

ÁREA CURRICULAR: EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

5º Ano

GUIÃO ORIENTADOR DO TRABALHO A DESENVOLVER AO LONGO DO ANO LETIVO

Ao longo deste ano letivo o aluno deve:

- Ser responsável, concentrado e participativo;
- Utilizar corretamente a Língua Portuguesa em contexto de aula e na realização dos trabalhos de casa/ pesquisa/ outros;
- Respeitar os elementos da comunidade escolar em contexto de aula e fora dela;
- Cumprir as regras estabelecidas;
- Esclarecer sempre as suas dúvidas;
- Ser autónomo e cooperante;
- Revelar espírito crítico e espírito de iniciativa.

De acordo com o estabelecido no Projeto Curricular de Agrupamento, as Metas Curriculares recomendadas para o 5º ano de escolaridade e as Orientações Curriculares em vigor abordaremos os seguintes conteúdos temáticos:

PERÍODOS	DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO/CONTEÚDOS TEMÁTICOS	Nº DE TEMPOS LETIVOS
1º	TÉCNICA	O papel da tecnologia - A técnica e a tecnologia - Contexto histórico e evolução da tecnologia (friso cronológico) - Os impactos da tecnologia O objeto técnico - A evolução das formas na Natureza; as formas naturais, fonte de inspiração - O objeto técnico: as funções e a evolução dos objetos; - Análise do objeto: montagem e desmontagem de objetos	12
	REPRESENTAÇÃO	A medida - Normalização e medida; as unidades de medida - Rigor / tolerância: instrumentos de medição; procedimentos de medição	12
2º	DISCURSO	A comunicação na tecnologia - Comunicação: normalização / codificação e simbologia técnica - O desenho: representação técnica; planificação - A conceção e produção de um objeto	24
3º	PROJETO	A energia - Fontes de energia: renováveis e não renováveis; impacto social e ambiental - Formas de energia: processos de transformação de energia; a eletricidade - Materiais, ferramentas e utensílios	18

OBS: A CALENDARIZAÇÃO DOS CONTEÚDOS PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO, DE ACORDO COM AS ATIVIDADES / PROJETOS PREVISTOS / A DESENVOLVER.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

DOMÍNIO	INDICADORES	PARAMETROS	PONDERAÇÃO
Domínio do Saber e Saber fazer	CONHECIMENTO	Domínio dos conhecimentos para prosseguir ou aprofundar conhecimentos. Aquisição dos conhecimentos dos conteúdos estudados. Domínio da linguagem específica da comunicação tecnológica.	11%
	COMPREENSÃO	Organização do conhecimento de forma a responder às questões propostas. Aplicação dos conhecimentos a novas situações.	11%
APROPRIAÇÃO DE CONHECIMENTOS, DESENVOLVIMENTO DE CAPACIDADES	CAPACIDADE DE QUESTIONAR / PROBLEMATIZAR / PRODUZIR	Descrição/ explicitação do raciocínio utilizado para resolver um problema. Capacidade de resolução de problemas. Capacidade de comunicação em situações diversificadas. Ampliação de conhecimentos consultando outros livros, Internet, enciclopédias... Autoavaliação dos conhecimentos.	27%
	DOMÍNIO DE TÉCNICAS	Domínio de técnicas, processos e procedimentos de representação visual. Utilização correta do material de representação visual.	26%
Domínio do Ser ATITUDES E VALORES	RESPONSABILIDADE	Assiduidade/pontualidade Realização dos trabalhos de casa Realização das atividades da aula Cumprimento de prazos Material necessário Organização	10%
	RESPEITO/ CUMPRIMENTO DE REGRAS	Respeito pelos colegas e professores Cumprimento de regras da aula Respeito pela opinião dos outros	10%
	AUTONOMIA, COOPERAÇÃO E INICIATIVA	Participação solicitada Participação espontânea Realização de atividades de forma autónoma Hábitos de trabalho Cooperação com os outros Persistência/perseverança Concentração/Interesse/empenho Justificação/fundamentação de opiniões Espírito de iniciativa e curiosidade pelo saber	5%