



Semestres	Nº de aulas Previstas
1º	36
2º	42
TOTAL	72

DOMÍNIO/TEMA/UFCD	SUBDOMÍNIO/SUBTEMA	Nº DE AULAS
Técnica T6 Tecnologia e Sociedade Processos tecnológicos	MATÉRIAS-PRIMAS E MATERIAIS -Matérias – primas e materiais. Propriedades físicas dos diferentes tipos de materiais. -Apresentação dos materiais no mercado (normalização). Processos de transformação. -Ferramentas/utensílios mais adequados à transformação de diversas matérias-primas em materiais. -Reciclagem e reutilização (os 3-R).	1º e 2º semestres
Representação R6 Processos tecnológicos	MOVIMENTO -Tipos de movimento e suas trajetórias. -Processos de transformação e de transmissão de movimento. -Realização de um projeto: identificação, pesquisa, realização e avaliação (criação de mecanismos simples)	
Discurso D6 Processos tecnológicos	PROCESSO DE UTILIZAÇÃO, FABRICO E CONSTRUÇÃO - Fases necessárias para a organização e planificação de tarefas. -Requisitos técnicos, condicionalismos e recursos para a concretização de projetos	
Projeto P6 Recursos e utilizações tecnológicas	ESTRUTURAS -Conceito de estrutura (forma, função, módulo). -Tipos de estrutura. -Realização de um projeto: identificação, pesquisa, realização e avaliação (criação de uma mini-estrutura). -Importância dos protótipos e de testes para o desenvolvimento e melhoria dos projetos.	
Discurso D6 Processos tecnológicos	PROCESSO DE UTILIZAÇÃO, FABRICO E CONSTRUÇÃO - Fases necessárias para a organização e planificação de tarefas. -Requisitos técnicos, condicionalismos e recursos para a concretização de projetos.	

OBS: Estando definidos os objetivos da disciplina, as diversas abordagens poderão sofrer alterações/ajustamentos face às necessidades pontuais de condições de trabalho verificadas (p/ex. materiais disponíveis), pausas para prestação de provas nacionais, especificidades dos alunos/turma /professor e ainda da disponibilidade para colaboração em projetos de Turma/Escola/Agrupamento.