

**CTIC - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologias  
Digitais para Informação e Comunicação**

**CHAMADA DE PROJETOS**

**Tecnologias e Soluções para Suporte a Conteúdos Digitais**

O Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologias Digitais para Informação e Comunicação (CTIC) vem convidar grupos de pesquisa e desenvolvimento em tecnologias digitais para informação e comunicação a apresentarem propostas de projetos de desenvolvimento e inovação tecnológica na forma e condições estabelecidas na presente Chamada de Projetos.

### **1. Introdução**

O CTIC (Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologias Digitais para Informação e Comunicação) foi criado com o objetivo principal de apoiar o desenvolvimento de competência nacional para inovação em comunicações digitais, em especial para a TV digital aberta. A gestão do CTIC está sob a responsabilidade da RNP (Rede Nacional de Ensino e Pesquisa).

O CTIC tem apoiado projetos relacionados com a infraestrutura para suporte à TV digital. Além deste tipo de projeto, o sucesso de um sistema de TV digital também depende do conteúdo distribuído ao público, bem como da interação entre tal público e o conteúdo disponível.

Através desta Chamada de Projetos, o CTIC convida pesquisadores brasileiros a submeterem propostas de projetos em tecnologias e soluções para suporte a conteúdos digitais aplicados ao Sistema Brasileiro de TV Digital (SBTVD). Em especial, buscam-se propostas de projetos que permitam a confecção e processamento avançados de conteúdos digitais no SBTVD. Assim, o foco da proposta reside mais no arcabouço tecnológico necessário para criação e processamento (ex.: distribuição, armazenamento, etc.) de novos conteúdos.

### **2. Seleção de Projetos**

Um dos objetivos do CTIC é fomentar a instalação de redes temáticas que articulem diferentes grupos e laboratórios em torno de um determinado problema ou tecnologia. Considerando tal objetivo, o processo de seleção de projetos se dará em duas etapas:

1. Pré-seleção de propostas via meio eletrônico - As propostas submetidas em resposta à esta Chamada de Projetos serão inicialmente observadas por um comitê avaliador que irá pré-selecionar aquelas com melhor qualidade. Eventualmente será sugerido que algumas

propostas sejam unificadas em propostas mais abrangentes, com um número maior de participantes, de forma a propiciar um ambiente mais próximo da operação em rede. Esta primeira fase do processo de seleção será totalmente realizada por meio eletrônico (mais detalhes à frente);

2. Apresentação em workshop e seleção final - As propostas pré-selecionadas na etapa anterior deverão ser apresentadas em um workshop organizado pelo CTIC. Nesta oportunidade, o comitê de avaliação poderá dirimir dúvidas através de interações diretas com os pesquisadores proponentes. As melhores propostas apresentadas no workshop serão então selecionadas para futura contratação do CTIC/RNP.

### **3. Recursos Financeiros**

Os projetos submetidos à pré-seleção devem ter, cada um, orçamento limitado ao máximo de R\$ 150.000,00.

### **4. Tempo de Execução dos Projetos**

As propostas deverão descrever projetos com prazos entre 12 e 18 meses.

### **5. Formatação e Submissão de Propostas**

As propostas de projetos devem ser redigidas em folha A4, coluna simples e espaçamento também simples, com limite de 4 páginas por proposta, em fonte tamanho 11 pontos. O documento final, em formato PDF, deve ser encaminhado para avaliação eletrônica através do endereço <https://jems.sbc.org.br/ctic>.

As submissões em resposta a esta Chamada de Projetos devem considerar os seguintes pontos:

1. As propostas devem descrever projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação dentro do tema de tecnologias e soluções para suporte a conteúdos digitais com vistas a melhorias de curto prazo na implantação do SBTVD;
2. As propostas devem ser de co-autoria de, pelo menos, duas instituições, novamente, visando o trabalho em rede. Propostas com a participação de mais de duas instituições são encorajadas, em especial, se as instituições forem provenientes de diferentes regiões do país. Propostas com a participação de uma única instituição serão rejeitadas.

Cada proposta deverá conter os itens descritos a seguir, com objetividade e concisão:

1. Título
2. Coordenador e instituição
3. Resumo - Até 15 linhas
4. Parcerias - Informar as instituições/grupos que participam do projeto
5. Duração do projeto - Entre 12 e 18 meses
6. Sumário Executivo - Deve ser conciso e conter informações suficientes para que o comitê técnico de avaliação possa entender o que é proposto, o escopo do trabalho, sua abrangência, o problema que será atacado, o que será entregue ao final do projeto e como será testado/demonstrado
7. Recursos financeiros - A proposta deve claramente informar os recursos necessários para a execução do projeto. Deverão ser detalhados e justificados os recursos destinados a:
  - Equipamentos: Informar a descrição, a quantidade e o valor dos equipamentos e software necessários para o trabalho de desenvolvimento;
  - Material de consumo: Informar as categorias de material necessárias ao projeto (material de informática, componentes para montagem de protótipos e confecção de placas, etc.) e o valor a ser gasto com cada uma delas;
  - Serviços de terceiros: Informar as categorias de serviços previstas (layout de PCB, serviços de design, montagem de placas, etc.) e o valor a ser gasto com cada uma delas;
  - Viagens nacionais e internacionais:
    - i. Informar o número de passagens e o número de diárias para cada uma das viagens previstas, assim como seus objetivos, que podem ser os seguintes: (a) realização de reuniões do projeto; (b) testes em outras regiões/laboratórios; (c) Visitas a fornecedores e parceiros de desenvolvimento; (d) participação em eventos científicos com apresentação de trabalho;
    - ii. Ao longo do desenvolvimento do projeto, o CTIC poderá solicitar, a seu critério, a participação do coordenador e de membros da equipe em reuniões de acompanhamento do projeto e em outros eventos nacionais e internacionais. O CTIC arcará com os custos em tais casos extras;
  - Pessoal: Descrever os perfis dos membros da equipe que participarão no projeto (não é necessário especificar o nomes, a não ser no caso de tarefas de coordenação), informando função e valor mensal de remuneração. Notar que a carga horária para cada perfil será considerada.
8. Testes e avaliação do produto desenvolvido - Para cada produto incluído entre aqueles a serem entregues, explicar como o produto será testado e avaliado.

## **6. Datas Importantes**

- Data de divulgação da Chamada de Projetos: 30 de dezembro de 2009;
- Data limite para entrega das propostas: 28 de fevereiro de 2010;
- Divulgação dos projetos pré-selecionados: 15 de março de 2010;
- Workshop de apresentação: 12 e 13 de abril de 2010;

- Divulgação dos projetos selecionados: 26 de abril de 2010;
- Início das contratações: maio de 2010.

## **7. Contratação das Propostas**

Todos os projetos aprovados serão conduzidos sob os termos de um contrato a ser assinado entre as proponentes e a RNP. A proponente deverá ser uma Instituição de Ensino Superior ou de Pesquisa, pública ou privada, sem fins lucrativos, cujos pesquisadores e grupos de pesquisa sejam capazes de intervir com qualidade na solução de problemas relacionados a melhorias de curto prazo na implantação do SBTVD. Essa instituição poderá ser representada por fundação de apoio criada para tal fim ou que tenha por objetivo regimental ou estatutário a pesquisa, o ensino ou o desenvolvimento institucional, científico ou tecnológico.