

# Brigada Verde da Floresta



Escola Pátio da Inês

**Nome do Projeto Brigada Verde:**

Um gesto real por uma mudança global

**Objetivos:**

- Promover a aquisição de conhecimentos para a compreensão da estrutura das florestas;
- Promover comportamentos e atitudes compatíveis com a preservação da floresta, desenvolvendo o sentido de responsabilidade;
- Promover uma consciência ecológica mostrando que o nosso estilo de vida tem impacto no equilíbrio de todos os ecossistemas;
- Conhecer a Fauna e Flora da zona envolvente da escola – Mata Nacional de Leiria;
- Compreender a importância da existência da Mata Nacional de Leiria na nossa localidade, a componente social, económica e ecológica;
- Conhecer a história da Mata Nacional de Leiria;
- Promover a participação social exigindo a preservação e melhoria das nossas florestas;
- Promover a observação e o contacto direto com a floresta, como meio para investigar e descobrir;
- Promover a reflexão e o diálogo para os problemas da floresta.

**Descrição:**

1. Comemoração do Dia da Floresta Autóctone – Realização de sementeira de pinheiros bravos, espécie autóctone, em copos de iogurte. Descobrir o significado de ser autóctone e qual a importância do pinheiro no nosso dia-a-dia e para a nossa região, quer a componente económica, social ou ecológica.

2. Realização de pesquisas sobre a História, a Fauna e a Flora da Mata Nacional de Leiria

1º período – Conhecer o contexto histórico da Mata Nacional de Leiria. Visita Ao Castelo de Leiria

2º período – Pesquisas sobre a fauna e flora da Mata Nacional de Leiria, realizadas nas diferentes valências – Creche, Educação Pré-escolar e EB1 – em diferentes formatos. As pesquisas foram realizadas tanto em contexto de sala de aula como em casa com os pais e restantes familiares. A turma do 2º ano, para além destas pesquisas, fizeram uma visita à Biblioteca Municipal da Marinha Grande de onde trouxeram livros sobre a Mata Nacional de Leiria. Esses livros ficaram na escola e puderam ser consultados por toda a comunidade escolar. Os resultados destas pesquisas foram apresentados aos colegas em contexto de sala de aula e foram utilizados na concretização de todos os restantes objetivos a que nos propomos. Na realização das pesquisas deu-se maior importância às espécies endémicas, não descurando o impacto que outras espécies possam causar no nosso ecossistema.

3. Criação de um jogo sobre a Fauna e Flora da Mata Nacional de Leiria- A sala EB1 3º ano construíram um jogo de tabuleiro sobre a Mata Nacional de Leiria. O jogo consiste na resposta a perguntas, consoante a “casa” que calhar ao lançar um dado e onde parar o dado. Neste jogo explora-se a Mata Nacional de Leiria, a sua biodiversidade, qual a sua importância nas diferentes vertentes, e quais os locais mais característicos da Mata.
4. Elaboração de um Bioblitz da Floresta e de poemas sobre a Fauna e Flora da Mata Nacional de Leiria– A sala do EB1 4º ano estão a elaborar um livro sobre a Biodiversidade da Mata Nacional de Leiria. O livro tem informações científicas sobre as espécies mais relevantes desta zona e poemas relativos às mesmas. O livro será ilustrado por um aluno do Ensino Secundário de Artes e editado por uma gráfica local.
5. Elaboração de uma maquete sobre a Fauna e Flora da Mata Nacional de Leiria – A sala do EB1 2º ano em colaboração com as crianças da Educação Pré-escolar sala 3/4 anos– “padrinhos e “afilhados” - construíram uma maquete ilustrativa dos diferentes ecossistemas existentes na Mata Nacional de Leiria e as principais espécies que lá habitam.
6. Realização de Exposição sobre a Fauna e Flora da Mata Nacional de Leiria no Edifício da Resinagem–Exposição no âmbito da Semana da Educação do Concelho da Marinha Grande aberta a toda a comunidade, com o tema “Um Gesto Geral, por uma Mudança Global “ sobre a temática da Mata Nacional de Leiria.
7. Realização de um percurso de reconhecimento e caracterização de espécies vegetais da Mata Nacional de Leiria – com a parceria do Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF) realizámos um percurso de reconhecimento na zona do Parque do Tremelgo, Mata Nacional de Leiria.O objetivo foi observar “in loco” tudo aquilo que trabalhámos e contactar de perto com algumas espécies.
8. Realização de uma caminhada pedagógica – “Sentir a Mata Nacional de Leiria” – Organização da Câmara Municipal da Marinha Grande. A ação visa fomentar hábitos de vida saudáveis e dar a conhecer os recantos e belezas da Mata Nacional de Leiria.
9. Participação numa atividade de Anilhagem de aves e Identificação de espécies de Fauna e Flora na Mata Nacional de Leiria, Ponte Nova - Realização de uma atividade de anilhagem de aves com alunos do EB1 3ºe4º anos, e apoio de uma Encarregada de Educação Bióloga, Técnico credenciado para a Anilhagem e Técnico do ICNF. Colocação, de madrugada, de redes para captura de aves seguida de anilhagem e respetiva libertação. Com esta atividade iremos perceber qual a importância da anilhagem, como deve ser feita, o papel importante que tem para um maior conhecimento dos hábitos das aves e, conseqüentemente, a importância para a compreensão de todo um ecossistema. Identificação da Biodiversidade com apoio de guião.
10. Realização da Festa do final de ano da Escola Pátio da Inês – como a floresta foi um tema bastante trabalhado durante todo o ano letivo a Festa de Final de ano será realizada no Pinhal - Parque de Merendas da Portela - inserido na Mata Nacional de Leiria. Assim, toda a comunidade irá contactar diretamente com a Mata e fazer cumprir todas as normas de segurança e as boas práticas que se deve adotar na Natureza, nomeadamente fazendo a prevenção contra incêndios. A Mata Nacional será observada como zona de lazer, sendo construídas estruturas amovíveis de diversão e lúdico-pedagógicas de forma ecológica e respeitando a Natureza.

**Grau de ensino e n.º de alunos envolvidos:**

Creche – 42

Pré-escolar – 65 alunos

1º ciclo – 65 alunos

**Ações/Atividades propostas ou já concretizadas:**

- Comemoração do Dia da Floresta Autóctone;
- Realização de pesquisas sobre a história da Mata Nacional de Leiria e apresentação das mesmas aos colegas
- Realização de pesquisas sobre a fauna e flora da mata Nacional de Leiria e apresentação das mesmas aos colegas;
- Elaboração de um Bioblitz da Floresta;
- Criação de um jogo sobre a fauna e flora da Mata Nacional de Leiria;
- Elaboração de uma maquete sobre a fauna e flora da Mata Nacional de Leiria;
- Elaboração de poemas sobre a fauna e flora da Mata Nacional de Leiria;
- Realização de uma exposição sobre a fauna e flora da mata Nacional de Leiria no edifício da Resinagem (exposição promovida pela Câmara Municipal da Marinha Grande);
- Realização de um percurso de reconhecimento e caracterização de espécies animais e vegetais da Mata Nacional de Leiria;
- Desenvolvimento de atividade de anilhagem de aves e conhecimento da fauna – Repteis- ;
- Realização de uma caminhada pedagógica na Mata Nacional de Leiria – “Sentir a Mata Nacional de Leiria” promovida pela Câmara Municipal da Marinha Grande;
- Realização da Festa do Final de ano da Escola Pátio da Inês sob a temática do Pinhal

**Recursos:**

- Materiais de Expressão Plástica (tintas, pincéis, plasticina, folhas de papel, canetas)
- Máquina fotográfica;
- Materiais reaproveitados (Copos de iogurte; rolhas de cortiça, cartões de embalagem, paus de gelado, restos de tecido)
- Penisco (semente de pinheiro bravo)
- Substrato;
- Água;
- Computador e impressora;
- Material de Desgaste (papeis, canetas);
- Meios de transporte (carrinhas e autocarros)

**Parcerias:**

- Câmara Municipal da Marinha Grande;
- Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF)
- Valorlis
- Junta de Freguesia Da Marinha Grande

**Calendarização:**

- Comemoração do Dia da Floresta Autóctone – 23 de novembro
- Realização de pesquisas sobre a história da Mata Nacional de Leiria e apresentação das mesmas aos colegas – durante o 1º período
- Realização de pesquisas sobre a fauna e flora da Mata Nacional de Leiria e apresentação das mesmas aos colegas – durante o 2º período
- Criação de um jogo sobre a fauna e flora da Mata Nacional de Leiria – durante o 2º período
- Elaboração de uma maquete sobre a fauna e flora da Mata Nacional de Leiria – durante o 2º período
- Elaboração de poemas sobre a fauna e flora da Mata Nacional de Leiria – durante o 2º período
- Realização de uma exposição sobre a fauna e flora da Mata Nacional de Leiria no edifício da Resinagem –de 27 a 31 de março
- Elaboração de um Bioblitz da Floresta – durante o 3º período
- Realização de um percurso de reconhecimento e caracterização de espécies animais e vegetais da Mata Nacional de Leiria –Pré-escolar-19 de abril, 1º e 2º ano-20 de abril, 3º e 4º ano-21 de abril
- Realização de uma caminhada pedagógica – “Sentir a Mata Nacional de Leiria” – 28 de abril
- Participação numa atividade de anilhagem de aves existentes na zona envolvente da escola – 2 de junho
- Realização da festa de final de ano – 24 de junho

**Fase em que se encontra:**

Todas as atividades a que nos propoçemos já foram realizadas com exceção de

- Bioblitz da Floresta, que está em fase de elaboração, e da atividade de anilhagem que se realizará dia 2 de junho.
- Festa Final de Ano.

**Custos previstos:**

Pesquisas sobre a História, a Fauna e a Flora da Mata Nacional de Leiria

Aluguer de Autocarros (3) para Leiria – 460€

Aluguer de Autocarros Mata Nacional de Leiria – 170,00€

Materiais de Desgaste – 15,00 €

Gasóleo Transporte Carrinhas – 50,00€

Jogo sobre a Fauna e Flora da Mata Nacional de Leiria

Materiais de Expressão Plástica – 35€

Elaboração de um Bioblitz da Fauna e Flora da Mata Nacional de Leiria

Gráfica e Impressão- 1.000,00€

Maquete sobre a Fauna e Flora da Mata Nacional de Leiria

Materiais de Expressão Plástica – 27€

Exposição “Um Gesto Geral, por uma Mudança Global “

Materiais de Desgaste – 52€

Materiais de Expressão Plástica – 23€

Percurso de reconhecimento de espécies vegetais da Mata Nacional de Leiria

Autocarros -170€

Anilhagem de Aves e Identificação da Fauna e Flora na Mata Nacional de Leiria, Ponte Nova

Autocarro – 70€

Festa do final de ano da Escola Pátio da Inês

Materiais de Expressão Plástica – 140€

Materiais de Desgaste – 260€

**Formas de financiamento previstas:**

- Participação dos Pais quando saídas da escola e necessário de autocarro alugado.

- Proveitos das mensalidades dos utentes

### **Formas de avaliação previstas:**

- Observar a mudança de valores, atitudes/comportamentos, hábitos e crenças dos alunos em relação à floresta;
- Observar as interações entre alunos, educadores, auxiliares, família, comunidade e autoridades;
- Observar a melhoria da capacidade de análise, observação e sentido crítico por parte dos alunos;
- Observar o aumento do sentido de responsabilidade;
- Registo das diferentes atividades em formato fotográfico;
- Registo das diferentes atividades em formato papel (desenhos e textos);
- Registo da avaliação das diferentes atividades feita pelos intervenientes na Plataforma Modlle - Gare

### **Anexos ilustrativos do Projeto:**



### **Percurso**



### **Exposição**



### **Sementeira**



**Jogo sobre a fauna e flora da Mata Nacional de Leiria**



**Trabalhos**



**Maqueta sobre a fauna e flora da Mata Nacional de Leiria e exemplos de outros trabalhos realizados**





**Apresentação dos Trabalhos**



**Elaboração de um painel**

**Anexos ilustrativos do Projeto: vídeo (publicado no YouTube, Vimeo ou Sapo)**

<http://patiodaines-m.ccems.pt/>

<https://pt-pt.facebook.com/patiodainesm/>

**Logo ou imagem representativa do projeto**

