

**Horta Bio… em casa**

**Ficha de Registo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação da planta escolhida** | |
| **Nome comum da espécie:**  **Tomateiro** | **Nome científico:**  ***Solanum lycopersicum*** |
| **Quando colocaste a semente na terra?**  **Atenção:** as sementes sem água não germinam! A germinação inicia-se por uma intensa absorção de água. | |
| **As sementes foram semeadas a 1 de abril no quintal da minha avó, onde acompanhei a germinação e crescimento das pequenas plântulas.**  **Data: 26 de abril a partir desta data acompanhei o desenvolvimento de plântulas de tomateiro trazidas da casa da avó e transplantadas para caixas de Isopor, (usadas no transporte do peixe), no meu jardim.** | |
| **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: 1 semana** | |
| **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 (1 de abril de 2020): as sementes germinaram e as plantinhas apresentavam duas folhas na sua composição.** | |
| **Semana 3 :** **as plantas de Tomateiro já apresentam mais duas folhas a brotar e desta vez as folhas já apresentam o desenho da folha próprio do Tomate, ou seja, são as primeiras folhas verdadeiras a nascer.** | |
| **Semana 4 : Os tomateiros apresentavam um grande desenvolvimento relativamente as suas folhas e ao seu caule. Apareceram mais duas folhas verdadeiras, ou seja, nesta fase os tomateiros já possuem 2 folhas falsas e 4 folhas verdadeiras.** | |

|  |
| --- |
| **Semana 5 :** **Nesta fase as plantas de tomateiro apresentam o seguinte desenvolvimento:**  **As suas folhas verdadeiras passaram a 6 folhas;**  **A nível de altura tem aproximadamente 12 a 15 cm.** |
| **Semana 6 (9 maio) :** **Nesta semana os tomateiros aumentaram de tamanho e apresentam uma altura de 25 a 30 cm de altura. Quanto ao número de folhas passou a 7 ramos e apresenta 1 ou 2 "chupões" entre os ramos e o caule principal. Verifiquei que as folhas inferiores estão amareladas no entanto segundo pesquisa, não é preocupante porque futuramente serão retiradas.** |
| **Semana 7 (17 maio) :**  **Nesta semana procedeu-se ao estaqueamento dos tomateiros.**  **Ao longo desta semana voltou-se a retirar ramos laterais aos Tomateiros;** **Pois estes ramos de folhas inferiores não são necessários para o desenvolvimento do Tomateiro.** |
| **Semana 8 (24 maio) :** **Nesta semana os Tomateiros aumentaram e desenvolveram-se brutalmente, pois quase duplicaram de tamanho. E relativamente á altura os tomateiros apresentam aproximadamente 50 cm e foi possível observar os brotos de flores a surgir.** |
| **Semana 9 (31 maio) :** **Ao longo desta semana os Tomateiros continuaram a aumentar de tamanho e a desenvolver-se muito bem. Nesta semana os Tomateiros atingiram 75 cm e abriram mais flores amarelas; A grande surpresa desta** **semana foi o aparecimento dos primeiros frutos de Tomate que surgiram de algumas das flores**;  **Voltei a aparar os tomateiros, cortando apenas um ou dois ramos mais inferiores de cada tomateiro.** |

|  |
| --- |
| **Por fim…** |
| **Descreve-nos como foi feita a sementeira:**  **As sementes de tomate (duas a cinco) foram colocadas directamente, a 1 cm de profundidade, no terreno da horta da avó.** |
| **Como foi realizada a manutenção da tua planta?**  **Reguei as plantas de tomateiro de forma a manter o solo sempre húmido, mas sem o encharcar.**  **Construi com canas, um suporte para o tutoramento.**  **Verifiquei a saúde dos tomateiros: presença de folhas amarelas ou manchas nas folhas; o estado do caule; existência de bichos como**  **mosca-branca**, **traça, ácaros, pulgões, etc.**  **Removi ramos laterais.** |
| **Que materiais utilizaste?**  **Utilizei:**  **Sementes; terra + esterco de cavalo; regador; água; caixas de isopor; sacho; plantador de bico pequeno; canas.** |
|  |
| **Trabalho realizado por:**  **Ana Rita Franco Correia número 22569, do 10º ano turma A, de Ciências e Tecnologias** |