

Planificação da disciplina de Área de Projecto

Grupo: Bruno Cancela

Daniel Vasconcelos

Daniel Almeida

José Ferraz

Nuno Santos

TEMA: Biodiesel

Objectivos	Estratégias	Materiais/recursos necessários	Previsão para a realização
Disponibilizar várias informações/notícias sobre o Biodiesel e sobre o desenvolvimento do nosso trabalho.	Pedir à direcção para nos disponibilizar um placard no bar dos alunos.	Estas publicações serão apenas feitas com papel reciclado.	Iniciaremos estas publicações logo que tenhamos a permissão por parte da direcção e serão feitas durante todo o ano.
Recolha de óleos alimentares usados.	Contactar a câmara municipal para colocar na escola "oleões".	Oleão. Caso este não seja fornecido pela câmara municipal ou por outra entidade seremos nós a elaborá-lo.	Caso seja possível iremos iniciar esta actividade no mês de Novembro.
Divulgação on-line de informações/notícias sobre o Biodiesel e sobre o desenvolvimento do nosso trabalho.	Criação de um blog. Este blog será divulgado de diversas formas.	Computador e internet	O Blog será iniciado no mês de Outubro e actualizado durante todo o ano lectivo.

Divulgação na comunidade de informações/notícias sobre o Biodiesel e sobre o desenvolvimento do nosso trabalho.	Iremos publicar notícias no jornal "Notícias de Vouzela".		As publicações serão mensais ou apenas de dois em dois meses e serão realizadas a partir do mês de Novembro.
Pedir vários apoios a entidades ligadas à produção/investigação de Biodiesel.	Contactar empresas, entre as quais a Martifer, e algumas universidades, entre as quais a de Aveiro e de Coimbra.	Telefones e e-mails.	Durante 1º e 2º Período.
Informarmo-nos sobre o conhecimento da sociedade sobre o Biodiesel	Realização de entrevistas filmadas	Câmara de Filmar.	Final do 1º período e durante o 2º período.
Recolha de informações em entidades especializadas. E observação do processo de produção e utilização do Biodiesel.	Visita a várias empresas/universidades. Estas visitas serão filmadas para posterior apresentação.	Meio de Transporte; Máquina de filmar.	Datas a definir com as diversas entidades.
Promover a recolha de óleos alimentares.	Organização de um concurso no meio escolar, em anos a definir, que premiará o (s) aluno (s) que mais óleo recolher.		Durante 2º período.
Sensibilização e informação	Realização de uma	Espaço para a sua realização,	2º segundo período

do meio escolar sobre a temática abordada no nosso trabalho	palestra na escola com entidades especializadas	computador e projector	
Produção Biodiesel (experiências)	Recolha de todos os materiais necessários e início da experiência.	Espaço no laboratório; Equipamento de segurança; Óleo usado; Metanol; Hidróxido de sódio; Água; Álcool Isopropílico; material de laboratório.	Durante o 2º período
Produção Biodiesel.	Produção final de Biodiesel para testar e apresentar.	Espaço no laboratório; Equipamento de segurança; Óleo usado; Metanol; Hidróxido de sódio; Água; Álcool Isopropílico; material de laboratório.	3º Período - 3 ou 4 semanas antes do "Dia Aberto".
Testar qualidade do Biodiesel produzido.	Iremos pedir o apoio da Universidade de Coimbra (ESAC) para testarem a percentagem de Biodiesel que produzimos. Assim saberemos o grau de sucesso, ou não, do nosso trabalho.		3º Período - 2 semanas antes do "Dia Aberto".
Trabalho escrito	Iremos realizar um trabalho escrito com toda a informação recolhida sobre o		Este trabalho será para entregar no "Dia Aberto".

	Biodiesel e com todos os processos do nosso trabalho ao longo do ano.		
Exposição no "Dia aberto".	Pedir um local no dia aberto, local este onde iremos expor todo o nosso trabalho ao longo do ano. Iremos também, aqui, testar o Biodiesel produzido.	"Barraca" no recinto do Dia Aberto; Motor para o teste; projector; Computador; Tela;	"Dia Aberto".
Fazer uma exposição em local a definir de todo o processo do nosso trabalho ao longo do ano.	Fotografar e filmar todos os avanços do nosso trabalho.	Máquina de fotografar/filmar. Projector e tela. Local para a exposição.	Dias antes do final do ano lectivo.

Nota: Esta planificação pode sofrer alterações no decorrer do nosso trabalho.