

Síntese da Planificação da Disciplina de ETL – 5.º Ano

2017/2018

Período	Dias de aulas previstos					(As aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos)
	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	
1.º período	13	13	13	13	12	
2.º período	10	10	11	12	12	
3.º período	10	9	9	9	10	

Ano Letivo – 2017/2018	Conteúdos	Instrumentos e Critérios de Avaliação
	<p>A medida</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipos de grandezas - Medições rigorosas - Unidades e instrumentos de medidas <p>A tecnologia</p> <ul style="list-style-type: none"> - A evolução da tecnologia - A tecnologia no ambiente natural, humano e construído <p>O objeto técnico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipos de objetos - Análise dos objetos técnicos <p>A representação gráfica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenho de representação técnico - Instrumentos do desenho técnico <p>A Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fontes de energia - Impacto social e ambiental - Processos de produção de energia - A eletricidade 	<p>Instrumentos base (90%)</p> <p>Estudos/exercícios práticos/projeto</p> <p>Trabalho prático (individual e/ou de pares e/ou de grupo)</p> <p>Atitudes e Valores (10%)</p>

Material básico para a aula: diversos suportes para desenho e pintura, riscadores variados, régua e esquadro, compasso, tesoura, colas, tintas, pincéis, caderno diário e outros.