**Nome da escola: D. Sancho I**

**Concelho: Vila Nova de Famalicão**

**Nome vulgar:** carvalho-alvarinho, carvalho-roble

(número 16 e 22)

**Nome Científico:** *Quercus róbur L.*

**Data em que foi plantada : 2009**

**Tipo de Origem: autóctone (Europa e oeste da Ásia).**

**Distribuição Geográfica**:Europa e Ásia Ocidental. É espontânea no norte e centro de Portugal e também em zonas do litoral. É a espécie de carvalho mais abundante em toda a Europa.

**Curiosidades :**

**Características:** Pode possuir um altura até 45m, o tronco é grosso e a casca cinzento acastanhada. Os “bugalhos”, que aparecem vulgarmente nos ramos e folhas do carvalho, são excrescências produzidos por um desenvolvimento anormal dos tecidos vegetais em pontos que sofreram a picada de certos insectos. O fruto é a bolota

Folha caduca

**Utilização:** A madeira desta espécie é muito utilizada, nomeadamente ao nível de mobiliário, artesanato, construção e combustível (carvão vegetal). As suas bolotas servem ainda de alimento a animais.

**Nome da escola : D.Sancho I**

**Concelho :Vila Nova de Famalicão**

**Nome vulgar:** azevinho, Pica-folha, Visqueiro, Xardo ou Zebro.
(número 8)

**Nome Científico:** *Ilex aquifolium, "Golden Queen".*

**Data em que foi plantada (aproximada):** 2009

**Tipo de Origem :autóctone (** Europa Ocidental e Central, Ilhas Britânicas e Noruega **)**

**Distribuição Geográfica desta espécie:** Sul e Oeste da Europa, Norte de África e Oeste da Ásia. Na Península Ibérica é especialmente abundante nas regiões setentrionais.

**Curiosidades:**
**Cor: folhas perene** verde, amarelo;
**Cor do fruto:** vermelho (persistem por todo inverno e amadurecem no verão. São apreciados por pássaros, roedores e herbívoros);
**Altura:** ( de crescimento muito lento) até 20 metros;
**Sexo:** O Azevinho é uma planta dióica, o que significa que existem plantas masculinas e femininas. O fruto só aparece em plantas femininas e precisam de plantas masculinas próximas para fertilizá-las.
**Longevidade:** 20 a 50 anos.

**Nome da escola:** Escola Secundária D. Sancho I

**Concelho:** V. N. Famalicão

**Nome vulgar:** Pinheiro-manso
( números 79,80)

**Nome Científico:** *Pinus pinea L.*

**Data em que foi plantada (aproximada):** 2009

**Tipo de Origem:** Autóctone

**Distribuição Geográfica desta espécie:** Contorno da Região Mediterrânica, sobretudo no sul da Europa e oeste da Ásia.

**Curiosidades:** Árvore robusta, com um sistema radicular bem desenvolvido, podendo atingir 30 m de altura. Copa arredondada nos exemplares jovens. Tronco direito, cilíndrico, com casca muito grossa, de cor cinzento-escura, profundamente gretada, que se desprende em placas grossas. Folhas aciculares, de cor verde-claro, algo rígidas e pungentes, de 10 a 20 cm de comprimento por 1-2 mm de diâmetro, agrupadas aos pares numa bainha membranosa que as rodeia na base.

**Nome da escola:** Escola Secundária D. Sancho I

**Concelho:** V. N. Famalicão

**Nome vulgar:** Medronheiro (Medronheiros)
(nº 129)

**Nome Científico:** *Arbutus Unedo L.*

**Data em que foi plantada (aproximada):** 2009

**Tipo de Origem:** Autóctone

**Distribuição Geográfica desta espécie**: Região mediterrânica e Europa Ocidental.

**Curiosidades:**

- O fruto é comestível e com ele pode preparar-se uma aguardente;
- As folhas, persistentes, e a casca são muito ricas em taninos e são usadas como diuréticas e antissépticas;
- O consumo do fruto (medronho) em grande quantidade pode provocar embriaguez e dor de cabeça.

**Escola Secundária D.Sancho I** **Vila Nova Famalicão**

**Nome vulgar:** Teixo
(nº39 e 42)

**Nome Científico:** *Taxus Baccata*

**Data em que foi plantada:** 2009

**Tipo de Origem :** Autóctone

**Distribuição Geográfica desta espécie:** Europa do Sul e Central, Noroeste Africano, Norte do Irão, Sudoeste Asiático

C**uriosidades:** Os antigos celtas e germânicos conheciam o veneno do teixo, que tinha um importante papel dessas civilizações. Para a caça e a guerra, envenenavam as lanças e as flechas com suco de teixo, e as suas folhas eram usadas para homicídio e suicídio.
Na Idade Média utilizava-se a madeira de teixo na construção de bestas e no fabrico de arcos e flechas, principalmente os arcos longos ingleses.
Devido à flexibilidade e dureza da madeira também era usado na construção de instrumentos musicais.
Medicamentos anti-cancerígeno, utilizam taxol, um composto que é retirado das folhas do teixo.

**Nome da escola:** Escola Secundária D. Sancho I

**Concelho:** V. N. Famalicão

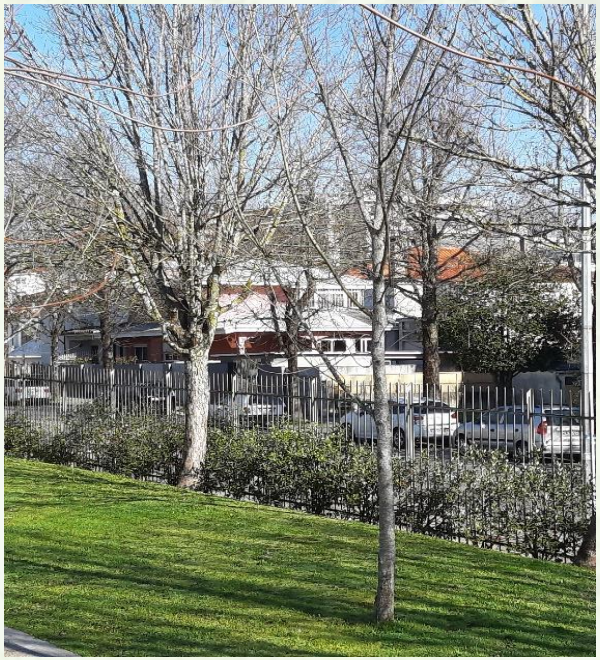
**Nome vulgar:** Plátano
(número 87)

**Nome Científico:** *Platanus acerifolia*

**Data em que foi plantada (aproximada):** 2009

**Tipo de Origem:** Alóctone

**Distribuição Geográfica desta espécie:** Região Balcânica e América do Norte.



**Curiosidades:** Árvore muito robusta, que chega a atingir 35 a 40 m de altura, de copa muito ampla. Possui tronco direito e grosso, com casca cinzenta amarelada, acastanhada nos ramos envelhecidos, que se desprende em grandes placas de forma irregular. É uma árvore caducifólia.

**Nome da escola:** Escola Secundária D. Sancho I

**Concelho:** V. N. Famalicão

**Nome vulgar:** Tília
(Nº 108, 110, 111, 113, 115, 116, 117)

**Nome Científico:**
**Género: Tília**

**Data em que foi plantada (aproximada):** 2009

**Tipo de Origem:** Alóctone

**Distribuição Geográfica desta espécie:** Europa Oriental (Península Balcânica, Hungria e Ucrânia). Introduzida como planta ornamental em quase toda a Península Ibérica.

**Curiosidades:**

- Para os germânicos, as tílias eram árvores sagradas com poderes mágicos que protegiam os guerreiros;
- A maior tília existente em Portugal (em Paredes) tem 22 metros de altura e 24 metros de diâmetro de copa;
- Pela sua leveza e outras características, a madeira de tília é utilizada na construção de corpos de guitarras maciças, e na construção de baterias.