

**Horta Bio… em casa**

**Ficha de Registo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação da planta escolhida** | |
| **Nome comum da espécie:** Feijão vermelho | **Nome científico:** *Phaseolus vulgaris* |
| **Quando colocaste a semente na terra?**  **Atenção:** as sementes sem água não germinam! A germinação inicia-se por uma intensa absorção de água. | |
| **Data:** 07/05/2020 | |
| **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:** Passou-se 1 semana até ao nascimento da plântula.  **C:\Users\jespi\OneDrive\Ambiente de Trabalho\plantas\Feijao vermelho com 1 semana\P_20200514_135749.jpg** | |
| **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:** Na primeira semana no dia 14/05 ocorreu o aparecimento da plântula. No dia 15/05 começaram a nascer as primeiras folhas e o aparecimento de ramificações. No dia 17/05, a planta tinha 10 dias, e estava muito saudável e com 2 folhas muito verdes em cada uma das quatro plantas do feijão e verificou-se um grande crescimento das raízes. No dia 19/05 notou-se um grande crescimento das folhas mas não se verificou novas folhas a nascer. No dia 20/05, com quase 2 semanas, já se notou o nascimento de novas folhas, e o crescimento significativo das raízes.  **C:\Users\jespi\OneDrive\Ambiente de Trabalho\plantas\Feijao vermelho com 1 semana\P_20200514_135749.jpg C:\Users\jespi\OneDrive\Ambiente de Trabalho\plantas\Feijao vermelho com 8 dias\P_20200515_110329.jpg C:\Users\jespi\OneDrive\Ambiente de Trabalho\plantas\Feijao vermelho com 10 dias\P_20200517_200930.jpg**  **Feijão vermelho com Feijão vermelho com Feijão vermelho com**  **1 semana (14/05) 8 dias (15/05) 10 dias (17/05)**  C:\Users\jespi\OneDrive\Ambiente de Trabalho\plantas\Feijao vermelho com 12 dias\P_20200519_131440.jpg C:\Users\jespi\OneDrive\Ambiente de Trabalho\plantas\Feijao vermelho com 13 dias\P_20200520_193324.jpg  **Feijão vermelho com Feijão vermelho com**  **12 dias (19/05) 13 dias (20/05)** | |
| **Semana 2:** Na segunda semana não se notaram muitos avanços na planta.  No dia 21/05 não se notou nenhuma diferença, comparado com o dia anterior 20/05. No dia 24/05 a planta tinha 17 dias e já se notou o crescimento das novas folhas. No dia 25/05 ainda se notou o crescimento das novas folhas mas não ocorreu mais nada na planta. Já no dia 26/05 notou-se um grande crescimento das folhas novas e um outro nascimento de folhas novas (novos rebentos). No dia 27/05 não se notou nenhuma diferença, mas as 4 plantas de feijão estavam muito verdes e saudáveis como dias anteriores.  C:\Users\jespi\OneDrive\Ambiente de Trabalho\plantas\Feijao vernelho com 17 dias\P_20200524_124021.jpg C:\Users\jespi\OneDrive\Ambiente de Trabalho\plantas\Feijao vermho com 18 dias\P_20200525_182323.jpg C:\Users\jespi\OneDrive\Ambiente de Trabalho\plantas\Feijao vermelho com 19 dias\P_20200526_195007.jpg  **Feijão vermelho com 17 dias Feijão vermelho com 18 dias Feijão vermelho com 19 dias:**  **Crescimento das folhas novas**  C:\Users\jespi\OneDrive\Ambiente de Trabalho\plantas\Feijao vermelho com 19 dias\P_20200526_195118.jpg  **Feijão vermelho com 19 dias:**  **Nascimento de folhas novas (novos rebentos)** | |

|  |
| --- |
| **Por fim…** |
| **Descreve-nos como foi feita a sementeira:** Primeiro coloquei terra num vaso pequeno. Depois coloquei 4 feijões vermelhos debaixo da terra. E por fim coloquei água até a terra ficar toda molhada. |
| **Como foi realizada a manutenção da tua planta?**  Reguei a planta de 3 em 3 dias. Sempre que o sol estava descoberto, eu punha a planta ao sol para fazer a fotossíntese e crescer, e pus um pouco de terra nova por cima no final da primeira semana. Nos dias de muito calor eu sempre regava a planta ao entardecer e punha-a à sombra para não se queimar as folhas devido ao forte calor que se sucedeu na segunda semana de plantação. |
| **Que materiais utilizaste?**  Colher de sopa, Vaso pequeno, terra e 4 feijões vermelhos. |

Luís Espírito Santo, 7º 3ª

EB Luísa Todi - Setúbal