

# CONTRATO DE APRENDIZAGEM

## 1-Contrato de Aprendizagens

Este é o documento norteador de toda a tua aprendizagem nesta Unidade Curricular.

## 2- Objetivos

### Expetativas e Objetivos

Proporcionar o desenvolvimento de competências que permitam aos estudantes compreender conceitos e práticas relacionadas com a Eletricidade e mobilizá-las de forma sustentada na construção de um candeeiro elétrico com reaproveitamento de copos de plásticos descartáveis.

## 3- Competências

### Competências a desenvolver

Pretende-se que no final desta Unidade Curricular, o estudante tenha adquirido as seguintes competências

- Possuir noções básicas acerca da Eletricidade
- Saber os benefícios de reutilização de materiais de modo a diminuir a poluição
- Saber utilizar a técnica na construção de objetos técnicos
- Praticar a Higiene e Saúde no ambiente de trabalho

## 4- Conteúdos

### Roteiro do Conteúdo

Programa:

- 1- Saber fazer na construção do candeeiro
- 2- Noções básicas de Eletricidade

## 5- Metodologia

### Metodologia de Trabalho Online

### **Motivação para os Docentes:**

A atividade é de fácil utilização, o que permite incorporar muitos aspetos motivadores para os docentes. Apesar disso, é essencial que os docentes acompanhem os alunos de perto, corrigindo o desenvolvimento do processo de aprendizagem.

### **Motivação para os Alunos:**

A atividade é motivadora para os alunos, pois os produtos finais serão apresentados aos seus Encarregados de Educação em Exposição Digital na Página da ESCOLA. Além disso, possibilita a aprendizagem prática sem o uso de fórmulas matemáticas complexas relacionadas ao estudo da Eletricidade.

## 6- Recursos

### Recursos de Aprendizagens

- Visualização da Aula (Apresentação PREZI)
- Leitura do documento ELETRICIDADE

#### 7- Ambiente

##### **Ambiente de Aprendizagem**

É privilegiada a aula Híbrida b-Learning

#### 8- Sequência

##### **Sequência das Atividades de Aprendizagens**

Primeiro começa-se pela construção do candeeiro com copos de plástico e seguidamente de aquisição de materiais relacionados com a Eletricidade, nomeadamente fios, interruptores, lâmpadas e respetivos casquilhos (bucais), fichas e tintas acrílicas Spray para decoração.

A duração prevista das atividades letivas é de 8 segmentos de 45m (4 aulas de 90m).

#### 9- Avaliação

##### **Avaliação das Aprendizagens**

Na avaliação assume-se o regime de Avaliação Formativa Contínua.

Para concluir esta Unidade o estudante terá de ser avaliado entre (0 – 100) pontos e os respetivos Critérios aprovados no Departamento Tecnologias e Expressões são:

Mobilização de Conhecimentos---30%

Trabalhos Práticos---50%

Oralidade---10%

Colaborar---10%

#### 10- Roteiro

##### **Entrega do Objeto Técnico**

O trabalho em formato de fotografias digitais deverá contemplar as diferentes fases de construção exibindo as vistas de topo ou planta e principal.