

Conteúdos anuais - 2013/2014

Disciplina: Educação Tecnológica – 5º Ano

| Temas | Conteúdos |
|---|---|
| <p>TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer o papel da tecnologia • Discriminar a relevância do objeto técnico • Dominar a aquisição de conhecimento técnico <p>REPRESENTAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer tipos de grandeza e respetivos instrumentos de medição • Discriminar a conveniência de medições rigorosas na execução de trabalhos • Dominar a representação como instrumento de exposição rigorosa <p>DISCURSO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar princípios da comunicação tecnológica • Desenvolver princípios da comunicação tecnológica • Dominar a comunicação como um processo de organização de factos | <p>Trabalho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relação técnicas/materiais • Produção e organização • Estrutura das formas <p>Forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementos da forma • Relação entre as formas e os fatores que as condicionam • Valor estético da forma <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Origem e propriedades • Transformação de matérias-primas • Impacto ambiental <p>Medida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidades de medida • Instrumentos de medição <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Origem e propriedades <p>Geometria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operações constantes na resolução de diferentes problemas <p>Comunicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codificações <p>Medida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidades de medida • Instrumentos de medição <p>Forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementos da forma • Relação entre as formas e os fatores que as condicionam • Valor estético da forma <p>Trabalho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produção e organização |

| | |
|---|---|
| <p>PROJETO</p> <ul style="list-style-type: none">• Distinguir as principais fontes de energia• Compreender processos de produção e de transformação de energia• Explorar soluções energéticas no âmbito dos operadores elétricos | <p>Espaço:</p> <ul style="list-style-type: none">• Organização do espaço• Representação do espaço <p>Geometria:</p> <ul style="list-style-type: none">• Operações constantes na resolução de diferentes problemas <p>Luz/Cor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Simbologia da cor <p>Energia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fontes de energia – recursos energéticos• Formas de energia• Transformação de energia <p>Trabalho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Produção e organização• Higiene e segurança <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none">• Impacto ambiental |
|---|---|