) ★ Meu Espaço Minha conta

no título ▼ contém ▼ fiber reinforced soil AND ▼

Qualquer ▼ contém ▼ natural fibers

Data de publicação: Qualquer ano

Tipo de material: Todos os itens

Idioma: Qualquer idioma

Data Inicial: Dia ▼ Mês ▼ Ano ▼

Data Final: Dia ▼ Mês ▼ Ano ▼


Selecione bases de dados para busca

Buscar Clear Busca simples

Busca no Portal de Periódicos CAPES

Portal .periodicos. CAPES x

← → ↻ ⓘ Não seguro | www.periodicos.capes.gov.br/?option=com_pmetabusca&mn=88&smn=88&type=m&metalib=aHR0cDovL3JucC... 🔍 ☆

 **CAPES**

BUSCA

- Buscar assunto
- Buscar periódico
- Buscar livro
- Buscar base

INSTITUCIONAL

- Histórico
- Missão e objetivos
- Quem participa
- Documentos

Nova Busca

Convidado(a) ★ Meu Espaço Minha c

no título ▼ contém ▼ fiber reinforced soil AND ▼

Qualquer ▼ contém ▼ coconut fiber

Data de publicação: Qualquer ano

Tipo de material: Todos os itens

Idioma: Qualquer idiom

Data Inicial: Dia ▼ M

Data Final: Dia ▼ M

Selecione bases de dados para busca

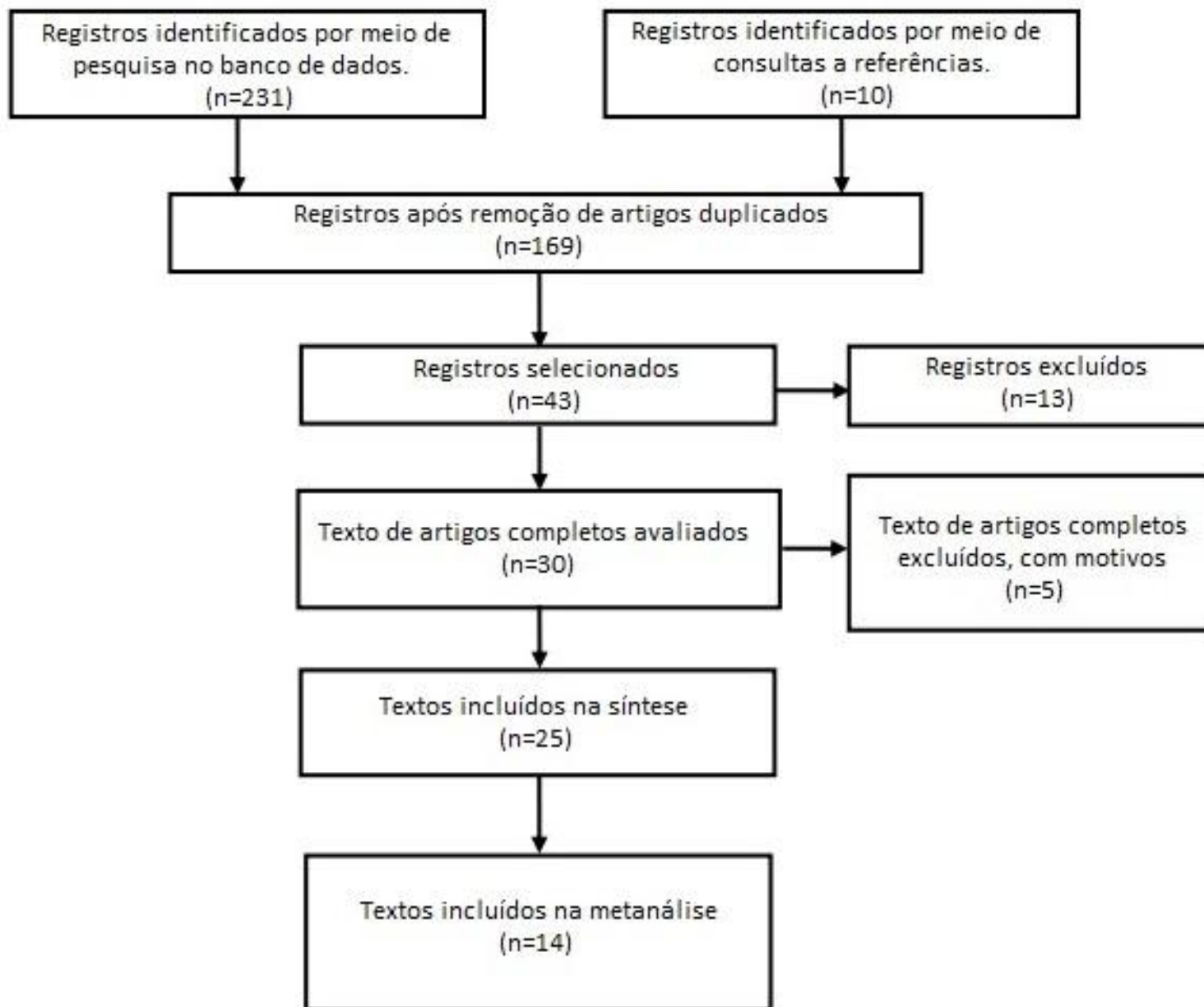
Buscar Clear Busca simples

Identificação

Seleção

Elegibilidade

Inclusão



REFERÊNCIA**ESTUDO**

Cavallari; Toledo, (2016)	Qual é o nome do babaçu? Uma nota sobre o confuso uso de nomes científicos para esta importante palmeira.
Laborel-Préneron et al., (2016)	Agregados e fibras vegetais em materiais de construção em terra.
Queiroga et al., (2015)	Composição centesimal de amêndoas de coco babaçu em quatro tempos de armazenamento.
Ribeiro Alves et al., (2016)	O processo de separação da albumina sérica bovina usando hidroxiapatita e carvão ativo de babaçu (<i>Orbignya martiana</i>).
Schmitt et al., (2017)	Regeneração de carvão ativado a partir de refugo de coco de babaçu, aplicado como tratamento complementar ao hidrotreatamento convencional de refino de diesel.
Vieira et al., (2010)	Epicarpo e mesocarpo de babaçu (<i>Orbignya speciosa</i>): caracterização e aplicação na remoção de corante de ftalocianina de cobre.
Machado et al., (2017)	Painéis aglomerados fabricados com resíduos do coco babaçu.

REFE-RENCIA	ENSAIOS	ORIGEM DO SOLO	TIPO DE SOLO	FIBRA	TEOR DE FIBRA IDEAL (%)	COMPRIMENTO IDEAL DAS FIBRAS
Yixian et al., (2016)	Cisalhamento Compressão Triaxial	Xangai, China	Argiloso siltoso de grão fino	Juta	0,6	6 mm
Danso et al., (2015)	Físicos e Mecânicos	Gana	Solo vermelho e solo marrom	Casca do coco	0,5	50 mm
				Óleo de palma		38 mm
				Bagaço		80 mm
Mujah et al., (2015)	Cisalhamento consolidação	Borneo, Malásia	Solo mole	Resíduos de óleo de palma - POFA	16 - 20	12 µm
Kanchi et al., (2015)	Edométrico Compressão	Bangalore , Índia	Solo vermelho	Coco	1 -2	15 mm