

## DISCIPLINA DE TECNOLOGIAS APLICADAS (2020-2021)

PROF: RUI MENDES

### APRESENTAÇÃO DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA DISCIPLINA

#### UFCD 6028 – TECNOLOGIA DOS COMPONENTES ELETRÓNICOS

Resistências. Condensadores. Semicondutores.

#### UFCD 6040 – NOÇÕES DE HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO – ELETRICIDADE E ELETRÓNICA

Organização industrial e profissional. Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho. A Qualidade.

#### UFCD 6075 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GENERALIDADES

Materiais utilizados na indústria elétrica e eletrónica. Representação esquemática. Instalações elétricas: Instalações de utilização elétrica e telecomunicações; Proteção de instalações e pessoas; Circuitos de iluminação, sinalização e alarme; Regras e normas na execução dos trabalhos.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

UFCD	Domínio Cognitivo	Domínio Atitudes e Valores		
6028	Realização de trabalhos e pequenos projetos individuais (pesquisa e práticos).	Responsabilidade (10%)	Comportamento (10%)	Participação na aula (5%)
6040				
6075				
	75%	25%		

### AULAS PREVISTAS

Todas as unidades de formação de curta duração (UFCD) têm uma duração de 25 horas correspondendo a 30 tempos letivos de 50 min.