**Entregue na altura da inscrição:**

**Estrutura do site \* Até 1000 caracteres**

A página principal do site terá uma estrutura composta por diversas secções, cada uma relacionada com um tópico do projeto:

- Barra de navegação (topo da página)

- Secção inicial, com título e imagem

- Secção sobre o projeto em si, apresentando informações sobre o clube

- Secção sobre as atividades desenvolvidas. Possuirá imagens dos robôs do clube, bem como o que estes fazem e qual é o objetivo de cada um

- Secção de parceiros, apresentando logotipos obrigatórios

- Secção de inscrição, com um formulário e informações sobre o local e horários de funcionamento do Clube

- Secção de rodapé, com informações do agrupamento

As duas primeiras secções serão as que estarão visíveis na abertura da página. As secções seguintes serão mostradas recorrendo à barra de navegação ou fazendo o *scroll* da página.

Para além destas seções, desenvolvidas todas numa única página, também será desenvolvida uma outra página que conterá materiais de apoio para aqueles que desejam aprender mais sobre a programação e a robótica.

- Barra de navegação (topo da página)

- Secção inicial, com título e imagem

Título: AEC Probos

Imagem: Logotipo criado

- Secção sobre o projeto em si, apresentando informações do clube

O Clube Ciência Viva na Escola AEC Probos encontra-se no Agrupamento de Escolas de Carvalhos.

Tem como áreas temáticas principais a Programação e Robótica.

Destina-se, essencialmente, a alunos do 3º ciclo e ensino profissional, existindo, no entanto, algumas atividades que têm como público-alvo principal outros níveis de ensino.

Assenta, sobretudo, no saber-fazer, com a dinamização de atividades práticas e experimentais que estimulem o pensamento crítico, o raciocínio lógico, a aprendizagem, a motivação, a autonomia, a autoconfiança e a criatividade, promovendo atividades transversais e interdisciplinares e o trabalho colaborativo, de modo a proporcionar aos alunos situações reflexivas e investigativas, ambientes de aprendizagem onde a observação, a experimentação, a previsão, a dúvida, o erro e a reformulação os estimulem.

É um Clube inclusivo (todos podem fazer parte), democrático (juntando todos, alunos e professores) e aberto (promovendo parcerias fora da escola e abrindo a escola à comunidade).

**Objetivos**

Os principais objetivos que se pretende alcançar são:

• contribuir para o desenvolvimento da literacia científica e tecnológica da comunidade;

• dinamizar atividades práticas e experimentais que fomentem o sucesso dos alunos, promovendo atividades transversais, interdisciplinares e o trabalho colaborativo;

• combater desigualdades, fazendo com que os alunos, independentemente de fatores culturais, socioeconómicos ou de género, tenham oportunidade de participar de modo pleno e efetivo nas atividades;

• promover a abertura da escola à comunidade.

- Secção sobre as atividades desenvolvidas. Possuirá imagens dos robôs do clube, bem como o que estes fazem e qual é o objetivo de cada um

**Atividades**:

* **Laboratório Aberto** - Espaço permanente de desenvolvimento de atividades experimentais e de investigação, com propostas semanais como:
  + **Pensamento Computacional** – realização de pequenos desafios divertidos e estimulantes, baseados em tarefas que os cientistas de computadores encontram com frequência, que requerem algum pensamento lógico
  + **Introdução à programação** – realização de atividades de introdução à programação, recorrendo a aplicações e sites
  + **Simulando robots** - utilização de simuladores de robótica
  + **Explorando o MBot** – realização de pequenos projetos práticos utilizando o MBot

**Algumas fotos MBot**

* + **Explorando o Arduíno** - realização de pequenos projetos práticos utilizando o Arduino

**Algumas fotos Arduino**

* + **Explorando o Micro:bit** - realização de pequenos projetos práticos utilizando o Micro:bit
  + **Modelação e impressão 3D** - Criação e impressão de pequenas peças em 3D
* **Os robots vão às EB1** - Atividades de articulação com as EB1 do Agrupamento

**Algumas fotos**

* **Os robots vão às Pré** - Atividades de articulação com os Jardins de Infância do Agrupamento

- Secção de parceiros, mostrando logotipos obrigatórios

**Parceiros**:

• Fábrica Centro Ciência Viva da Universidade de Aveiro

• Instituto Superior Politécnico de Gaya

• Junta de Freguesia de Pedroso e Seixezelo

• Centro de Formação de Associação de Escolas Aurélio da Paz dos Reis

**Logotipos**

- Secção de inscrição, com um formulário e informações sobre o local e horários de funcionamento do Clube

Para fazer parte do Clube, basta preencher a ficha de inscrição (disponível na sala C18) e entregá-la devidamente preenchida a um dos professores responsáveis.

Local: C18

Horários: ver ficha de inscrição

- Secção de rodapé, com informações do agrupamento

Agrupamento de Escolas de Carvalhos

R. Eng. Domingos Oliveira, 3

4415-136 Pedroso

Telefone: 22 782 3077