



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE AURÉLIA DE SOUSA

DEPARTAMENTO DE EXPRESSÕES
GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2020/2021

EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA - 5.º ANO

	Domínio	Conteúdos programáticos	Aulas previstas / Turmas				
			A	B	C	D	E
1º Período	(Interdependência operacional entre os Domínios) PROCESSOS TECNOLÓGICOS RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICA	- Atividades de " Bem – Estar" socioemocional no regresso à escola (duas primeiras semanas). Tecnologia e o objeto técnico - Diferenciação do conceito de técnica e de tecnologia; - Evolução histórica da tecnologia;- Influência da tecnologia na sociedade; - Estrutura, características e funções do objeto. - Evolução histórica e influência da função de alguns objetos técnicos na sociedade; - Projetos / Método de resolução de problemas - O desenho técnico, (a planta, o corte, o alçado e o pormenor).	28	26	26	26	24
2º Período	(Interdependência operacional entre os Domínios) PROCESSOS TECNOLÓGICOS RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICA	Medições - Métodos de medição; - Unidades de medida; - Instrumentos de medição; - Escala de redução e ampliação. Comunicação tecnológica - Vocabulário específico da área científica e tecnológica; - Interpretação de instruções e esquemas e gráficos técnicos; - Recursos aos meios digitais, Internet e novas tecnologias.	22	22	22	22	22
3º Período	(Interdependência operacional entre os Domínios) PROCESSOS TECNOLÓGICOS RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICA	Fontes de energia - Recursos energéticos;- Formas de energia (renováveis e não renováveis); - Transformação. - Metodologia do sistema dos 3Rs (defesa dos recursos Ambientais - Reduzir, Reciclar, Recuperar). - Ferramentas para trabalhar eletricidade. - Regras de segurança.	24	18	18	26	24

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE AVALIAÇÃO

CAPACIDADES E CONHECIMENTOS		
INVESTIGAÇÃO	Pesquisa, trabalho documental; Linguagem e textos; Pensamento crítico; Bem-estar, saúde e ambiente; Saber científico, técnico e tecnológico; Criatividade.	10%
PROJETO	Conceptualização; Esboços e faseamento do trabalho; Pensamento crítico e criativo; Saber científico, técnico e tecnológico.	20%
REALIZAÇÃO	Participação e organização; Criatividade; Aplicação do saber científico, técnico e tecnológico; Autonomia.	50%
ATITUDES e VALORES		
Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros: 1. Desenvolvimento pessoal e autonomia. 1.1 Participação. 1.2 Cumprimento das tarefas. 2. Relacionamento interpessoal: 2.1 Interação com os colegas. 2.2 Interação com os professores. 3. Bem-Estar, Saúde e Ambiente. 3.1 Consciencialização Ambiental / Responsabilização Social.		20%

Os professores: Armando Pereira / Dina Queiros / Eduardo Ribeiro