


Horta Bio... em casa

Ficha de Registo

Identificação da planta escolhida	
Nome comum da espécie: Feijão-verde	Nome científico: <i>Phaseolus vulgaris</i>
Quando colocaste a semente na terra? Atenção: as sementes sem água não germinam! A germinação inicia-se por uma intensa absorção de água.	
Data: 02/04/2020	
Quantos dias passaram até ao aparecimento da plântula? Regista este momento com uma fotografia! Não te esqueças: A planta “recém-nascida”, precisa de luz para realizar a fotossíntese, é desta forma que produz o seu próprio alimento.	
Resposta: quatro dias	
	
Registo semanal do desenvolvimento da planta: Gostaríamos que registasses, se possível, semanalmente, o desenvolvimento da tua planta. Se não se notarem modificações significativas, não necessitas de anotar.	
O que podes e deves registar? Quanto cresceu? Quantas folhas novas? Apareceram ramificações? Apareceu uma florescência, quando? A planta frutificou? A planta ficou com as folhas amareladas? Murchou? Tem parasitas?	
Atenção: Envia para o teu professor, com esta tabela, um conjunto de fotografias que exibam a evolução do crescimento da planta (4 a 8 fotografias).	
Semana 1: A casca da semente (que era castanha) rebentou, os cotilédones abriram e já se via a plântula no meio, primeiro muito pequenina e colada ao cotilédone, depois foi aumentando.	

Semana 2 : Foram aparecendo as raízes e o caule e as 2 folhas foram crescendo, no meio dos cotilédones.



Semanas 3 e 4 : Só as raízes eram brancas, as folhas e o caule era verdes. Ao mesmo tempo que a planta crescia, os cotilédones foram-se reduzindo, pois a planta estava a utilizar os nutrientes aí armazenados. A seguir, o crescimento foi muito rápido: a planta crescia vários centímetros, em altura, e as duas folhas aumentavam de tamanho. A planta tinha água em abundância que absorvia pelas raízes e como tinha luz e a temperatura era amena, a planta realizava a fotossíntese e cresceu rapidamente.



Semana 5 : A planta cresceu muito em altura e notou-se um grande desenvolvimento das 2 folhas, verdes!



Ainda se vêem os restos dos cotilédones, já “secos”, sem reservas, no meio do caule!

Semana 8 : A planta cresceu bastante e foi mudada para um vaso com terra/solo. Desenvolveram-se várias folhas. Só uma folha está amarelada e a secar.



Semana 11: A planta tem muitas folhas e já tem duas vagens!



Por fim...

Descreve-nos como foi feita a sementeira:

A semente foi colocada sobre algodão molhado, num copo de vidro, para ser mais fácil ir vendo as alterações. O copo foi colocado próximo de uma janela, para ter luz.

Como foi realizada a manutenção da tua planta?

Com água, para nunca deixar as sementes secarem e sempre junto a uma janela para ter luz.

Quando já estava a ficar grande para o copo e a precisar de nutrientes do solo, foi mudada para um vaso com terra e colocada no exterior.

Que materiais utilizaste?

Semente de feijão seco, água, algodão, copo de vidro, terra com duas colheres de estrume de coelho, vaso.