

**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**