

## Horta Bio... em casa

### Ficha de Registo

Identificação da planta escolhida	
<b>Nome comum da espécie:</b> Feijão (variedade, feijão catarino). A semente é caseira, já vem do meu bisavô.	<b>Nome científico:</b> <i>Phaseolus vulgaris</i>
<b>Quando colocaste a semente na terra?</b> <b>Atenção:</b> as sementes sem água não germinam! A germinação inicia-se por uma intensa absorção de água.	
<b>Data:</b> Por razões que explico à frente, apenas coloquei a semente (feijão) na terra no dia 12 de maio.	
<b>Quanto dias passaram até ao aparecimento da plântula?</b> <b>Regista este momento com uma fotografia!</b> Não te esqueças: A planta “recém-nascida”, precisa de luz para realizar a fotossíntese, é desta forma que produz o seu próprio alimento.	
<b>Resposta:</b> A plântula começou a aparecer cerca uma semana após a sementeira.	
<b>Registo semanal do desenvolvimento da planta:</b>	
<b>Semana 1:</b> Na final da primeira semana, a plântula saiu da terra ainda com a casca a cobrir os cotilédones (que contêm reservas), que depois se afastaram, tendo começado a desenvolverem-se as primeiras folhas. O caule foi crescendo e endireitando, à medida que as folhas se desenvolviam. Primeiro temi que a planta não vingasse, mas com cuidado, água e mais um bocado de terra, as primeiras folhas foram crescendo e tornando-se maiores e mais verdes (fotos feijão_1, _2 e _3). No entanto como se pode ver pelas imagens, pensei que havia algum problema com o meu feijoeiro, pois as folhas cresceram enroladas e não bem planas, como é costume (feijão _3 e feijão_4).	
<b>Semana 2:</b> No início da segunda semana após a saída da terra, no meio das primeiras folhas, são visíveis as novas folhas em início de desenvolvimento (fotografia feijão_4). Como se pode ver pela foto feijão_5, (tirada no final da 2ª semana após a germinação), o meu feijoeiro sobreviveu e continua a desenvolver-se. Os cotilédones, apesar de bastante murchos ainda não caíram, já tem uma nova folha bem desenvolvida (a primeira das características folhas compostas do feijão) e no cimo da planta estão a desenvolver-se novas folhas.	
<b>Semana 3:</b> Tenho pena de não ter começado mais cedo, para poder continuar a relatar o desenvolvimento do feijoeiro. Tenho intenção de transplantar para um vaso e ver se chego a colher feijões da planta que semeei.	
<b>Semana ..... :</b>	



**Por fim...**

**Descreve-nos como foi feita a sementeira:**

Como não tenho muito espaço com terra, e para ter a planta mais próxima de mim, optei por fazer a sementeira em copos de plástico, recordando uma experiência que realizámos em Ciências Naturais, no 6º ano.

A sementeira e todo o restante processo foram repetidos. Inicialmente não percebi que tinha de semear a planta e coloquei-a a germinar num copo com algodão. Mais tarde, quando mandei as primeiras fotografias, a minha professora disse que devia ter semeado em terra e então resolvi repetir o processo.

Para isso trouxe um bocado de terra do jardim, coloquei-a em dois copos, enterrei nela um feijão (cerca de 2 cm). Por fim, reguei de forma a não encharcar a terra e coloquei o copo perto de uma janela para apanhar muita luz.

**Como foi realizada a manutenção da tua planta?**

Ao longo dos dias fui controlando a humidade da terra, não deixando que secasse muito, mas também não a encharcando.

Para tirar as fotografias levava-a para o exterior.

**Que materiais utilizaste?**

2 Copos de plástico; uma pequena pá/colher de jardim; terra do jardim; dois feijões; água; telemóvel para registar a evolução.

Hélder Peixoto, 8º Ano  
Escola EB 2,3 de Caldas de Vizela