

ESCOLA



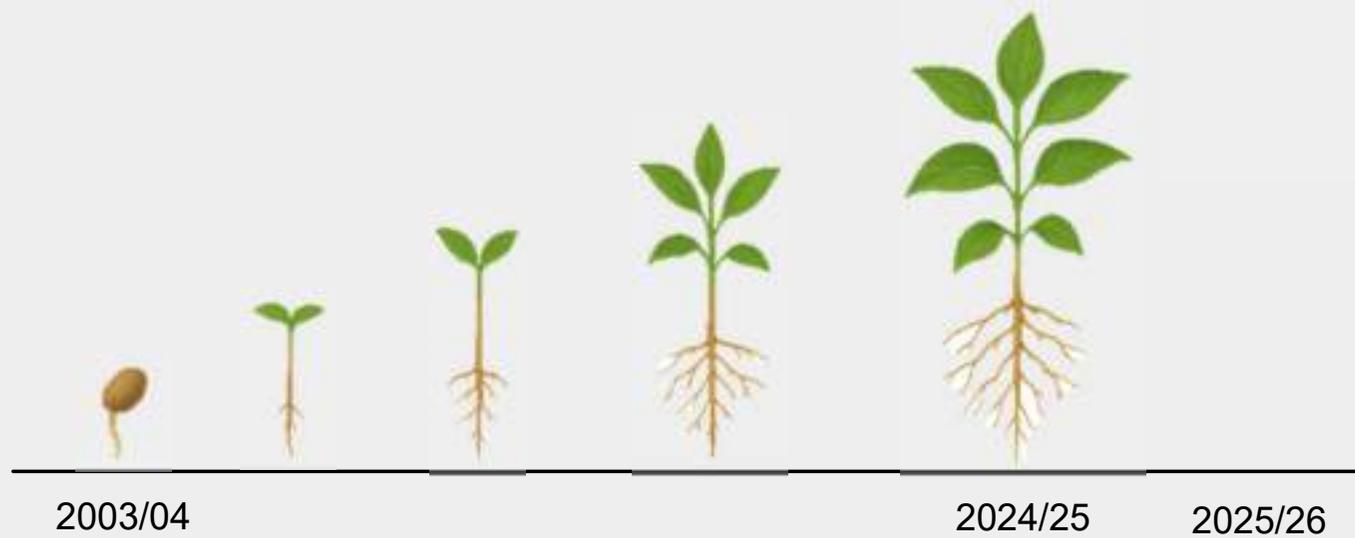
SECUNDÁRIA DE LAGOA



 Reduzir  Reutilizar  Reciclar

A ESL

Trabalha o programa Eco escola desde ...



Parceiros





Projeto Escola Limpa - 1.º Semestre

	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro
Sábado	1			
Domingo	2			1
Segunda	3			2
Terça	4	1		3
Quarta	5	2	12.º C+E	4
Quinta	6	3	11.º D	5
Sexta	7	4	8.º B	6
Sábado	8	5		7
Domingo	9	6		8
Segunda	10	7	TVA - Dov	9
Terça	11	8	7.º A	10
Quarta	12	9	11.º C	11
Quinta	13	10	12.º D	12
Sexta	14	11	8.º A	13
Sábado	15	12		14
Domingo	16	13		15
Segunda	17	14	7.º C	16
Terça	18	15	8.º C	17
Quarta	19	16	12.º A	18
Quinta	20	17	10.º D	19
Sexta	21	18	TVA PPA	20
Sábado	22	19		21
Domingo	23	20		22
Segunda	24	21	7.º E	23
Terça	25	22	8.º D	24
Quarta	26	23	12.º B	25
Quinta	27	24	7.º F	26
Sexta	28	25	10.º C	27
Sábado	29	26		28
Domingo	30	27		29
Segunda	31	28	TVA PB	30
Terça		29	9.º A/9.º E	31
Quarta		30		
Quinta				
Sexta				

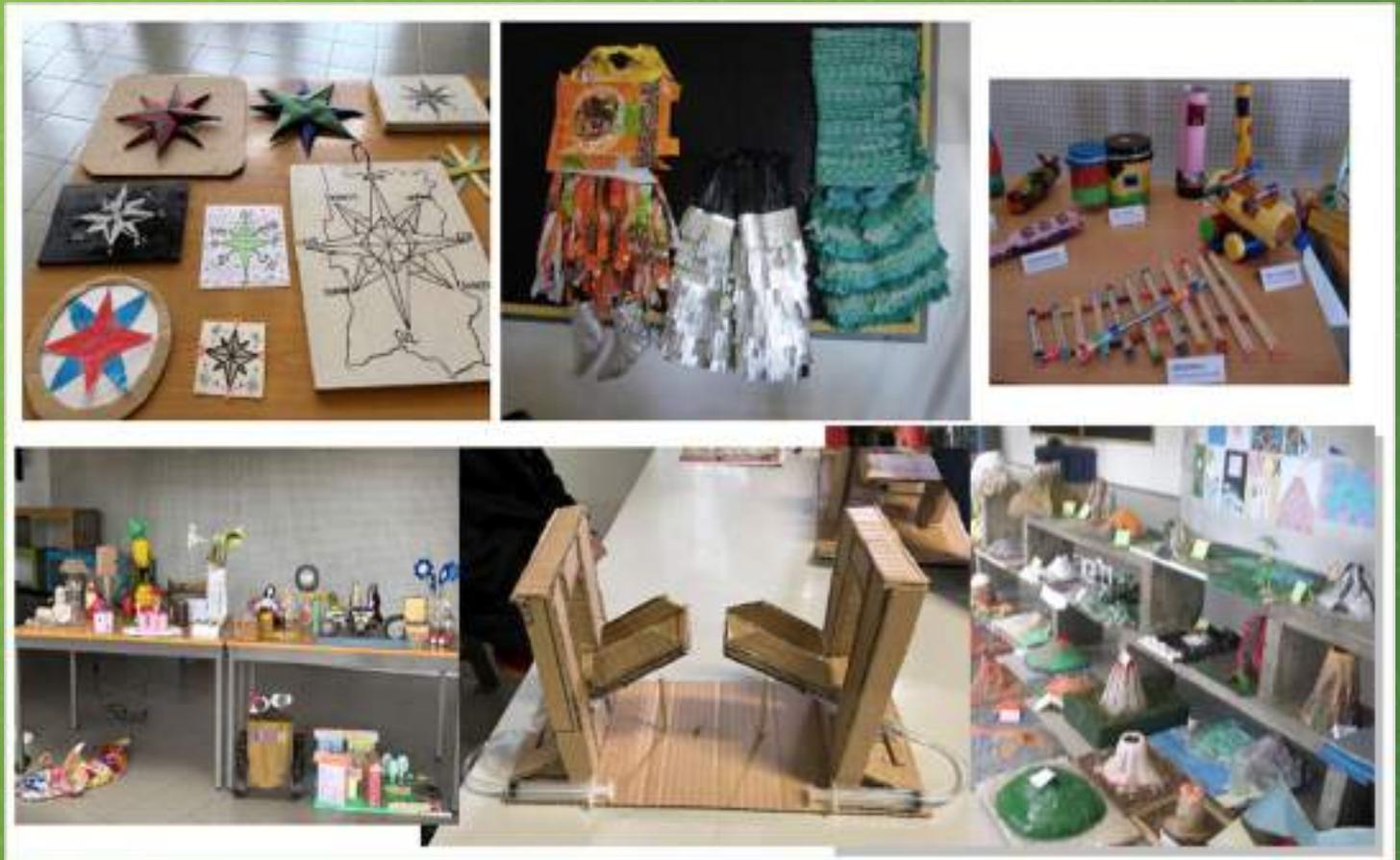
Nota: Calendarização a aguardar a disponibilidade das turmas do ensino profissional

Escola Limpa



Projeto que pretende sensibilizar os alunos para a importância de manter o recinto escolar limpo

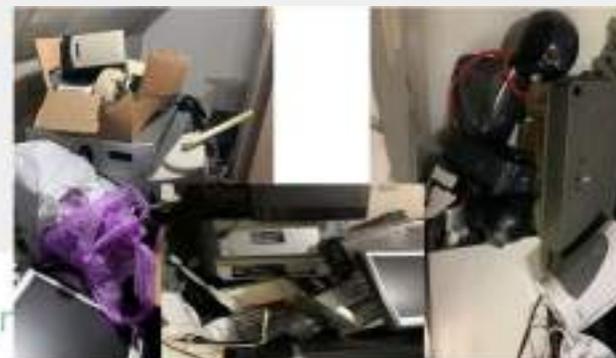
REUTILIZAÇÃO



Recolha de REEE

Desde sempre a recolha de Pilhas foi uma prioridade.

Ao longo do tempo foi ampliado o tipo de REEE recolhidos.



Detalhe da Nota de Encor

QUANT	DESCRICO	%	PERCENTO	IMP	FUNDO	C.E.A.N.C	TOTAL (€)
3	Lâmpadas	LR - Compensação de recolha	100	33.00	0.00	0.00	0.00
4	Equipamento de grandes dimensões	LR - Compensação de recolha	100	66.00	0.00	0.00	0.00
5	Equipamento de pequenas dimensões	LR - Compensação de recolha	100	760.00	0.00	0.00	0.00
7	Pilhas Portáteis	LR - Compensação de recolha	100	24.50	0.00	0.00	0.00
Sub-totais:				913.50	0.00	0.00	
Total Valor Serviço Genérico €							0.00
Total Valor Fretos €							0.00
Total:							0.00 €

Sincronizado com ERP

Não

Recolha

PR055176

MUSAMI



ÁGUA



RECURSOS RENOVÁVEIS NOS AÇORES

Geotermia

- Têxtil
- Não contribui para o aquecimento do efeito estufa
- Constante
- Investimento inicial avultado

Hídrica

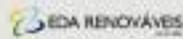
- Exploração a fio de água
- Variações de potência (ondas e procelas)
- Sazonalidade
- Dificuldade de integração das pequenas

Eólica

- Grande potencial
- Manutenção e reparos
- Sazonalidade
- Riscos de investimento avultados

Solar

- Limitado ao período diurno
- Sazonalidade
- Sazonalidade
- Riscos de investimento avultados



ENERGIAS RENOVÁVEIS NOS AÇORES



Escola Secundária de Lagoa
Dia Mundial da Energia
01 de maio de 2023
Sandra Pereira

Biomassa

A energia do futuro: Algas e Biogás

Biomassa
Biomassa é derivada de toda a matéria orgânica usada durante a vida ou após a morte, utilizada na produção de energia.

Tem uma vantagem: não emite dióxido de carbono para a atmosfera durante a produção, porque o carbono é capturado.

Tipos de Biomassa:

- Lenha
- Lixo de cozinha
- Resíduos agrícolas
- Lixo doméstico
- etc.

Vantagens:

- Produzida de forma renovável
- Não emite dióxido de carbono para a atmosfera
- Não produz lixo
- Produzida a partir de resíduos agrícolas e industriais

Manter-se em uma área de tipos de Biomassa mais variados.

Algas
As algas são organismos unicelulares que crescem rapidamente em ambientes aquáticos. Elas são produzidas para a produção de energia.

Biogás
O biogás é produzido a partir de resíduos orgânicos, como estrume e restos de alimentos. O processo de produção de biogás envolve a decomposição de matéria orgânica.

Uso do Biogás:
O biogás pode ser usado para a produção de energia elétrica e para a produção de calor.

Processo para obtenção de eletricidade:
O biogás é queimado em um motor a gás, que produz eletricidade. O calor gerado pode ser usado para aquecer a água ou para a produção de energia elétrica.

Dificuldades e Desvantagens:

- A quantidade de energia produzida por hectare é limitada, sempre em função da produção.
- Possui um custo muito elevado quando comparado com outras fontes de energia.
- Requer um espaço de armazenamento adequado para o biogás.
- Requer manutenção e investimento em tecnologia para a produção.

Maria Tânia Diniz



DIA MUNDIAL DA ENERGIA

Limpeza Orla Costeira





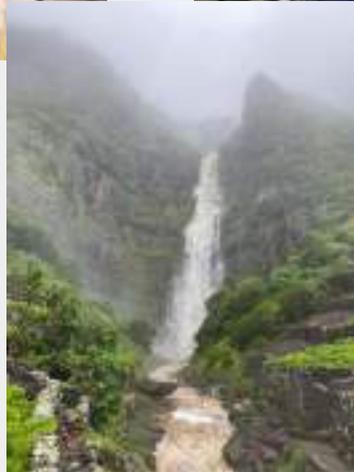
MAR



DIA MUNDIAL DA ÁRVORE



ZONAS HÚMIDAS / BIODIVERSIDADE



AO ENCONTRO DO DESPERDÍCIO ZERO



AO ENCONTRO DO DESPERDÍCIO ZERO PROGRAMA - 30.mai.2021



10:00	Instalação da Exposição e dos Workshops MUSTRAS - Formas do Deleite Social de Ite
10:20	Sessão de sensibilização "ESMÃO DE BOLSINHO" - Maria Inês Faria - Técnica superior de MUSEUM
11:00	Faleiros "A ESCOLA: UM ECOSISTEMA DE OASISANA" - Educação Ambiental como reflexo da consciência dos cidadãos democráticos dos jovens" - Joaquim Rafael, Paula - Presidente da APCA
11:40	INTERMIO

11:00 - Retorno do público Eco-escola e apresentação de outros trabalhos à comunidade

Das 10:00 às 13:30	WORKSHOPS EM SERRALVÃO - Formas em volta ferra
W01	Criação de placas de Eco de Madeira para utilizar nos jardins e áreas de recreio - Rita Corti (APCA Agente)
W02	Introdução de Mela - Anabela Faria (E.S. Lagoa)
W03	Placas Têxteis dos Atores - Álvaro PVA e PVA (E.S. Lagoa) e Mariana Galante - (E.S. Lagoa / JORNAL AGENTE)
W04	Cartas em Inglês com vocabulário ecológico de água - Álvaro PVA e PVA (E.S. Lagoa) e Mariana Galante - (E.S. Lagoa / JORNAL AGENTE)
W05	Jogo de cartas ecológicas "Ecológicas Resumidas dos Atores" - Disponível para a comunidade em Inglês e Português - Rita Faria e Vera Esteves (Ecológica)

Das 10:00 às 14:00	EXPOSIÇÕES - Formas em volta ferra
	Exposições e "Iniciativas Plásticas" Têxteis nos Atores - Álvaro PVA e PVA
	Cultura e Arte "Moda Sustentável" - Álvaro de Faria e Mariana Galante
	Exposições sobre "Moda Sustentável" - Álvaro de Faria e Mariana Galante
	Exposições "Educação para a Cidadania e Desenvolvimento Sustentável"

Das 10:00 às 18:00	DESTRUIR INSETOS E ROUPAS
	Comer e beber a comunidade ecológica e participar, interagindo no ecossistema em livre estado, mas com o apoio científico e técnico para garantir a sua saúde e a saúde da sua pessoa. Todos os visitantes podem participar, por exemplo, roupas, tecidos e outros artigos usados. É importante que todos estejam em boas condições, uma vez que se obrigam a não trabalhar para não por outros objetos.

LOCAIS: Pólo Interior da Escola e Instituto do Ensino Secundário de Lagoa
PÚBLICO: Alunos, Comunidade Escolar (Alunos, Professores, Funcionários, Pais e Encarregados de Educação) e PÚBLICO





OBRIGADA!