



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE AURÉLIA DE SOUSA

DEPARTAMENTO DE EXPRESSÕES
GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2018/2019

DISCIPLINA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

5.º ANO DE ESCOLARIDADE

| | Domínio | Conteúdos programáticos | Aulas previstas/Turmas | | | | |
|------------|--|---|------------------------|----|----|----|----|
| | | | A | B | C | D | E |
| 1º Período | (Interdependência operacional entre os Domínios) PROCESSOS TECNOLÓGICOS RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICA | 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). | | | | | |
| | | | 24 | 24 | 24 | 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. | | | | | |
| | | | 24 | 26 | 24 | 24 | 28 |
| 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. | | | | | |
| | | | 16 | 14 | 16 | 16 | 14 |

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. 2.2Interação com os professores. | | 20% |

Os professores: Armando Pereira / Branca Mesquita / Eduardo Ribeiro