

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2023/2024

DEPARTAMENTO CURRICULAR: **Expressões**

GRUPO DISCIPLINAR: **EDUCAÇÃO VISUAL E TECNOLÓGICA**

DISCIPLINA: **EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA**

ANO: **5.º**

| Domínio/Tema | Conhecimentos/Capacidades/Atitudes | Descritores do Perfil dos Alunos |
|--|---|---|
| Processos tecnológicos Recursos e Utilização Tecnológica Tecnologia e sociedade | Unidade “Capa de cartolina A4” - Método de Resolução de Problemas Material - Origem e propriedades - Transformação de matérias-primas - Impacto ambiental Medida - Métodos - Unidades de medida - Instrumentos de medição Estrutura - Estrutura das formas - Estrutura dos materiais - Estrutura modulada Trabalho - Relação técnicas/ materiais - Produção e organização - Higiene e segurança Comunicação - Problemática do sentido - Codificações - Imagem na comunicação | A- Linguagens e textos B- Informação e comunicação C- Raciocínio e resolução de problemas D- Pensamento crítico e criativo E- elacionamento interpessoal F-Desenvolvimento pessoal e autonomia G- Bem-estar, saúde e ambiente H- Sensibilidade estética e artística I- Saber científico, técnico e tecnológico J- Consciência e Domínio do Corpo |
| Processos tecnológicos | Unidade “Dobragens, recorte e colagem de papéis” Medida - Métodos | A- Linguagens e textos B- Informação e comunicação C- Raciocínio e resolução de problemas |

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2023/2024

| Domínio/Tema | Conhecimentos/Capacidades/Atitudes | Descritores do Perfil dos Alunos |
|---|---|---|
| <p>Recursos e Utilização Tecnológica</p> <p>Tecnologia e sociedade</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Unidades de medida - Instrumentos de medição Estrutura - Estrutura das formas - Estrutura dos materiais - Estrutura modulada Trabalho - Relação técnicas/ materiais - Produção e organização - Higiene e segurança Comunicação - Problemática do sentido - Codificações - Imagem na comunicação Forma: - Elementos da forma - Relação entre a forma e os fatores que a condicionam - Valor estético da forma | <p>D- Pensamento crítico e criativo</p> <p>E- elacionamento interpessoal</p> <p>F-Desenvolvimento pessoal e autonomia</p> <p>G- Bem-estar, saúde e ambiente</p> <p>H- Sensibilidade estética e artística</p> <p>I- Saber científico, técnico e tecnológico</p> <p>J- Consciência e Domínio do Corpo</p> |
| <p>Processos tecnológicos</p> <p>Recursos e Utilização Tecnológica</p> <p>Tecnologia e sociedade</p> | <p>Unidade “Construções em volume”</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Origem e propriedades - Transformação de matérias-primas - Impacto ambiental <p>Forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elementos da forma - Relação entre a forma e os fatores que a condicionam - Valor estético da forma <p>Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura das formas - Estrutura dos materiais - Estrutura modulada <p>Medida</p> | <p>A- Linguagens e textos</p> <p>B- Informação e comunicação</p> <p>C- Raciocínio e resolução de problemas</p> <p>D- Pensamento crítico e criativo</p> <p>E- Relacionamento interpessoal</p> <p>F-Desenvolvimento pessoal e autonomia</p> <p>G- Bem-estar, saúde e ambiente</p> <p>H- Sensibilidade estética e artística</p> <p>I- Saber científico, técnico e tecnológico</p> <p>J- Consciência e Domínio do Corpo</p> |

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2023/2024

| Domínio/Tema | Conhecimentos/Capacidades/Atitudes | Descritores do Perfil dos Alunos |
|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Métodos - Unidades de medida - Instrumentos de medição Trabalho: - Relação técnicas/materiais - Produção e organização - Higiene e segurança | |
| <p>Processos tecnológicos</p> <p>Recursos e Utilização Tecnológica</p> <p>Tecnologia e sociedade</p> | <p>Unidade “Construções dinâmicas”</p> <p>Trabalho</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relação técnicas/ materiais - Produção e organização - Higiene e segurança <p>Materiais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relações técnicas e materiais. - Transformação das matérias-primas e impacto ambiental. <p>Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura das formas - Estrutura dos materiais - Estrutura modulada <p>Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fontes de energia – recursos energéticos - Formas de energia - Transformação de energia <p>Movimento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipos de movimento - Produção de movimento - Representação de movimento | <p>A- Linguagens e textos</p> <p>B- Informação e comunicação</p> <p>C- Raciocínio e resolução de problemas</p> <p>D- Pensamento crítico e criativo</p> <p>E- elacionamento interpessoal</p> <p>F-Desenvolvimento pessoal e autonomia</p> <p>G- Bem-estar, saúde e ambiente</p> <p>H- Sensibilidade estética e artística</p> <p>I- Saber científico, técnico e tecnológico</p> <p>J- Consciência e Domínio do Corpo</p> |