

**Horta Bio… em casa**

**Ficha de Registo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação da planta escolhida** | |
| **Nome comum da espécie:**  **Feijão** | **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: 12-05-2020** | |
| **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:**  **A plântula, ou broto, apareceu no dia 22-05-2020. Ou seja, 10 dias após o plantio.** | |
| **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 podese 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 1:12-05-2020 a 19-05-2020**  **No dia 1 (12-05-2020), o feijão foi semeado. No dia seguinte, estava inchado (com a água).**  **No dia 3 (14-05-2020), observámos o aparecimento da radícula.** | |
| **Semana2:19-05-2020 a 26-05-2020**  **Passada uma semana, no dia 19-05-2020, surgiram as primeiras raízes. E observámos evolução das mesmas durante 3 dias acompanhadas do surgimento e desenvolvimento do caule.**  **No dia 22-05-2020, o caule alongou-se, a casca da semente do feijão começou a cair e avistamos o surgimento das primeiras folhas (broto/plântula). O broto desenvolve-se nos dias seguintes, aparecendo novas folhas, caindo totalmente a casca do feijão.**  **No dia 25-05-2020, podemos observar a planta formada.**  **Colocámos um pouco de terra no dia 25-05-2020 (como a planta está formada, irá necessitar de mais nutrientes e suporte para continuar a crescer).**  **À data a planta está saudável. Sem folhas amarelas, nem parasitas.**  **De notar que, a evolução das 3 sementes de feijão deram-se a ritmos diferentes, até atingir a fase de planta. Após isso, não se notam diferenças significativas.** | |

|  |
| --- |
| **Por fim…** |
| **Descreve-nos como foi feita a sementeira:**  **A sementeira foi feita com 1 copo, algodão, 3 feijões e água.**  **Colocamos algodão no fundo do copo, os feijões dispostos por cima e deitamos um pouco de água.**  **Deixamos o copo junto à janela.** |
| **Como foi realizada a manutenção da tua planta?**  **A manutenção foi feita diariamente, verificando a necessidade de deitar água e deixando exposta ao sol/luz exterior.** |
| **Que materiais utilizaste?**  **Como já foi descrito anteriormente, utilizámos 1 copo, algodão, 3 feijões e água. Posteriormente, quando a planta já estava formada, colocámos um pouco de terra a cobrir o fundo do copo. E mais tarde, transplantamos a planta para um vaso (embalagem de leite).** |
| **OBSERVAÇÕES:**  **Temos como comparação uma planta (planta B) que foi semeada no dia 29-04-2020 (13 dias antes).** |

**Mariana Pereira Ramos**

**Jardim de Infância da Venda do Pinheiro**