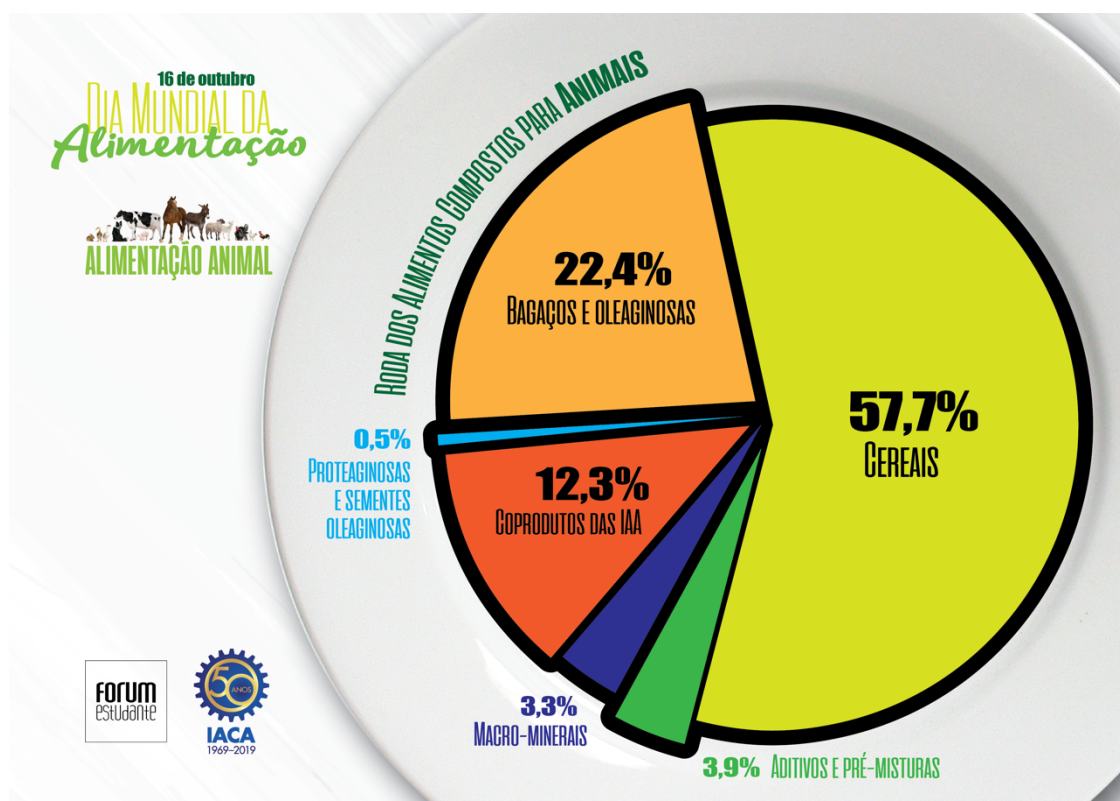


## Roda dos Alimentos Compostos para Animais



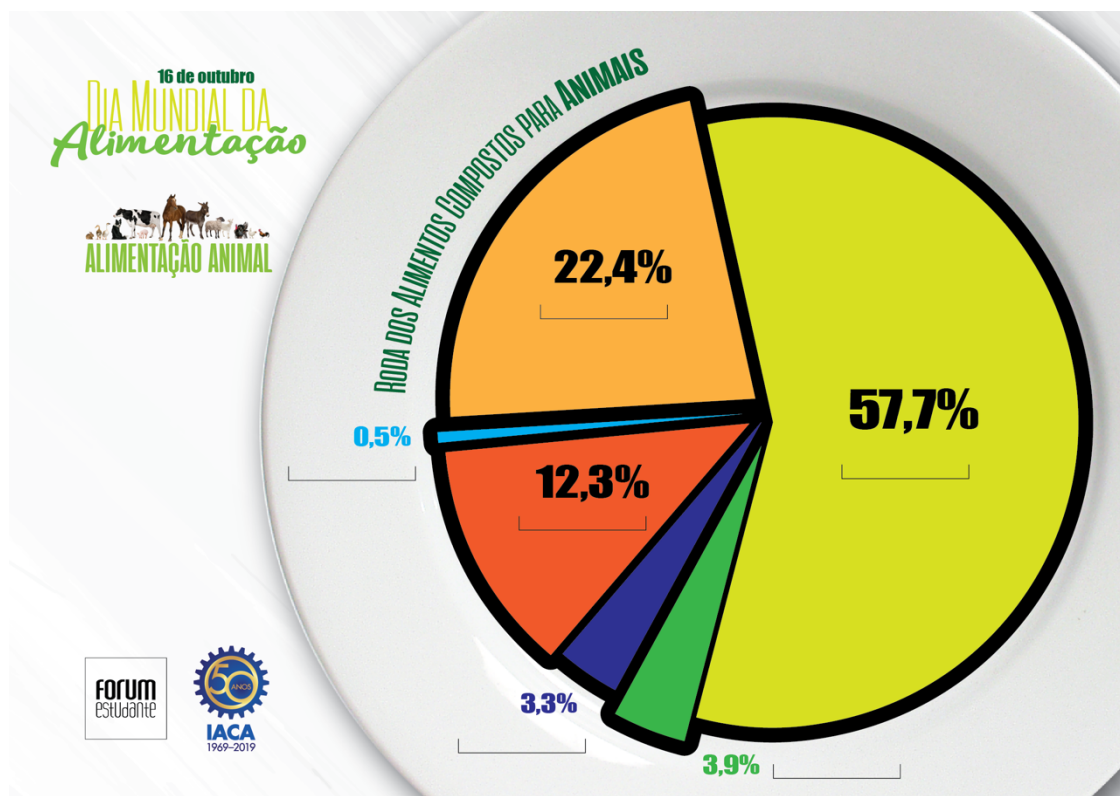
### Procedimento:

Fixar a Roda dos Alimentos Compostos para Animais em local visível e atribuir aos alunos um grupo de alimentos da Roda para que pesquisem sobre os alimentos que o compõem e benefícios para os animais, convidando-os a fazerem uma apresentação sobre o que descobriram de seguida.



# ALIMENTAÇÃO ANIMAL

## Roda dos Alimentos Compostos para Animais



### Procedimento:

Com base no que escutaram anteriormente (enquadramento, vídeo, quiz) convidar os alunos a adivinhar qual o grupo de alimentos que preenche cada uma das "fatias" da Roda dos Alimentos Compostos para Animais, bem como, os respectivos benefícios para os animais que os consomem.



# ALIMENTAÇÃO ANIMAL

### Grupo de alimentos:

1. Cereais
2. Bagaços de oleaginosas
3. Proteaginosas, e sementes oleaginosas
4. Coprodutos das indústrias alimentares
5. Macrominerais
6. Aditivos e pré-misturas

### Conjunto de benefícios:

a) São fontes proteicas, apesar do teor em proteína ser inferior ao dos bagaços de oleaginosas. Neste grupo incluem-se as ervilhas, favas, tremoço ou grão de bico. As sementes de oleaginosas são ricas em gordura, pelo que a sua utilização na alimentação animal é mais restrita.

b) Servem para colmatar faltas das matérias-primas principais, nomeadamente em vitaminas, aminoácidos essenciais e minerais como o cálcio, fósforo, potássio, magnésio (macrominerais), ferro, cobre, zinco, manganês (microminerais ou oligoelementos) entre outros. A utilização destes micro ingredientes permite que a dieta dos animais seja mais precisa e eficiente, fornecendo especificamente o ingrediente em falta, na sua quantidade exata (este conjunto de benefícios corresponde a dois grupos de alimentos).

c) São essencialmente fontes de hidratos de carbono, podendo ser também uma fonte interessante de fibra e/ou de proteína consoante são utilizados inteiros ou não (por exemplo sem casca) na alimentação dos animais. Sendo ricos em amido, um hidrato de carbono de elevada digestibilidade vão permitir o fornecimento de energia aos animais.



# ALIMENTAÇÃO ANIMAL

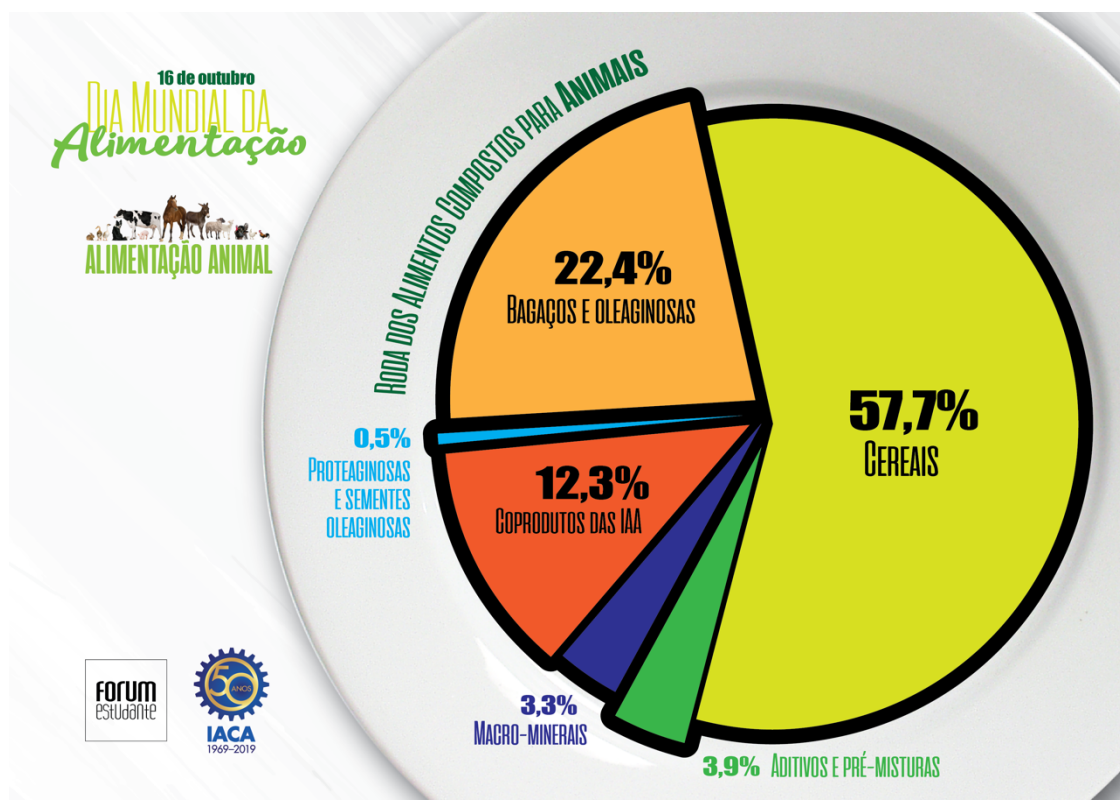
d) São essencialmente fontes de proteína, mas também de fibra. Os bagaços de oleaginosas resultam da extração dos óleos utilizados para a alimentação humana.

e) São uma variedade de produtos que englobam as cascas de cereais, ricas em fibra e, em alguns casos, também em amido; os glúten feed de cereais e os destilados, fontes interessantes de proteína e fibra; os melaços (resultantes da indústria do açúcar), fontes de hidratos de carbono de cadeia curta e logo de elevada digestibilidade, melhoram a palatabilidade do alimento, entre outros em menor escala.



ALIMENTAÇÃO ANIMAL

## Roda dos Alimentos Compostos para Animais



### Procedimento:

Em pequenos grupos, desafiar os estudantes a desenhar a Roda dos Alimentos Compostos para Animais. Para este efeito, cada grupo necessita de uma cartolina e marcadores/esferográficas. Posteriormente, os trabalhos devem ser afixados nos locais indicados para o efeito na escola.



# ALIMENTAÇÃO ANIMAL