

**Horta Bio… em casa**

**Ficha de Registo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação da planta escolhida** | |
| **Nome comum da espécie:** Milho | **Nome científico:** Zea mays |
| **Quando colocaste a semente na terra?** | |
| **Data: 23/04/2020**  A plantação foi realizada num copo com terra. A terra foi recolhida pela criança e foi colocada num copo de plástico. Em seguida a criança fez um buraquinho com os dedos, colocou o milho, cobriu com a terra e regou. | |
| **Quantos dias passaram até ao aparecimento da plântula?** | |
| Mais ou menos 10 dias. | |
| **Registo semanal do desenvolvimento da planta:**  A plantação foi realizada por uma criança de quase três anos. O encarregado de educação da criança apoiou o processo. Apesar da colaboração da criança no processo, não é possível obter observações que sejam possíveis de ser registadas. Desta forma, fica registada a evolução através das fotos que nos foram sendo enviadas pelo encarregado de educação. | |
| **5º dia:**  Aparecimento do coleóptilo. | |
| **7º dia:**  Crescimento do coleóptilo. | |
| **10º:**  Surgimento da plântula e primeiras folhas. | |

|  |
| --- |
| **Por fim…** |
| O encarregado de educação só orientou todo o processo da atividade. A criança realizou todo o processo colocando todos os elementos dentro do copo. De dois em dois dias a criança deitava um pouquinho de água no copo. Sempre que se verificaram alterações na planta, a criança observou e tocou na sua plantação. |
| **Como foi realizada a manutenção da tua planta?**  Apenas foi efetuada a rega da mesma de 2 em 2 dias. |
| **Que materiais utilizaste?**  Foram utilizados: sementes de milho, copo de plástico, terra e água. |



**Horta Bio… em casa**

**Ficha de Registo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação da planta escolhida** | |
| **Nome comum da espécie:** Milho | **Nome científico:** Zea mays |
| **Quando colocaste a semente na terra?** | |
| Uma imagem com chávena, mesa, alimentação, vidro  Descrição gerada automaticamente**Data: 23/04/2020**  A plantação foi realizada em algodão humedecido, num copo de vidro. Sendo feita a plantação com uma criança mais pequena, o encarregado de educação achou melhor realizar a mesma desta forma, porque assim a criança teve oportunidade de acompanhar o seu desenvolvimento. | |
| **Quantos dias passaram até ao aparecimento da plântula?** | |
| Uma imagem com urso, urso de peluche, pessoa, sentado  Descrição gerada automaticamenteMais ou menos 3 semanas. | |
| **Registo semanal do desenvolvimento da planta:**  A plantação foi realizada por um encarregado de educação de uma criança de 21 meses de idade. Apesar da colaboração da criança no processo, não é possível obter observações que sejam possíveis de ser registadas. Desta forma, fica registada a evolução através das fotos que nos foram sendo enviadas pelo encarregado de educação. | |
| Uma imagem com alimentação, mesa, prato, sentado  Descrição gerada automaticamente**Semana 1:**  Aparecimento do coleóptilo. | |
| Uma imagem com pessoa, mesa, alimentação, sentado  Descrição gerada automaticamente**Semana 2:**  Crescimento do coleóptilo. | |
| **Uma imagem com pessoa, propriedade, vinho, vidro  Descrição gerada automaticamenteSemana 3:**  Surgimento da plântula e primeiras folhas. | |

|  |
| --- |
| **Por fim…** |
| O encarregado de educação optou por plantar sementes de milho em água e algodão, para que fosse mais fácil a criança observar o seu desenvolvimento. A criança colaborou em todo o processo colocando todos os elementos dentro do copo. De dois em dois dias a criança deitava um pouquinho de água no copo. Sempre que se verificaram alterações na planta, a criança observou e tocou na sua plantação. |
| **Como foi realizada a manutenção da tua planta?**  Apenas foi efetuada a rega da mesma de 2 em 2 dias. |
| **Que materiais utilizaste?**  Foram utilizados: sementes de milho, copo de vidro, algodão e água. |



**Horta Bio… em casa**

**Ficha de Registo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação da planta escolhida** | |
| **Nome comum da espécie:** Feijão e milho | **Nome científico:** Phaseolus vulgaris e Zea mays |
| **Quando colocaste a semente na terra?** | |
| **Data: 27/04/2020**  **Inicialmente experimentou-se a plantação de várias sementes em algodão e água. No entanto como não se verificou evolução refez-se a plantação em terra, apenas de feijão e milho.** | |
| **Quantos dias passaram até ao aparecimento da plântula?** | |
| **Não possuímos dados de registo.** | |
| **Registo semanal do desenvolvimento da planta:**  A plantação foi realizada por um encarregado de educação de uma criança de 20 meses de idade. Apesar da colaboração da criança no processo, não é possível obter observações que sejam possíveis de ser registadas. Desta forma, fica registada a evolução através das fotos que nos foram sendo enviadas pelo encarregado de educação. | |
| Uma imagem com interior, branco, prato, pequeno  Descrição gerada automaticamente**Semana 1:**  Plantação de diversas sementes em algodão. | |
| **Semana 2 :**  Não temos registos. | |
| **Semana 3 :**  **Uma imagem com exterior, planta, recipiente, sentado  Descrição gerada automaticamenteUma imagem com exterior, relva, planta, sentado  Descrição gerada automaticamente** | |

|  |
| --- |
| **Por fim…** |
| Para que a criança pudesse ter o contacto com o maior número de sementes possível, o encarregado de educação optou por plantar em água e algodão. As sementes estavam agrupadas e separadas em copos de plástico. Ao verificar que não teriam o desenvolvimento esperado e porque algumas apodreceram, optaram por plantar apenas feijão e milho em terra.  Após duas semanas, os resultados foram visíveis e apareceram as folhas das plantas, com o crescimento visível nas fotos à terceira semana. Uma vez que optaram por plantar em canteiros, não foi possível obter fotos da evolução da planta ao longo das semanas. |
| **Como foi realizada a manutenção da tua planta?**  Depois da plantação em terra, apenas foi efetuada a rega da mesma de 2 em 2 dias. |
| **Que materiais utilizaste?**  Na primeira fase de plantação em algodão**:** algodão, copos de plástico, sementes diversas e água.  Na plantação em terra: vasos, terra, feijão e milho. |



**Horta Bio… em casa**

**Ficha de Registo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação da planta escolhida** | |
| **Nome comum da espécie: Feijão branco** | **Nome científico: Phaseolus vulgaris** |
| **Quando colocaste a semente na terra?** | |
| **Data: 24/04/2020**  A plantação foi realizada em algodão humedecido, num copo de plástico. Para assim a criança acompanhar o seu desenvolvimento mais facilmente. | |
| **Quantos dias passaram até ao aparecimento da plântula?** | |
| 3 semanas | |
| **Registo semanal do desenvolvimento da planta:**  Realizei a plantação com o meu filho de 15 meses, íamos observando a evolução diariamente, regando e registando em fotografias essa mesma evolução. | |
| **Semana 1:**  Aparecimento da radícula. | |
| **Semana 2:**    Aparecimento do hipocótilo. | |
| **Semana 3:**  Surgimento do epicótilo e das primeiras folhas. | |

|  |
| --- |
| **Por fim…** |
| A plantação foi realizada sempre com o acompanhamento da criança, colocámos num copo em vez de plantar na terra para ser mais fácil proceder à monotorização do crescimento.  Registávamos o desenvolvimento em fotografias e permitia a exploração cuidadosa da planta. |
| **Como foi realizada a manutenção da tua planta?**  Apenas foi efetuada a rega da mesma de 2 em 2 dias. |
| **Que materiais utilizaste?**  Foram utilizados: feijões, copo de plástico, algodão e água. |



**Horta Bio… em casa**

**Ficha de Registo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação da planta escolhida** | |
| **Nome comum da espécie:** Feijão | **Nome científico:** |
| **Quando colocaste a semente na terra?** | |
| Uma imagem com sentado, mesa, alimentação, pequeno  Descrição gerada automaticamente**Data: 23/04/2020**  A plantação foi realizada em algodão humedecido, num copo de vidro. Sendo feita a plantação com uma criança mais pequena, o encarregado de educação achou melhor realizar a mesma desta forma, porque assim a criança teve oportunidade de acompanhar o seu desenvolvimento. | |
| **Quantos dias passaram até ao aparecimento da plântula?** | |
| **Uma imagem com mesa, chávena, vidro, alimentação  Descrição gerada automaticamente**Mais ou menos 3 semanas. | |
| **Registo semanal do desenvolvimento da planta:**  A plantação foi realizada por um encarregado de educação de uma criança de 18 meses de idade. Apesar da colaboração da criança no processo, não é possível obter observações que sejam possíveis de ser registadas. Desta forma, fica registada a evolução através das fotos que nos foram sendo enviadas pelo encarregado de educação. | |
| **Uma imagem com alimentação, mesa, interior, chávena  Descrição gerada automaticamenteSemana 1:**  Aparecimento do hipocólito. | |
| **Uma imagem com mesa, sentado, alimentação, chávena  Descrição gerada automaticamenteSemana 2:**  Crescimento das raízes. | |
| **Uma imagem com mesa, chávena, sentado, vidro  Descrição gerada automaticamenteSemana 3:**  Surgimento da plântula e primeiras folhas. | |

|  |
| --- |
| **Por fim…** |
| O encarregado de educação optou por plantar feijão em água e algodão, para que fosse mais fácil a criança observar o seu desenvolvimento. A criança colaborou em todo o processo colocando todos os elementos dentro do copo. De dois em dois dias a criança deitava um pouquinho de água no copo. Sempre que se verificavam alterações na planta, a criança observou e tocou na sua plantação. |
| **Como foi realizada a manutenção da tua planta?**  Apenas foi efetuada a rega da mesma de 2 em 2 dias. |
| **Que materiais utilizaste?**  Foram utilizados: feijões, copo de vidro, algodão e água. |