

# LABORATÓRIO DA ESCRITA

Escola Ciência Viva Gaia



## >>> HOJE, PARA NÓS, A CIÊNCIA É...

**ALUNOS DA  
EB DE  
MEXEDINHO**

... tudo o que está à nossa volta e é uma fonte de aprendizagem e de ensino.

... a exploração, a descoberta e pesquisa do que nos rodeia, levando-nos ao conhecimento do passado e à evolução do futuro, existindo vários ramos da Ciência, como a Geologia, a Astronomia, a Biologia, a Paleontologia, a Química, a Programação, a Física...

**ALUNOS DA EB  
IGREJA E  
LAVADORES**

## SEMANA DE 12 A 16 DE JANEIRO DE 2026

### >>> UMA SEMANA DE CIÊNCIA!

Na semana de 12 a 16 de janeiro de 2026, a turma T4M da Escola Básica de Mexedinho esteve na Escola Ciência Viva, no Parque Biológico de Vila Nova de Gaia.

Fomos recebidos pelos professores da Escola Ciência Viva e estávamos acompanhados pelos alunos da Escola Básica de Igreja e Lavadores. Cada turma integrou uma sala de atividades e a nossa era a dos “esquilos”.

Aprendemos o que é a Ciência... fizemos experiências, invenções, descobertas, explorações, pesquisas, programação, robótica e comunicámos Ciência. Também conhecemos mais sobre o magnetismo e sobre novas espécies da fauna e da flora. Aprendemos, também, novas palavras e produtos, como funciona um laboratório e ainda confeccionámos um bolo mármore (através do conhecimento do ciclo das rochas, percebendo de que modo estas se formam). Ahhh, este bolo mármore desapareceu em segundos...

Ao longo da semana éramos questionados sobre as atividades do dia anterior e tínhamos um quadro de pontuação da sala dos esquilos e dos ouriços, mas esta competição era saudável!!!

Ganhámos nesta semana mais conhecimento sobre a Ciência e sobre o Parque Biológico. Agradecemos por estar uma semana convosco e adorámos estar aqui. Muito Obrigado!!!

**A turma da EB de Mexedinho**

### >>> FOMOS CIENTISTAS

Na semana de 12 a 16 de janeiro, a EB de Igreja e Lavadores esteve no Parque Biológico, na Escola Ciência Viva.

Foi uma semana de descobertas, aprendizagens e diversão, onde tivemos contacto com vários ramos da Ciência.

Gostámos muito da Física do Movimento, dos Exploradores do Parque, da Saída de Campo, mas todas as outras atividades também foram muito aliciantes e ricas em conhecimentos.

Fomos cientistas por uma semana.

Obrigada, pela oportunidade que tivemos!

**Os Ouriços**

**A turma da EB Igreja e Lavadores**



## OS FÍSICOS

Durante toda a semana a Escola Ciência Viva é palco de partilhas científicas que revelam a curiosidade e o espírito investigador dos seus alunos, vivendo-se momentos especiais de descoberta científica. Como já é habitual no último dia, as salas dos Esquilos e dos Ouriços apresentaram o trabalho de investigação desenvolvido à segunda-feira, no qual cada grupo explora uma área diferente da Ciência que lhe foi previamente atribuída.

Entre biólogos e geólogos, astronautas e astrónomos, arqueólogos e paleontólogos, entre outros, esta semana decidimos conceder maior destaque à Física, uma vez que estava prevista a presença de uma cientista da área em questão para conversar com as crianças. Apesar desse imprevisto, a manhã manteve-se rica em aprendizagens e partilhas, valorizando o conhecimento construído pelos próprios alunos, associado à atividade Comunicadores de Ciência.

Assim, os pequenos cientistas apresentaram o que descobriram sobre o trabalho dos físicos, explicando que estes profissionais são responsáveis pelo estudo de fenómenos da natureza - como o movimento, a luz, o som, as forças, a energia, a eletricidade - e dos constituintes fundamentais do Universo, investigando partículas subatómicas, átomos e moléculas, podendo inclusive especializarem-se em ótica, acústica, física nuclear, médica, ambiental, entre outras.

Durante as apresentações, os alunos ficaram também a conhecer os materiais utilizados pelos físicos, como computadores, sensores, cronómetros, ímanes, circuitos elétricos e equipamentos de laboratório, bem como os locais onde podem trabalhar, incluindo universidades, centros de investigação, laboratórios, indústrias tecnológicas e agências espaciais.

Como exemplo de um físico reconhecido internacionalmente, os alunos escolheram Albert Einstein. Descobriram que Albert nasceu na Alemanha e com apenas 25/26 anos, em 1904 e 1905, trabalhou intensivamente em vários problemas em simultâneo. Publicou quatro artigos na prestigiada revista *Annalen der Physik*, sendo responsável por ideias inovadoras que alteraram a visão clássica das noções de luz, espaço, tempo e matéria, lançando assim os fundamentos da Física Moderna. Pelo primeiro trabalho (teoria quântica e efeito fotoelétrico) acabou por ganhar o Prémio Nobel da Física em 1921. No segundo trabalho (movimento Browniano) apresentou evidência empírica para a teoria atómica. O terceiro trabalho (teoria da relatividade restrita) tornou-o mundialmente famoso e no quarto trabalho (equivalência massa-energia) revolucionou o conceito de matéria. Enquanto físico e matemático, o seu trajeto extraordinário na história da Ciência fê-lo entrar para a lista dos maiores génios da humanidade e os historiadores ainda chamaram ao ano 1905 o *annus mirabilis*, ou seja, o ano milagre de Einstein. Além disso, os seus estudos continuam a influenciar muitas das tecnologias que usamos atualmente!

Entre o que se vê e o que se questiona, a Física abre portas para compreender o mundo com olhos atentos e mente curiosa!

Até  
sempre  
cientistas!

