

MOVER-SE NA WEB

Articulação pró-Brumadinho

ceweb.br nic.br cgi.br

DCC
DEPARTAMENTO DE
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

UFMG

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

 PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL



OBJETIVO

Incentivo ao uso de tecnologias Web para solução de problemas reais

Capacitar estudantes a produzir ideias de soluções de base tecnológica

Capacitar estudantes a resolver os problemas com tecnologias Web

TEMAS ADERENTES AO PROJETO

Redes de pessoas

- Soluções direcionadas a fortalecer redes de mulheres, priorizando trocas culturais e identidades locais
- Soluções direcionadas a fortalecer redes de vigilância ambiental, focando no monitoramento da preservação e contaminação ambientais

Ampliação da oferta de arranjos de matrizes

- Soluções direcionadas a cadastrar, gerir e monitorar recursos hídricos
- Soluções direcionadas a conectar produtor e consumidor



TECNOLOGIAS ADERENTES AO PROJETO

- Progressive Web Apps (PWA)
- Internet das Coisas na Web

QUEM PODE PARTICIPAR?

- Instituição de Execução do Projeto
Deve ser uma IES ou uma ICT
- Proponentes
Professores de IES ou funcionários de ICT
- Equipe
Estudantes e entusiastas

HISTÓRICO

**FEVEREIRO
2019**

Aprovação pelo
CGI.br do projeto
Mover-se na Web
com comentários

**ABRIL A JUNHO
2019**

Discussão com
Conselheiros
indicados e MCTIC

**JULHO
2019**

Aprovação do
piloto em
Brumadinho e
avaliação do
projeto MOVER

**AGOSTO
2019**

Apresentação e
coleta de
demandas com
organizações
públicas, privadas
e sociedade civil
de Brumadinho

Lançamento
público do edital
de chamada de
projetos

**DEZEMBRO
2019**

Prazo final para
recebimento de
propostas

**21 DE
FEVEREIRO DE
2020**

Data-limite para
análise das
propostas

**27 DE
MARÇO DE
2020**

Divulgação do
resultado da
seleção na página
do NIC.br na
Internet

**06 DE
ABRIL DE
2020**

Status: Formalização da parceria com as universidades



SOBRE O PROJETO

Duração do projeto:
12 meses

Valor da bolsa:
R\$ 3.200,00 / mês /
proposta

EVENTO DE LANÇAMENTO DA CHAMADA DE PROJETOS





PARCEIROS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



DCC
DEPARTAMENTO DE
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

U F *m* G

DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

AVALIAÇÃO



PROPOSTAS SELECIONADAS

Proposta 1

Alerta Brumadinho - Solução Tecnológica para Denúncia de Crimes Ambientais em Brumadinho, Minas Gerais.

Aplicação de denúncia de crimes ambientais. As denúncias feitas serão analisadas por ONGs ambientais, que avaliarão e validarão cada uma. Seguem então para a Secretaria do Meio Ambiente para as medidas necessárias. Usuários poderão acompanhar o andamento de suas denúncias, por meio do aplicativo.

Tecnologia: PWA, app em celular

PROPOSTAS SELECIONADAS

Proposta 2

BrumadinhoCoin: Uma Moeda Ambiental Solidária

Criação de moeda virtual baseada na tecnologia blockchain para pagamento de serviços ambientais, criando um ecossistema que estimule não só a recuperação ambiental de Brumadinho, mas também o fomento à economia local com o uso da moeda virtual para transações comerciais e pagamento de tributos.

Tecnologias: Blockchain, PWA



PROPOSTAS SELECIONADAS

Proposta 3

Sistema de Monitoramento em Tempo Real de Qualidade de Água de um Rio

Instalação de sensores para o monitoramento da qualidade da água na região de Brumadinho. O objetivo é criar estações de monitoramento de baixo custo utilizando arduino e tecnologias Web para que as pessoas saibam em tempo real a situação das nascentes de água ameaçadas pela mineração.

Tecnologias: Internet das Coisas, PWA, Arduíno / ESP



PROPOSTAS SELECIONADAS

Proposta 4

Plataforma Tecnológica de Financiamento Coletivo de Projetos Inovadores das Mulheres de Brumadinho – SuperAÇÃO Coletiva

Plataforma digital que tem por finalidade cadastrar projetos inovadores das mulheres de Brumadinho e proporcionar o financiamento coletivo de tais projetos, estimulando o potencial criativo para problemas reais de demanda local e regional.

Tecnologia: PWA

PROPOSTAS SELECIONADAS

Proposta 5

Brumadinho Open Data Lake & Analytics: uma aplicação Web de ciência de dados e inteligência analítica para suporte à decisão

Criar um framework que reúna dados de diferentes fontes para gerar repositórios de dados centralizados sobre a região e sua comunidade, permitindo diferentes ferramentas de visualização, gestão e análise de dados para gestores públicos, sociedade e a comunidade da região.

Tecnologias: Data analytics, PWA



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MINAS GERAIS

PROPOSTAS SELECIONADAS

Despesas

5 projetos x R\$ 3.200,00 x 12 meses = R\$ 192.000,00

reuniões, EAD, hardware = R\$ 70.000,00

fonte do recurso: orçamento do NIC.br/Ceweb.



PERGUNTAS?

**MOVER-SE
NA WEB**

Articulação
pró-Brumadinho