CONCURSO "TECHLAB" | 2019/2020

TECHLAB no ENSINO SECUNDÁRIO

NORMAS de PARTICIPAÇÃO

Enquadramento

O Concurso "TechLab" consiste numa iniciativa promovida pelo Município de Aveiro, que visa incentivar a realização de projetos tecnológicos inovadores por parte de alunos das escolas do Ensino Secundário. Esta iniciativa enquadra-se no Programa de Educação para o Empreendedorismo do Município de Aveiro, bem como no Programa de Ação Educativa do Município de Aveiro (PAEMA) e é cofinanciado pelo Centro 2020 no âmbito do Plano Integrado e Inovador de Combate ao Insucesso Escolar (PIICIE) da Região de Aveiro / "Educ@RA", promovido pela Comunidade Intermunicipal da Região de Aveiro (CIRA).

Artigo 1.º

Objetivos

O Concurso "TechLab" tem como objetivos:

a) Sensibilizar a comunidade educativa para a importância das competências STEAM (Ciência, Tecnologia, engenharia, Artes e Matemática); promovendo os Techlabs no espaço escolar;
b) Promover a criatividade, cooperação e o trabalho em grupo por parte dos alunos;
c) Conceber e desenvolver projetos concretos, com impacto direto na realidade escolar e social dos alunos.

Artigo 2.º

Destinatários & Projetos

1. São admitidos a concurso, projetos realizados por alunos do Ensino Secundário do Município de Aveiro, em grupos de **2 a 4 alunos**, acompanhados por um professor coordenador da sua escola, responsável pelo acompanhamento do projetos.
2. Os projetos a concurso devem enquadrar-se no conceito STEAM e materializarem-se num produto final de cariz físico ou digital.

Artigo 3.º

Calendarização

O presente concurso irá ser implementado de acordo com o seguinte cronograma de execução:

a) **Novembro e Dezembro 2019** – Divulgação do Concurso aos Agrupamentos de Escolas;
b) **09 Dezembro a 31 de Janeiro** – **Inscrições** das equipas no concurso;

c) **09 de Dezembro de 2019 a 13 de Abril de 2020** – **Desenvolvimento** dos projetos;

d) **21 e 22 de Março** – **Bootcamp** "Techlab";

e) **14 a 23 de Abril 2020** – **Candidaturas** dos projetos a concurso;

f) **Maio 2020** – **Evento Final** | Exposição/mostra dos projetos | Entrega de Prémios.

Artigo 4.º

Inscrições

As equipas, constituídas por grupos de 2 a 4 alunos, devem inscrever-se no concurso através do envio de um e-mail incubadora@cm-aveiro.pt com a seguinte informação:

a) Nome do projeto;

b) Nome dos alunos que irão desenvolver o projeto;

c) Nome do professor coordenador, responsável pelo acompanhamento dos alunos e do projeto;

d) Escola Secundária que frequentam;

e) Resumo do projeto (máximo 500 caracteres).

Artigo 5.º

Desenvolvimento de Projetos

Para o desenvolvimento dos projetos, que decorre entre **09 de Dezembro de 2019 e 13 de abril de 2020**, alunos e professores terão acesso a ações de capacitação que incluem sessões de treino, *workshops* de formação e fornecimento de documentos de apoio e manutenção.

Artigo 6.º

Bootcamp "Techlab"

1. Os alunos/equipas inscritos no Concurso "Techlab" terão ainda oportunidade para participar num Bootcamp de dois dias onde se pretende prestar apoio e mentoria no desenvolvimento dos projetos, bem como dar contributos para a resolução de problemas e para a apresentação das soluções propostas.
2. O Bootcamp decorrerá nos dias **21 e 22 de Março de 2020**, das 09:30 às 18:00, na Fábrica Centro de Ciência Viva de Aveiro.

Artigo 7.º

Candidaturas dos Projetos

1. Após o desenvolvimento dos projetos, os alunos/equipas deverão submeter uma candidatura dos mesmos, entre **14 e 23 de abril de 2020**, para concorrerem à Final do concurso e à atribuição de prémios.
2. A candidatura é efetuada mediante o envio de formulário próprio, anexo às presentes Normas de Participação, devidamente preenchido, para o e-mail incubadora@cm-aveiro.pt, com a referência *Concurso "Techlab".*
3. Juntamente com a ficha de inscrição, as candidaturas devem ser acompanhadas por registos fotográficos que ilustrem o desenvolvimento do projeto.
4. O Município de Aveiro garante a estrita confidencialidade no tratamento dos dados inseridos no formulário de candidatura, sendo que a informação partilhada será unicamente utilizada para execução e gestão do Concurso "Techlab" e que em nenhum caso será cedida a outras pessoas ou entidades, sem o consentimento prévio dos intervenientes, os dados pessoais que sejam facultados no preenchimento do formulário.

Artigo 8.º

Evento Final

1. Durante o mês de **maio de 2020**, em data e local a definir, está prevista a apresentação e exposição/mostra dos projetos desenvolvidos pelos alunos/equipas, sendo expectável que os alunos **apresentem, num período máximo de 5 minutos,** as suas ideias/projetos.
2. Desta final serão selecionados os **três melhores projetos** de acordo com os critérios de avaliação definidos no artigo 9.º, aos quais serão atribuídos os prémios referidos no artigo 11.º.

Artigo 9.º

Avaliação de Projetos

Os projetos candidatos, que concorrem à atribuição de prémios, serão avaliados de acordo com a sua apresentação, clareza, rigor científico, originalidade e criatividade.

Artigo 10.º

Júri

1. Para avaliação e seleção dos projetos, será constituído um Júri composto por cinco elementos:
   a) Dois representantes da Câmara Municipal de Aveiro;
   b) Dois representantes da Fábrica Centro Ciência Viva de Aveiro / Universidade de Aveiro;
   c) Um representante do tecido empresarial local.
2. As decisões do Júri são soberanas e não existe possibilidade de recurso.

Artigo 11.º

Prémios

1. Aos três melhores projetos, resultantes do Evento Final, serão atribuídos os seguintes prémios:
   a) 1.º Prémio: Prémio Monetário no valor de 250,00€ (duzentos e cinquenta euros);
   b) Duas Menções Honrosas: Prémio Monetário no valor de 125,00€ (cento e vinte e cinco euros), a atribuir a cada menção honrosa.
2. Ao professor coordenador do projeto, classificado com o 1.º Prémio, será atribuído um Tablet no valor aproximado de 150,00€ (cento e cinquenta euros).
3. Serão atribuídos certificados de participação a todos os alunos e professores que participaram no concurso.
4. O Júri reserva-se no direito de não atribuir prémios, caso considere que as candidaturas não satisfazem os critérios enunciados.

Artigo 12.º

Autorizações

Todos os trabalhos devem ser originais sendo os autores responsáveis por eventuais violações de direitos de terceiros, nomeadamente de autor ou de personalidade, e respetivas consequências.

Artigo 13.º

Disposições Finais

1. Cabe às escolas, através do seguro escolar, a responsabilidade nas ocorrências durante a participação dos alunos no desenvolvimento dos projetos, bem como na participação destes no evento final.

2. Serão excluídos do concurso os trabalhos que contenham termos insultuosos e que ofendam o bom-nome de pessoas e/ou instituições.
3. A participação no concurso implica a plena aceitação das normas de participação.
4. Cada equipa detém os direitos de autor do seu projeto, sendo responsável pelo destino dado ao mesmo, após o concurso.
5. Para mais informações sobre o concurso, deverão os interessados enviar e-mail para incubadora@cm-aveiro.pt.

Artigo 14.º

Omissões

Qualquer situação não prevista nas presentes normas ou no formulário de candidatura, bem como toda e qualquer dúvida ou problema que surja no decorrer do projeto, deverá ser comunicada ao Município de Aveiro que, em caso de necessidade, tomará as medidas que considerar adequadas.

ANEXO – FORMULÁRIO DE CANDIDATURA

CONCURSO **"TECHLAB"**
FORMULÁRIO de CANDIDATURA
IDEIA / PROJETO

Antes de preencher o formulário, leiam atentamente as Normas de Participação do Concurso "Techlab".
Deverão submeter o presente formulário para o e-mail 0incubadora@cm-aveiro.pt juntamente com os registos fotográficos que ilustrem o desenvolvimento do projeto.

O Município de Aveiro garante a estrita confidencialidade no tratamento dos dados inseridos no presente formulário. A informação aqui partilhada será unicamente utilizada para execução e gestão do Concurso "Techlab" e em nenhum caso serão cedidos a outras pessoas ou entidades, sem o consentimento prévio das pessoas, os dados pessoais que lhe sejam facultados no preenchimento deste formulário.

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação da Escola

Agrupamento:	
Escola:	

Identificação do Professor Coordenador

Responsável pelo apoio e acompanhamento dado aos alunos.

Nome:		Telemóvel:	
Disciplina:		Email:	

Identificação do(s) Aluno(s) Envolvido(s)

Cada candidatura pode ser submetida em grupo, de 2 ou 4 alunos (art.º 2.º das Normas de Participação).

Nome:		Telemóvel:	
Turma:		Email:	
Nome:		Telemóvel:	
Turma:		Email:	
Nome:		Telemóvel:	
Turma:		Email:	
Nome:		Telemóvel:	
Turma:		Email:	
Nome:		Telemóvel:	
Turma:		Email:	

2. PROJETO

Nome do projeto

Descrição e Objetivos do Projeto

Em que consiste o projeto? Quais os seus objetivos?

Desenvolvimento do Projeto

Quais as diferentes fases que foram desenvolvidas?

Resultados

Que resultados foram obtidos?

Considerações/Conclusões Finais

Exemplo: Mais-valias do desenvolvimento do projeto e/ou aspetos a melhorar, etc.

Anexos

Enumere e identifique os documentos que acompanham a candidatura e que permitem ilustrar oprojeto.

Anexos	Descrição
Anexo 1	
Anexo 2	
Anexo 3	
Anexo 4	
Anexo 5	
Anexo 6	
Anexo 7	
Anexo 8	
Anexo 9	
Anexo 10	

Promotor: Parceiro: Programa: Financiamento: