

@fctop.feira

TUTORIAL

Elaboração de Projetos Científicos



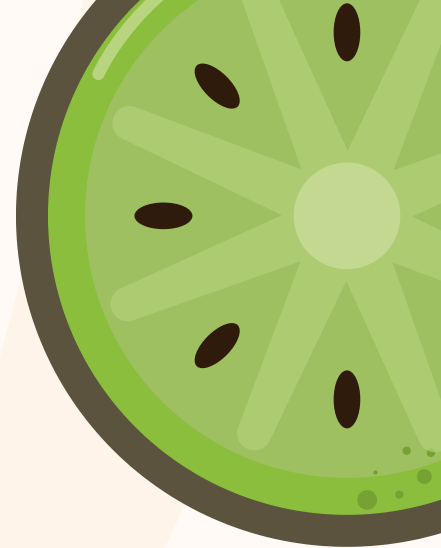
Por onde começar?

O primeiro passo para começar a fazer um Projeto Científico é pensarmos primeiro:

QUAL EXPERIMENTO EU
VOU FAZER?

Então vamos escolher qual será feito
Exemplo, o experimento escolhido foi:

Horta Agroecológica



Como vou montar esse experimento?

Agora precisamos pensar o que será feito no experimento.

Usando o exemplo da horta ecológica.

1. Precisamos de 2 canteiros;
2. Em um dos canteiros vamos colocar adubo e no outro não
3. A mesma mudinha de planta será colocada nos dois canteiros;

Agora já sabemos o passo a passo do que faremos no experimento. Mas, pra que vamos fazer esse experimento?



Quais dados vamos conseguir?

Vamos pensar, o que conseguimos tirar de resultados deste experimento?

Altura das plantinhas?

Número de folhas?

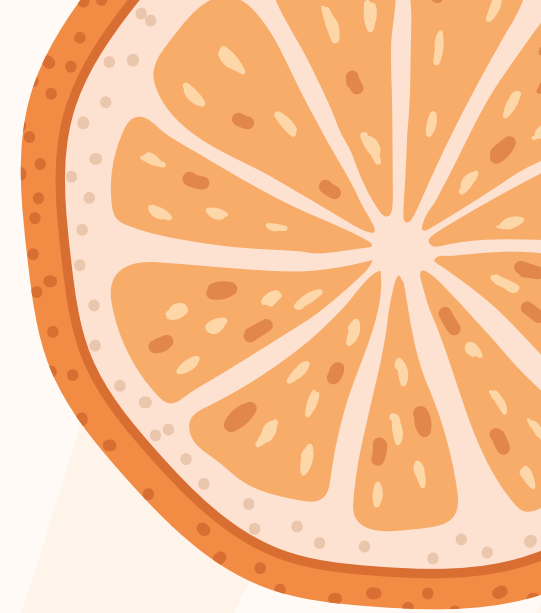
Cor das folhas?

Isso! O que veremos será a altura das plantas, o número de folhas e sua cor.

Então, em cada canteiro, esses vão ser os dados que precisamos tirar durante um período de 3 semanas.



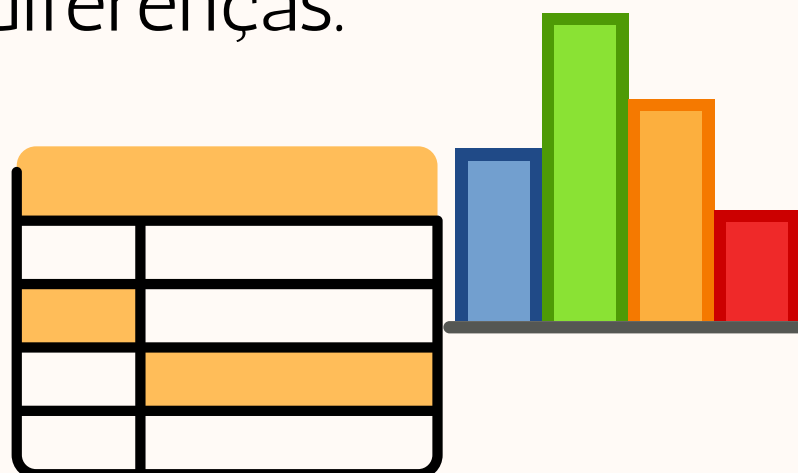
O que esses dados significam?



"Tá, eu tenho todos esses dados, mas o que eles significam? O que eu vou fazer com eles?"
Com esses dados vamos ver se o adubo ajudou ou não as mudinhas no seu crescimento.

Qual mudinha cresceu mais, a com adubo ou sem? E qual teve mais folhas?

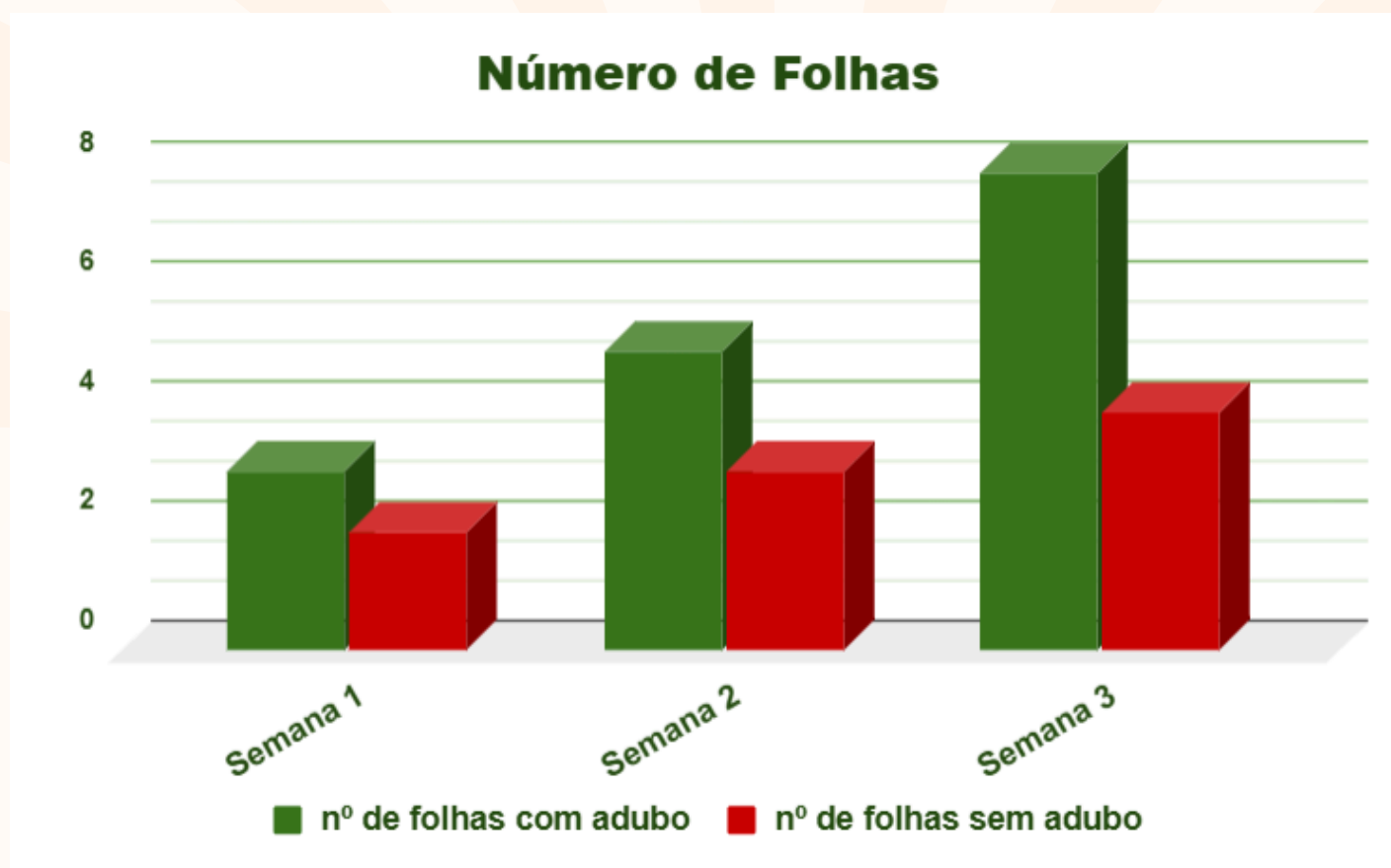
Precisaremos mostrar os resultados e explicar o porquê dessas diferenças. Para isso o uso de gráficos e tabelas são formas simples de vermos essas diferenças.



Gráficos e tabelas

Serão neles que colocaremos os dados tirados da análise das mudinhas. Fazemos isso para que seja mais fácil de comparar os resultados.

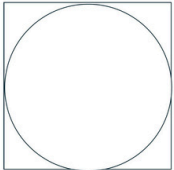
Exemplo:



Elaboração de um banner

Agora iremos aprender como fazer um banner com todas as informações do nosso experimento.

O modelo do nosso banner será esse aqui:

	Título do trabalho Autor1; Autor 2; Autor 3; Autor 4; Autor 5; Coorientador; Professor (inserir nomes completos) Instituição de Ensino E-mail do Professor
Introdução Texto em Arial 40 *Incluir na introdução a Questão problema e a Justificativa do trabalho.	Resultados Texto em Arial 40
Objetivos Texto em Arial 40	 Figura 1 – Título Figura 1 Fonte: Fonte
Metodologia Texto em Arial 40	Considerações finais Texto em Arial 40
	Referências [1] FAGUNDES, F. B.; VAZ, C.R; Caminhos para a sustentabilidade do setor de fundição no Brasil.GEPROS, Gestão da produção, operações e Sistemas, v.5, n. 2, p. 27-40, 2010.

Introdução

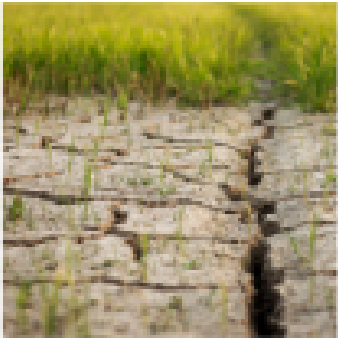
A introdução é a parte do banner onde são colocadas informações importantes, mas de modo sucinto, para entender os conceitos e a situação problema que serão tratados no experimento.

Na montagem do banner, pode ser colocado textos curtos e/ou imagens sobre seu trabalho.

Exemplo:

Introdução

O solo, com o tempo, perde sua fertilidade e não consegue suprir a demanda de nutrientes das culturas, especialmente em grandes plantações.



A utilização do adubo em plantações ajuda no ganho de nutrientes, melhora as condições do solo, e aumenta a produtividade e qualidade dos produtos plantados.



Objetivos

Nos objetivos são listados, no formato de tópicos, quais os objetivos estabelecidos para o trabalho desenvolvido.

Exemplo:

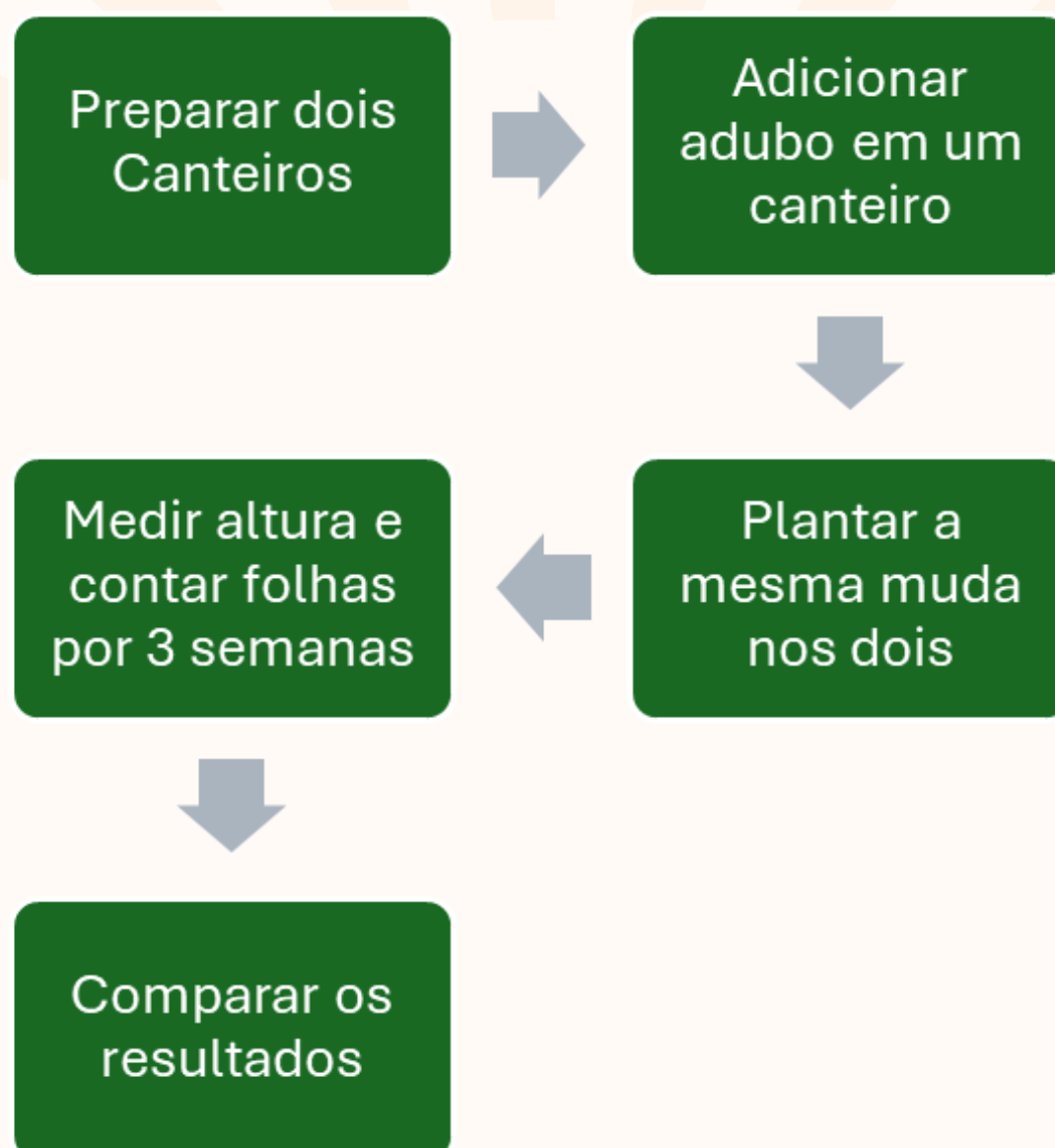
Objetivos

- Entender a importância do uso de adubos em plantações;
- Observar o desenvolvimento de duas mudas de plantas, uma se desenvolvendo com o auxílio do adubo e a outra não durante 3 semanas;
- Descrever as principais diferenças entre as duas mudas, tanto na questão do tamanho quanto em quantidade de folhas;

Metodologia

Na metodologia é mostrado como foi montado o experimento, usando imagens e fluxogramas ao invés de apenas texto.

Exemplo:

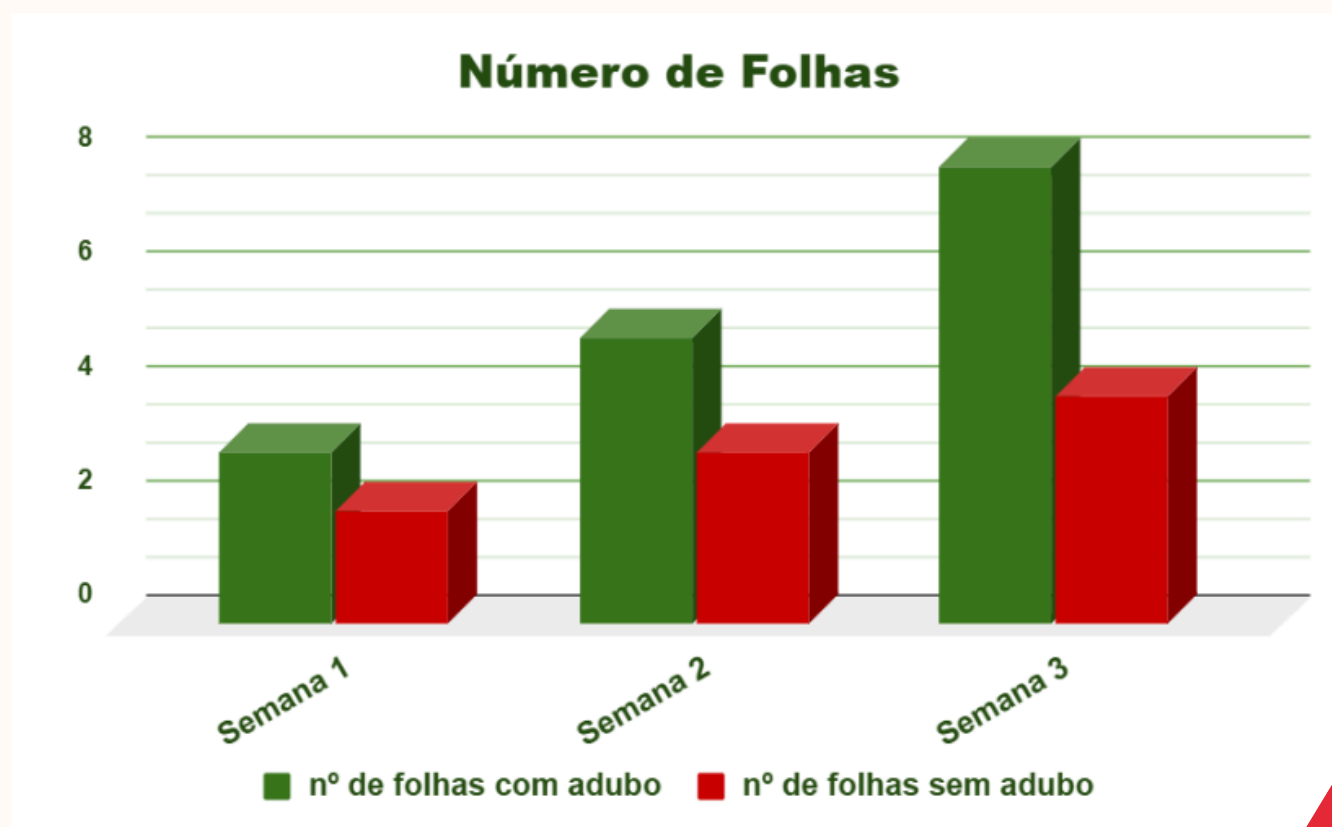


Resultados

Aqui, são apresentados os resultados obtidos referentes ao experimento feito, organizando em forma de tabelas, gráficos e imagens.

Exemplos:

Semana	Altura Planta com adubo	Nº de Folhas	Altura Planta sem adubo	Nº de Folhas
1	5 cm	3	4 cm	2
2	9 cm	5	6 cm	3
3	13 cm	8	8 cm	4



Considerações Finais

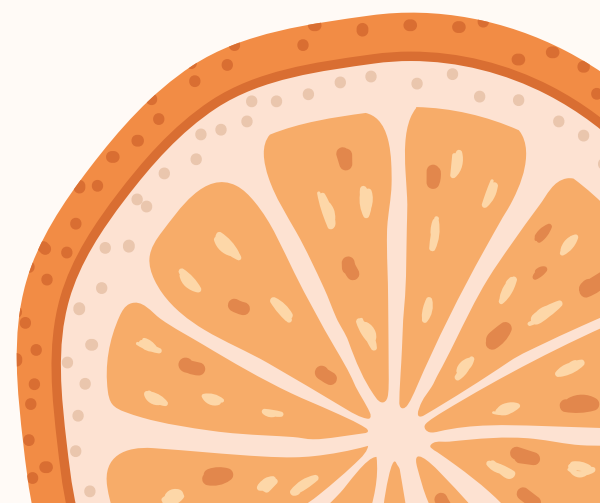
Chegando perto do fim do nosso banner, se tem as considerações finais que nada mais é do que um resumo do que foi visto até aqui.

Nela serão recapitulados os conceitos sobre o tema, serão apresentados os resultados obtidos e se foi possível concluir os objetivos previstos.

Exemplo:

Considerações finais

A partir dos resultados obtidos, observou-se que as plantas cultivadas no canteiro com adubo apresentaram maior desenvolvimento, tanto em número de folhas quanto em altura, demonstrando um crescimento superior em comparação às plantas do canteiro sem adubo.



Referências

Aqui, todas as informações tiradas de outras fontes, seja em site, jornal ou revista, devem estar devidamente referenciadas com seus respectivos links e autores.

Além disso, todas as imagens, tabelas e gráficos utilizados também devem estar referenciado.

Se foi uma foto tirada pelo autor deixar:

fonte: autoria própria.



Banner:



Horta Agroecológica e o papel do adubo natural

Autor1; Autor 2; Autor 3; Autor 4; Autor 5; Coorientador; Professor

(inserir nomes completos)

Instituição de Ensino

E-mail do Professor

Introdução

O solo, com o tempo, perde sua fertilidade e não consegue suprir a demanda de nutrientes das culturas, especialmente em grandes plantações.



Figura 1 – Imagem de solo com poucos nutrientes.

A utilização do adubo em plantações ajuda no ganho de nutrientes, melhora as condições do solo, e aumenta a produtividade e qualidade dos produtos plantados.

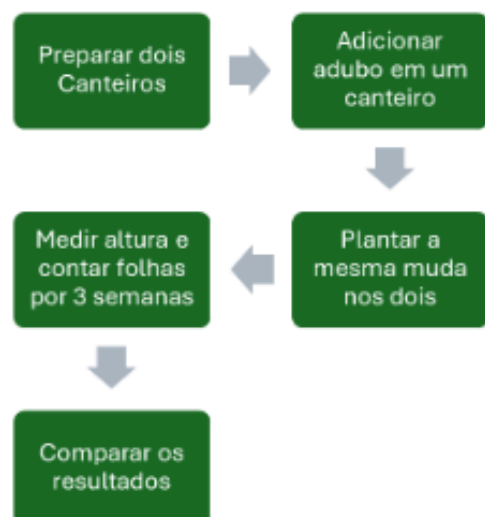


Figura 2 – Imagem de uma planta com adubo e sem adubo.

Objetivos

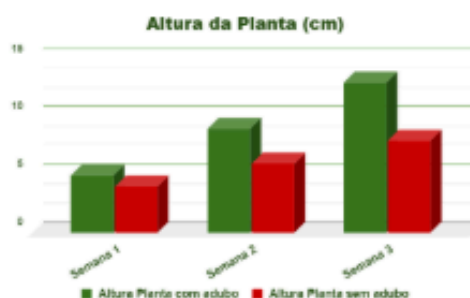
- Entender a importância do uso de adubos em plantações;
- Observar o desenvolvimento de duas mudas de plantas, uma se desenvolvendo com o auxílio do adubo e a outra não durante 3 semanas;
- Descrever as principais diferenças entre as duas mudas, tanto na questão do tamanho quanto em quantidade de folhas;

Metodologia



Resultados

Semana	Altura Planta com adubo	Nº de Folhas	Altura Planta sem adubo	Nº de Folhas
1	5 cm	3	4 cm	2
2	9 cm	5	6 cm	3
3	13 cm	8	8 cm	4



Considerações finais

A partir dos resultados obtidos, observou-se que as plantas cultivadas no canteiro com adubo apresentaram maior desenvolvimento, tanto em número de folhas quanto em altura, demonstrando um crescimento superior em comparação às plantas do canteiro sem adubo.

Referências

[1] FAGUNDES, F. B.; VAZ, C.R; Caminhos para a sustentabilidade do setor de fundição no Brasil.GEPROS, Gestão da produção, operações e Sistemas, v.5, n. 2, p. 27-40, 2010.