



República de Moçambique
Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
Direcção Nacional do Ensino Superior

FORMULÁRIO
PARA A ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJECTOS
PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO
DE FORMADORES DE PROFESSORES EM STEM

Maputo, 2022

Formulário de Proposta de Candidatura

Visão Geral

Título do Projecto			
Acrónimo/Abreviatura			
Coordenador do Projecto (Organização + Nome do Responsável)			
Data de Início (mês/ano)		Custo Total do Projecto	
Data do Fim (mês/ano)		Fundos solicitados	
Duração do Projecto (meses)			
Tópicos da Candidatura	<p>Tópicos relevantes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tópico 1: Passos a dar com vista à actualização dos currícula de formação de professores nas áreas de STEM, nas IES e noutros subsistemas de ensino;• Tópico 2: Actividades a realizar com vista a garantir a elaboração de módulos auto-instrucionais em STEM (com os respectivos créditos académicos);• Tópico 3: Desenvolvimento de acções de capacitação para docentes do do Ensino Superior, do ETP e dos IFPs.• Tópico 4: Passos a dar para o estabelecimento de acordos de colaboração/parceria com escolas secundárias, escolas do ETP e IFPs para garantir a sustentabilidade do programa.• Tópico 5: Medidas conducentes à selecção de instituições beneficiárias da capacitação em STEM onde será aplicado um pré-teste e pós-teste• Tópico 6: Desenvolvimento de acções conducentes à instalação da Sala Modelo numa IES ou consórcio• Tópico 7: Desenvolvimento de acções de capacitação em STEM para os estudantes das IES.• Tópico 8: Desenvolvimento de acções de comunicação e dinamização de ciência (clubes de ciências, clubes de robótica, feiras, competições, exposições, etc).• Tópico 9: Desenvolvimento de capital humano (cursos de Mestrado e de Doutoramento; capacitação do CTA nas áreas de STEM).		
Palavras-Chave			

Resumo (*máximo 500 palavras*)

Coordenação e perfil dos parceiros

	Organização (Nome e Localização)	Tipo de Organização	Pessoa (s) de Contacto	Contactos (telefone celular, e-mail)
Coordenador do Projecto/Responsável pela Candidatura				
Parceiro 1				
Parceiro 2				
Parceiro 3				
Parceiro 4				

Caracterização dos Parceiros

Por cada instituição parceira fornecer as seguintes informações:

- Número de professores em geral.
- Número de professores e respectivas qualificações em diferentes áreas de STEM.
- Cursos de formação de professores em áreas de STEM.
- Mestrados e Doutoramentos em curso com enfoque na formação de professores nas áreas de STEM.
- Número de alunos matriculados (por anos de frequência) em cursos de formação de professores nas áreas de STEM.

Descrição técnica

Capacidade Científica e Tecnológica do Proponente (*máximo 5 páginas*)

- Objectivos do Projecto
- Caracterização da região onde o Projecto será implementado.
- Número de estudantes (das IES) e sua distribuição por diferentes áreas e por género.
- Estado da arte (apresentar o conhecimento actual sobre o tema do projecto).
- Metodologia (apresentar a metodologia em geral e para cada bloco de actividade).

As atividades do projecto são organizadas por Blocos de Atividades:

BA	Actividade	Tipo de Actividade /Parceiros	Mês de Início	Mês do Fim
1				
2				
3				

Impacto (máximo 3 páginas)

Resultados Esperados no Final do Projecto:

- Número de formadores de professores qualificados com competencias nas áreas de STEM previstos no final do projecto.
- Número de alunos a serem formados e alocados à dinamização das actividades de comunicação de ciência (feiras, competições, exposições, ...).
- Número e nome das Escolas Secundárias, escolas do ETP e IFPs a serem beneficiados com as acções de capacitação e actividades de comunicação de ciência (clubes de ciencias, robotica feiras, competições, exposições, ...).
- Número estimado de alunos do Ensino Secundário, do ETP e dos IFP que irão beneficiar das actividades de comunicação de ciência.
- Criado o hábito de realização de práticas experimentais em STEM nos diversos subsistemas de ensino;
- Estabelecida uma Plataforma de ensino e aprendizagem on-line para a formação de professores em STEM.

Financiamento

- Financiamento por Blocos de Actividade.
- Financiamento pelo parceiro.

Cronograma

- Por bloco de actividades

Conclusão (máximo 1 página)

Em que medida a proposta de projecto responde aos objectivos e critérios definidos no Programa?

Em que medida a proposta de projecto é inovadora?

Quais as perspectivas para a sustentabilidade do Programa?

Referências (máximo 1 página)