

# 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

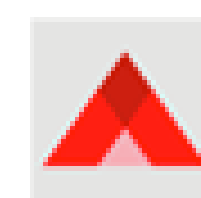
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



**DCC**  
DEPARTAMENTO DE  
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

UF *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