

**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** |