

## DISCIPLINA DE TECNOLOGIAS APLICADAS

PROF: ELIANA CORREIA

### APRESENTAÇÃO DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA DISCIPLINA

#### UFCD 6030 – PROJETO E MONTAGEM DE UM EQUIPAMENTO ELETRÓNICO

- Análise do circuito eletrónico
- Seleção dos componentes
- Especificações de componentes
- Técnica de soldadura manual
- Cablagens
- Tecnologia de circuitos impressos
- Conceção do circuito impresso
- Produção dos circuitos impressos
- Preparação dos componentes e soldadura
- Planificação da caixa
- Cablagem e montagem em caixa
- Ensaio
- Fatores a considerarem na realização de um projeto

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

UFCD	Domínio Cognitivo	Atitudes e Valores		
6030	Fichas de avaliação escritas. Realização de trabalhos práticos.	Responsabilidade	Comportamento	Participação
	75%	25%		

### AULAS PREVISTAS

Unidade de formação de curta duração (UFCD) com uma duração de 50 horas correspondendo a 60 tempos letivos de 50 min.