

ANEXO 7
ARTICULAÇÃO INTERDISCIPLINAR - CEF

Competências a desenvolver	Intervenientes	Forma de Intervenção/Actividades	Recursos	Calendarização	Avaliação
<p>. Educar para valores e para o exercício pleno da cidadania e formação da sua personalidade;</p> <p>. Compreender que a resolução dos problemas do meio ambiente passa pela cooperação entre as pessoas</p> <p>. Fomentar a aquisição de competências necessárias para que o aluno possa contribuir para a resolução de problemas;</p> <p>. Reconhecer a Agricultura Biológica como uma prática ecológica;</p> <p>. Contribuir para o embelezamento do espaço escolar;</p> <p>. Promover a interdisciplinaridade;</p> <p>. Desenvolver o trabalho de grupo e a cooperação;</p>	<p><i>Disciplinas:</i> Manutenção de Jardins e Relvados</p> <p>Infra-estruturas Básicas e Paisagísticas de Jardins</p>	<p>Identificação de plantas ornamentais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morfologia e Fisiologia vegetal • Factores edafo-climáticos • Manutenção geral de jardins • Amanhos e granjeios do terrenos • Fertilização • Sementeiras • Plantações • Propagação de plantas • Rega • Colheita • Fito sanidade; <ul style="list-style-type: none"> • Preparação de solos • Infra-estruturas básicas de jardins • Elementos verdes decorativos • Topografia • Cálculo de perímetros, áreas e volumes • Cálculo de densidades de sementeira e de plantações • Drenagem • Rega • Noção de substrato • Mecanização em jardinagem 	<p>Humanos: Professores Alunos</p> <p>Económicos: POPH</p> <p>Materiais: Espaços verdes da escola Visitas de estudo. Utensílios; Madeira; Estacas; Postes; Arame; Vasos; Sementes; Plantas; Fita métrica; Balança; etc..</p>	<p style="text-align: center;">Ao longo do ano lectivo</p>	<p>Avaliação Formativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metacognitiva (observação de comportamentos em situações reais e correcção de erros). • Reguladora (ajustamento dos métodos e modificação do ritmo de aprendizagem). • Auto-avaliação. • Hetero-avaliação.

	Língua Portuguesa;	<ul style="list-style-type: none"> - Redacção de textos a partir da pesquisa efectuada nas diversas disciplinas intervenientes. - Leitura e interpretação de manuais de máquinas de jardinagem. - Leitura e interpretação de rótulos de adubos e de pesticidas. 			
	Inglês;	<ul style="list-style-type: none"> - Tradução dos textos elaborados em Língua Portuguesa. - Traduções de actividades/instrumentos/termos relacionados com as práticas das disciplinas tecnológicas. 			
	Matemática;	<ul style="list-style-type: none"> - Cálculo de áreas e perímetros com base na divisão dos canteiros; - Compassos; - Cálculo de densidade de plantas por unidade de superfície; - Cálculo de adubações /sementeiras; - Concentração de caldas; - Débito de pulverizador. 			
	Ciências da Natureza;	<ul style="list-style-type: none"> - Função respiratória nas plantas - Classificação morfológica dos produtos hortícolas (raiz, caule, folha e fruto); - Factores climáticos; - Função clorofilina/importância para a vida na terra. 			

	Higiene e Segurança no trabalho.	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar regras e normas; - Cuidados a ter no manuseamento de máquinas, alfaías e outros utensílios de jardinagem; - Cuidados a ter em conta no manuseamento de fertilizantes e pesticidas. - Conhecer simbologia de segurança ao nível de máquinas, alfaías e pesticidas; - Desenvolvimento de atitudes e posturas adequadas na realização das diferentes tarefas a desenvolver. 			
	Cidadania e Mundo actual.	<ul style="list-style-type: none"> - Recolha de informações relativas à origem e importância de diversas espécies florícolas e hortícolas, ao longo das diferentes épocas históricas. - Recolha de informação sobre os diversos estilos de jardins. 			

	<p>Tecnologias da Informação e da Comunicação ;</p> <p><i>Educação Física</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Construção de gráficos termopluviométricos a partir dos dados da temperatura e precipitação recolhidos ao longo do ciclo vegetativo das plantas. - Pesquisa, recolha e selecção de informação a partir de roteiros fornecidos; - Elaboração de documentos informáticos (Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Publicações) sobre as actividades realizadas. 			
--	---	---	--	--	--