

# LABORATÓRIO DA ESCRITA

Escola Ciência Viva Gaia



**Observar** - Seguir as diversas fases de; acompanhar com interesse técnico ou científico.

**ALUNOS DA EB  
DE J. NICOLAU**



## APRENDER A INVESTIGAR

Durante esta semana tivemos a oportunidade de realizar a atividade "No Mundo do Laboratório" para descobrir como se faz uma investigação e quais os passos e instrumentos a utilizar!

## A DESCOBERTA DOS "OURIÇOS" <<<

No dia em que fomos à Quinta de Santo Tusso, descobrimos que as galinhas ingerem cascas de ostras para as ajudar a fazer a digestão.

**ALUNOS DA EB  
DE MIRAMAR**

# SEMANA DE 20 A 24 DE NOVEMBRO

## ➤➤➤ JÁ ABRIU A ESCOLA CIÊNCIA VIVA GAIA!

Na passada segunda-feira, dia 20 de novembro de 2023, começaram as atividades da Escola Ciência Viva - Gaia. A turma 4.º D da Escola Joaquim Nicolau de Almeida, juntamente com outra turma de Miramar, foram as primeiras a frequentar este espaço no presente ano letivo. Os alunos puderam realizar várias tarefas e atividades nas salas de aula, nos laboratórios e ao ar livre. Em alguns momentos os grupos foram explorar o Parque Biológico onde viram muitas espécies de animais e plantas diferentes. Foi uma semana fantástica e de grandes descobertas!

**A turma da EB de Joaquim Nicolau**

## ➤➤➤ A MELHOR SEMANA DO MUNDO DOS OURIÇOS

Entre os dias 20 e 24 de novembro de 2023, a turma W4, da EB1 de Miramar (os ouriços), visitou a Escola de Ciência Viva, no Parque Biológico de Gaia. Durante esta semana os alunos fizeram diversas atividades, algumas ao ar livre, outras nos laboratórios e nas salas de aula. Tiveram a oportunidade de utilizar materiais diferentes como o microscópio, pipetas, pinças, bússolas, mapas, *tablets*, ímanes, robôs... Conviveram com os muitos animais que lá existem e também respeitaram as regras de convivência com a Natureza. A turma foi a primeira a ter esta experiência fantástica do ano letivo de 2023/24. De entre todas as atividades podemos destacar a Robótica, as Saídas de Campo, a Cozinha é um Laboratório e a Alimentação no Reino Animal. Os alunos adoraram esta semana, gostariam de continuar, mas têm que dar oportunidade aos outros alunos do Concelho de Gaia. A aventura terá continuidade na nossa escola e desejamos regressar em breve. Foi uma semana fantástica! Ciência Viva!! Viva!! Viva!!

**A turma da EB de Miramar**

# ENCONTRO COM O CIENTISTA

## CLÁUDIA GOMES

Na manhã solarenga do dia 24 de novembro ouriços e esquilos (forma como carinhosamente nos dirigimos aos alunos das duas salas), receberam a arquiteta paisagista Cláudia Gomes.

A investigadora começou por perguntar “o que faz um arquiteto paisagista?” - “aponta árvores de determinados sítios”; “preocupa-se com a Natureza”; “cria paisagens da Natureza”, validando todas as respostas, acrescentou que “embora não plante, crio projetos para jardins e espaços verdes”, tendo em conta as árvores cujas características melhor se adequam ao meio, a área que têm para o seu crescimento, a exposição de luz e água.

Comentou que outra área que domina é a Botânica, tendo em conta que o seu foco de investigação são as plantas e que essas são também seres vivos, referiu ainda que esse conhecimento é fundamental, uma vez que as plantas são “materiais” vivos que sofrem alterações ao contrário dos materiais inertes (como o cimento).

Foi com a explicação do ciclo da água que deu o mote para a tarefa seguinte – criar um terrário sustentável. Neste terrário os alunos ficaram a saber que a água colocada será sempre a mesma e que fará crescer a planta escolhida.

E, foi através do convite da investigadora que os alunos da EB J. Nicolau e da EB de Miramar, colocaram mãos à obra, criando o seu terrário, com uma camada de pedras (para permitir uma melhor circulação de água), uma tira de tecido de algodão (para evitar a mistura dos diferentes estratos), terra, uma suculenta (*Crassula ovata*) e musgo. No final todos borrifaram com água o seu terrário e fecharam-no, etiquetando-o de seguida. Cada dupla levou o seu terrário assumindo a responsabilidade de o vigiar e cuidar quando necessário for.

Só temos a agradecer a partilha e a dinâmica criadas pela nossa cientista convidada que preencheu esta manhã com experiências sensoriais e super divertidas!

O sol brindou-nos  
durante toda a semana e  
os sorrisos dos  
pequenos cientistas  
fizeram os nossos dias.

Até breve cientistas!

