



CAT-FOOD: Produção de ração caseira para gatos a partir do pedúnculo do caju, exoesqueleto do camarão, casca do ovo e sangue bovino.



COMPONESTES:

Marcos Vinicius da Costa Pinto
José Eduardo Freitas Oliveira

Maria de Fátima Câmara Oliveira(Orientadora)
Suzana Maria Alves de Souza Reinaldo(Co-orientadora)

Escola Estadual Professor Antônio Dantas, Apodi – Rio Grande do Norte
13° DIREC

SITUAÇÃO PROBLEMA

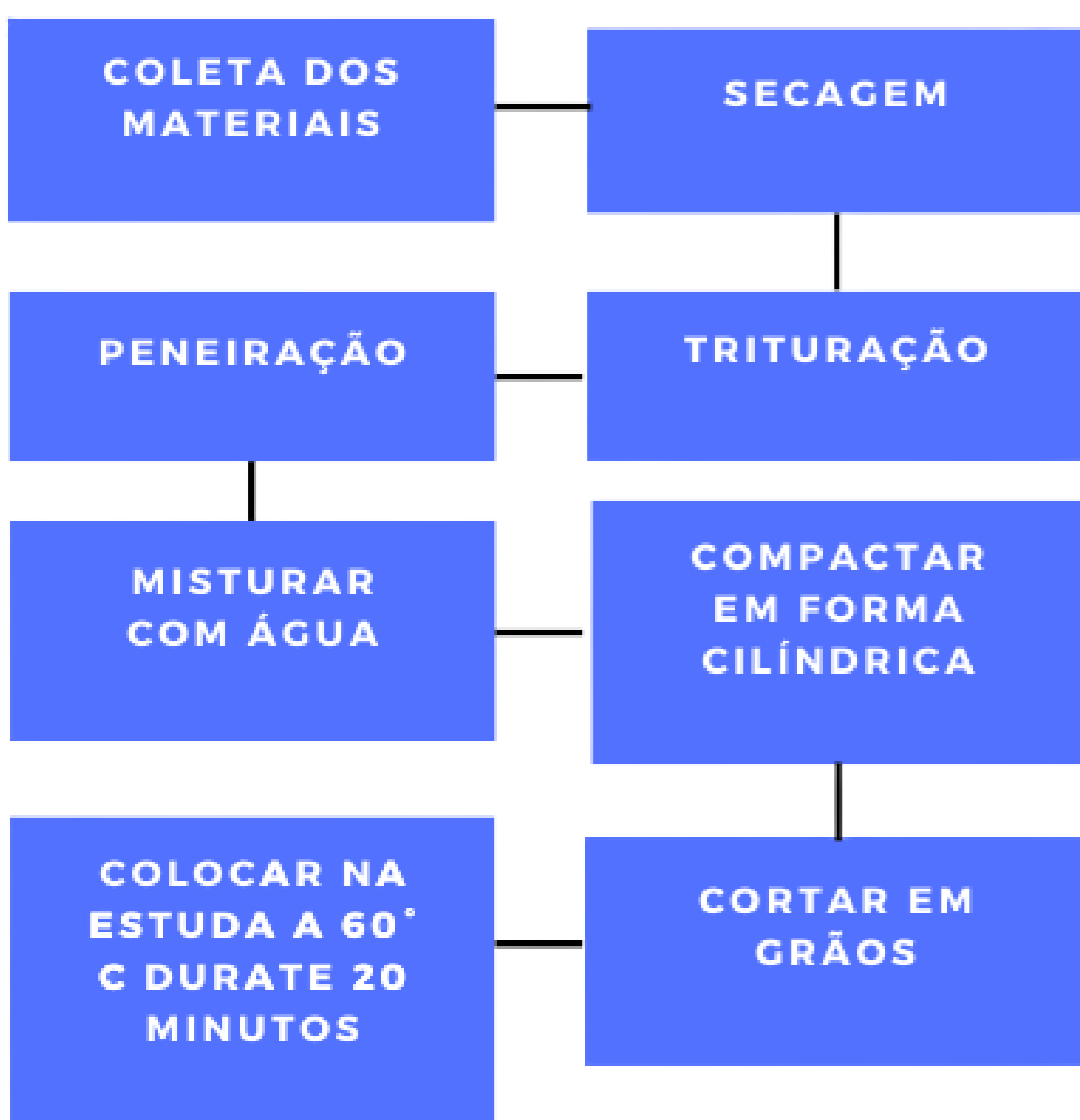
Como produzir uma ração caseira nutritiva para gatos com resíduos do caju, do ovo e do camarão?

HIPÓTESE

Os resíduos alimentares podem ser usados em uma ração caseira nutritiva para gatos.

METODOLOGIA

- Caju
- Casca do Ovo
- Sangue bovino
- Exoesqueleto do camarão



Farinha de todos os resíduos.
Fonte: Arquivo pessoal dos autores



Ração antes de ir para a estufa.
Fonte: Arquivo pessoal dos autores



Ração pronta.
Fonte: Arquivo pessoal dos autores

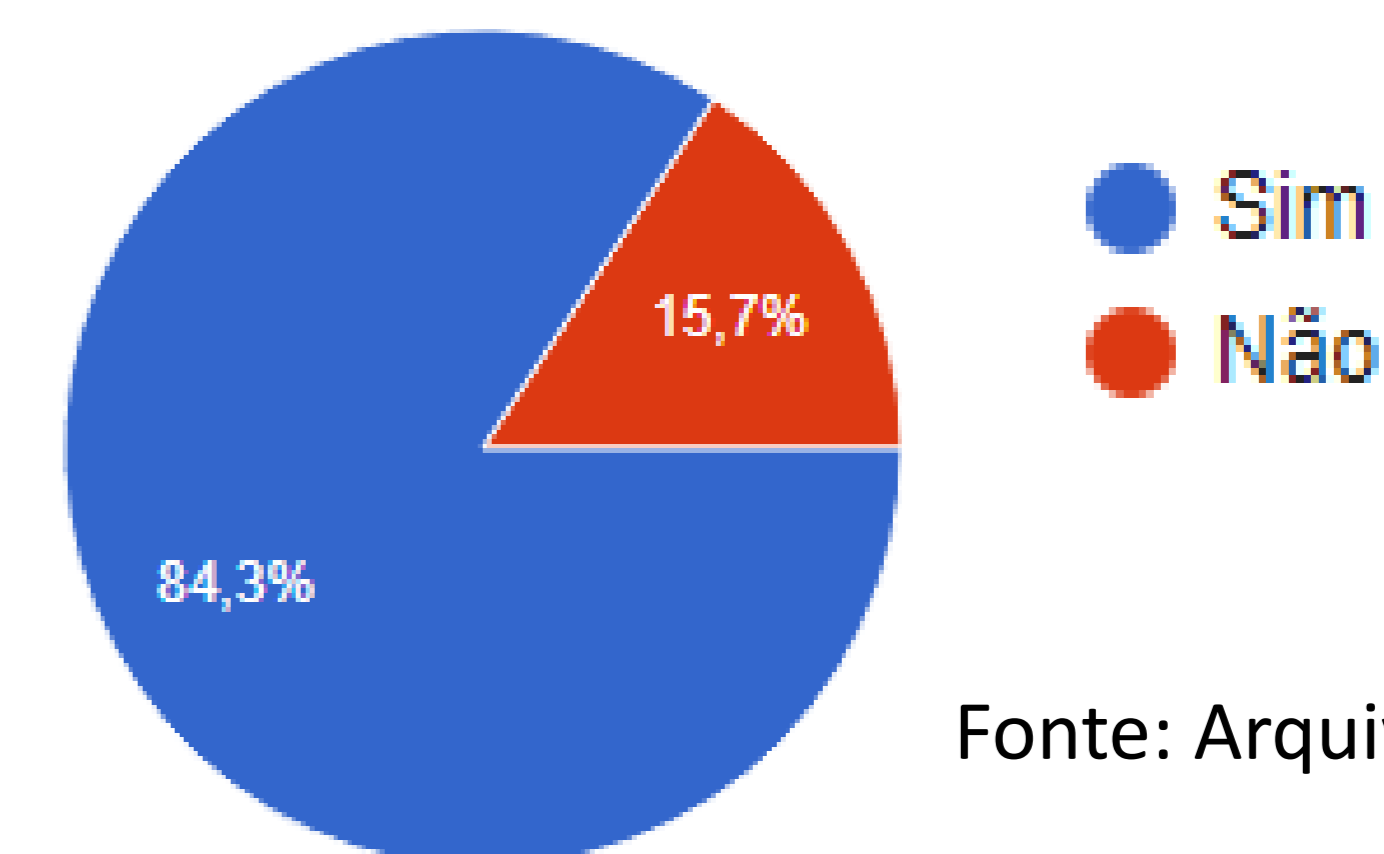


Sangue.
Fonte: Arquivo pessoal dos autores

Com os resultados das análise, comparamos os valores exigidos pela legislação brasileira.

PARÂMETRO	LIMITE	VALOR
UMIDADE	Máximo	12,0
PROTEÍNA BRUTA	Mínimo	24,0
GORDURA	Mínimo	8,0
FIBRA BRUTA	Máximo	5,0
CINZAS	Máximo	12,0
CÁLCIO	Máximo	2,4
FÓSFORO	Mínimo	0,6

Valores exigidos pela legislação brasileira.
Fonte: INMETRO (2006)



Fonte: Arquivo pessoal do autores

RESULTADOS

Após o processo, as amostras da ração foram submetidas a análise.

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADOS
UMIDADE %	3,18
MATÉRIA SECA %	96,82
GORDURA %	1,60
CINZAS %	36,19
CÁLCIO (Ca)%	15,02
POTÁSSIO (K) %	4,14
SÓDIO (Na) %	4,65
PROTEÍNA %	--

Resultados das análises.
Fonte: Arquivo pessoal do autores.

CONCLUSÃO

As análises feitas mostram os diferentes teores nas quantidades dos nutrientes. A pesquisa realizada sobre a aceitação da ração caseira foi bem satisfatório, uma vez que atende a necessidade nutricional do seu animal.

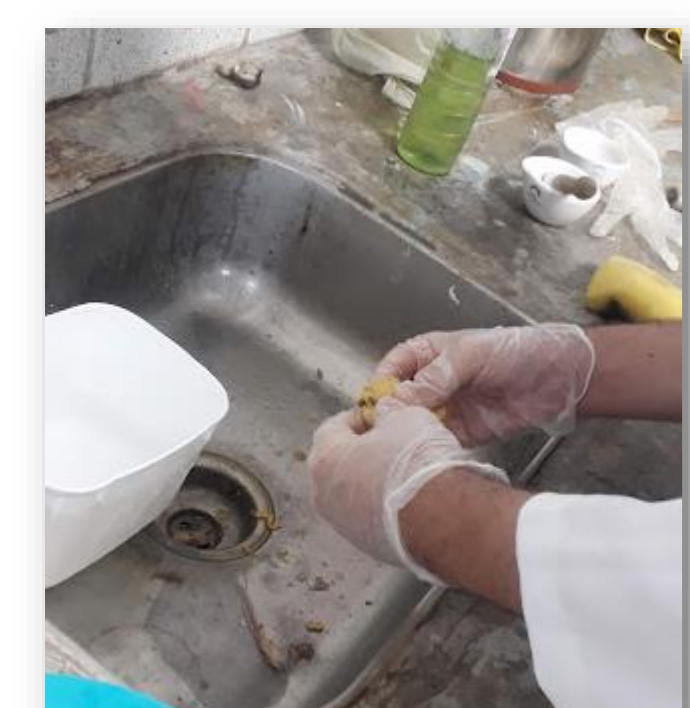
REFERÊNCIAS

ALCÂNTARA, Siumara et al. CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DAS FARINHAS DO PEDÚNCULO DO CAJU E DA CASCA DO MARACUJÁ. FARINHAS DO PEDÚNCULO DO CAJU, [S. l.], 2012. Disponível em: file:///C:/Users/Cliente%20-%20AssisTec/Pictures/TRABALHO%20DE%20CIENCIAS/FARINHA%20DO%20CAJU.pdf.Acessoem:18mar2019.

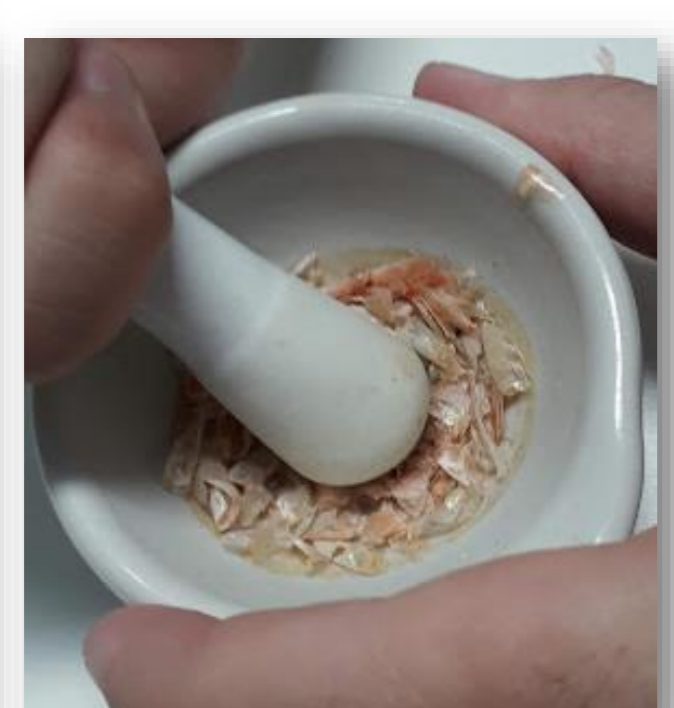
JUNIOR, BESSA; GONÇALVES, Augusto. Análises econômica e produtiva da quitosana extraída do exoesqueleto de camarão. A.E.P.Q.E.E.C, [S. l.], 2012. Disponível em: file:///C:/Users/Cliente%20AssisTec/Pictures/TRABALHO%20DE%20CIENCIAS/Originals/Originals/EXOESQUELETO%20DO%20CAMAR%C3%83O.pdf.Acesso em:18mar. 2019.

OLIVEIRA, D. A.; BENELLI, P.; AMANTE, E. R. Valorização de resíduos sólidos: casada de ovos como matéria-prima no desenvolvimento de novos produtos. Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis, SC. 11 f. 2009. Disponível em: http://www.advancesincleanerproduction.net/second/files/sessoes/6a/1/e.%20r.%20amante%20-%20resumo%20exp%20-%2006a-1.pdf. Acesso em: 18 mar. 2019

WEBANIMAL. O que você deve saber sobre gatos para tê-lo como animal de estimação. Disponível em: <http://www.webanimal.com.br/gato/index2.asp?menu=iniciantesgato.htm>. Acesso em: 09 set. 2011.



Espremendo o caju.
Fonte: Arquivo pessoal dos autores



Triturando o exoesqueleto.
Fonte: Arquivo pessoal dos autores



Triturando a casca de ovo.
Fonte: Arquivo pessoal dos autores