



MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES

PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA**1.1. Unidade Descentralizadora e Responsável**Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): **Ministério das Comunicações**Nome da autoridade competente: **José Juscelino dos Santos Rezende Filho**Número do CPF: **852.902.113-49**Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **Secretaria de Telecomunicações/Departamento de Inclusão Digital/Coordenação-Geral de Projetos de Inclusão Digital.****1.2. UG SIAFI**Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: **410003 - Coordenação-Geral de Recursos Logísticos**Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **Divisão de Projetos e Parcerias - DIPAR/CGPI/DEPIN/SEI****2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA****2.1. Unidade Descentralizada e Responsável**Nome do órgão ou entidade descentralizada: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS)**Nome da autoridade competente: **Ruth Sales Gama de Andrade (Reitora)**Número do CPF: **532.897.305-49**Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe****2.2. UG SIAFI**Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: **158134 - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe**Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pela execução do objeto do TED: **158134 - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe****3. OBJETO:**Estruturação do Centro de Recondicionamento de Computadores do *Campus Socorro* como ferramenta para Inclusão Digital e Desenvolvimento Social.**4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:**

Visando a execução do objeto supracitado, são propostos os objetivos a seguir no âmbito do TED em questão.

4.1. OBJETIVO GERAL

Promover a estruturação do Centro de Recondicionamento de Computadores Socorro, visando execução de atividades de recondicionamento e cursos de formação de TI para promoção de Inclusão Digital apoiados pela Política.

4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Implantar laboratórios temáticos para a formação de jovens em vulnerabilidade social;
- Ampliar as ações de formação e recondicionamento de computadores nos municípios de Socorro, São Cristóvão, Lagarto, Aracaju, Itabaiana, Estância, Tobias Bar da Gloria e Poço Redondo e regiões atendidas por esses campi, com o apoio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe Campus Socorro;
- Fomentar ações que possibilitem a transformação dos municípios parceiros em cidades e comunidades mais inclusivas, resilientes e sustentáveis;
- Auxiliar no processo de Redação do Projeto de Lei para o estabelecimento de uma política Estadual para a gestão de Resíduos Eletrônicos;
- Apoiar relações econômicas, sociais e ambientais positivas, de forma a reforçar o planejamento regional de desenvolvimento;
- Promover, preferencialmente, para jovens em vulnerabilidade social, cursos de Capacitação e Aperfeiçoamento profissional de curta duração, visando a formação;
- Promover, para os profissionais que atuam em salas/laboratórios de tecnologia, formação técnica e pedagógica para o atendimento de demandas educacionais tecnológicas digitais;
- Fortalecer ações que promovam a tecnologia da informação e a cultura maker como ferramentas para a transformação social, considerando as dimensões éticas,
- Fomentar ações que promovam o empreendedorismo social dentro dos territórios atendidos pelo CRC - Socorro e campi do IFS que tenham cursos na área de formação humana, técnica, profissional e sustentável;
- Ampliar a possibilidade de inserção no mundo do trabalho e de criação de novos negócios por meio da interação com o ecossistema de empreendedorismo do IFS
- Promover o espírito inovador, tecnológico, de trabalho em equipe, empreendedor e social em jovens da comunidade local e em situação de vulnerabilidade.

4.3. RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se, por meio do projeto em questão, atingir os seguintes resultados:

- Ampliar as ações dos Centro de Recondicionamento de Computadores em Sergipe;
- Implantar laboratórios temáticos para a formação e o recondicionamento de computadores;
- Recondicionar até 1.000 (um mil) computadores para atendimento às demandas observadas em pontos de inclusão digital no município e demais localidades;
- Implantar um laboratório temático para o desenvolvimento de Jogos Digitais Educativos;
- Desenvolver no mínimo 04 Jogos Digitais Educativos em parceria com os Cursos Superiores na área de TI. O IFS possui o Bacharelado em Sistema de Informação de Sistema de Informação em Propriá e Aracaju e Ciência da Computação na cidade de Itabaiana;

- Auxiliar na manutenção preventiva de Pontos de Inclusão Digital no município de Socorro e demais localidades da área de abrangência do projeto;
- Formar no mínimo 2.000 (duas mil) pessoas, preferencialmente jovens em situação de vulnerabilidade social, no prazo de 24 meses;
- Prover formação pedagógica para 500 (quinhentos) profissionais lotados em salas de tecnologia, de preferência para os que atuarão nos laboratórios cujos cursos longo do projeto e cursos que envolvam as temáticas Tecnologias Digitais na Educação (60 horas);
- Criar e disponibilizar para o MCOM uma plataforma dedicada a material didático específico para os cursos de Capacitação e Aperfeiçoamento Profissional em:
 - a. Informática Básica (60 horas);
 - b. Marketing Digital (60 horas);
 - c. Montagem e Manutenção de Computadores (60 horas);
 - d. Introdução ao Desenvolvimento de Jogos Digitais (60 horas);
 - e. Design Gráfico para Redes Sociais (60 horas);
 - f. Internet das Coisas e Automação com Arduino (60 horas);
 - g. Tecnologias Digitais na Educação (60 horas);
 - h. Introdução ao Pensamento Computacional (60 h);
 - i. Laboratórios Virtuais para Educação (60h);
 - j. Empreendedorismo Digital (60h).
- Promover eventos, caravanas e ações de conscientização e mobilização social para o correto descarte de equipamentos e resíduos eletrônicos;
- Executar plano de destinação adequada do resíduo eletrônico com empresas que possuem licença ambiental;
- Propor um plano de Sustentabilidade do Campus Socorro, por meio de consultas remotas e presenciais, em decorrência das atividades relacionadas ao TED. O p essa ação será:
 1. Assessorar nos processos de criação de políticas regionais de desfazimento de eletrônicos;
 2. Assessorar na sustentabilidade do projeto. Estabelecer e propor relacionamentos, apresentar propostas para outras esferas públicas, organismos multilaterais fins a promoção de Inclusão Digital e destinação adequada de equipamentos eletrônicos inservíveis;
 3. Assessorar para organizar e captar recursos na disponibilização de pontos de coleta de eletrônicos no estado de Sergipe.

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

Segundo a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2019 (PNAD), realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 82,7% dos domicílios internet, correspondendo a um aumento de 3,6% em relação ao levantamento anterior. Por outro lado, o percentual de domicílios com microcomputadores redu 41,4% para 40,7% dos domicílios brasileiros. É importante observar que há uma desigualdade enorme em relação a presença de computadores quando comparam nessas regiões mais de 45% das residências possui microcomputadores, enquanto na zona rural esse número é inferior a 13% das residências.

Ainda segundo o PNAD 2019, houve a redução da posse de microcomputador em todas as grandes Regiões do País. No ano de 2019, observou pela primeira \ microcomputador com acesso à internet, embora o total de moradores com acesso à internet tenha registrado um aumento. Esse acesso aos conteúdos digitais t por meio do aumento do acesso das famílias a aparelhos celulares, embora esse acesso a internet não seja ainda de uma qualidade adequada.

Considerando o exposto mediante a necessidade observada da implantação e/ou manutenção de Pontos de Inclusão Digital, o Programa Computadores para Inclu das Comunicações, para implementação de Políticas de Inclusão Digital, por meio de parcerias com Organizações da Sociedade Civil (OSC) e de outras esferas do go Atualmente, a Secretaria de Telecomunicações, por meio do seu Departamento de Projetos de Infraestrutura e Inclusão Digital, é responsável pela coordenaçã objetivo principal apoiar e viabilizar iniciativas de promoção da inclusão digital por meio dos Centros de Recondicionamento de Computadores - CRCs.

Os CRCs são espaços físicos adaptados para o recondicionamento de equipamentos eletrônicos, tratamento de resíduos eletrônicos, assim como para a realização inclusão digital e constitui-se de centros ativos, inseridos na comunidade para promoção de acesso à tecnologia de informação e comunicação.

Dentre os objetivos propostos, os CRCs devem ser voltados para a promoção da inclusão digital por meio da viabilização do acesso a equipamentos de informá Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC). Ademais os CRCs devem executar ações de revitalização de Pontos de Inclusão Digital (PID), atuando em equipamentos digitais e computadores recondicionados para pontos de Inclusão Digital.

A atuação dos CRCs pode ser estruturada com os seguintes eixos:

- Formação Educacional e Profissionalizante: a atividade de formação educacional e profissionalizante deve ser desenvolvida por educadores sociais, voltada à comunicação para atividades que estimulem a inovação, o empreendedorismo e o desenvolvimento social, promovendo oportunidades de trabalho e ressocializaçã
- Recondicionamento de Computadores: consiste, basicamente nos processos consecutivos de componentes periféricos e outros componentes (quando necessã de softwares livres. Os computadores recondicionados são doados e auxiliam no processo de revitalização dos Pontos de Inclusão Digital;
- Processamento de Resíduos Eletrônicos: o tratamento ambiental, que contempla a separação dos resíduos por propriedade e a destinação adequada con de Resíduos Sólidos e demais diretrizes do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.

Atualmente, o insumo para os Centros de Recondicionamento de Computadores - CRCs trabalharem são provenientes das doações de equipamentos de informá normatizado pelo Decreto nº 10.340, de 6 de maio de 2020, conforme segue:

- Art. 14. Os equipamentos, as peças e os componentes de tecnologia da informação e comunicação classificados como ociosos, recuperáveis ou antieconômicos p
 - I - a organizações da sociedade civil de interesse público e a organizações da sociedade civil que participem do Programa de Inclusão Digital do Governo Federal, ou
 - II - a organizações da sociedade civil que comprovarem dedicação à promoção gratuita da educação e da inclusão digital (NR).

Em paralelo às ações dos Centros de Recondicionamento de Computadores e do Programa Computadores para Inclusão do Ministério das Comunicações, o us pessoas, tornando-se, assim, uma nova perspectiva da relação humana - um fator preponderante para o desenvolvimento individual e coletivo. Seu uso deve se novas oportunidades de trabalho, difusão da informação, erradicação da pobreza e redução da exclusão digital, contribuindo assim, para o desenvolvimento susten A inclusão digital tem se destacado como uma ferramenta de apoio à cidadania e, portanto, objeto de políticas públicas para sua promoção. A democratização do prioridade do Governo Federal nos últimos anos, principalmente pelo conjunto de ações que compõem a Política de Inclusão Digital. A partir deste contexto, o ganha força profissional e tecnológica, marcando um diálogo direto com as políticas públicas estabelecidas, especificamente o de inclusão digital guiado pelo Minis Nessa perspectiva, a ação dos Institutos Federais se materializa na utilização da tecnologia como ferramenta de transformação social à jovens e comunidades em social e um dos promotores desse desenvolvimento sustentável. No âmbito dos cursos ofertados pelo IFS essa ação encontra estímulo nas práticas sustentáveis direcionadas para a formação de indivíduos comprometidos com questões ambientais, sociais e econômicas de forma responsável, ética e justa. Dessa forma o IFS - Campus Socorro amparado por valores como: compromisso social, inovação, ética e compromisso com o desenvolvimento local e regional, se r qual está inserido e gerar novas oportunidades à população.

O Campus Socorro está localizado no município de Nossa Senhora do Socorro, a 13 km de Aracaju, no território sergipano denominado de Grande Aracaju, no qu de Nossa Senhora do Socorro, Barra dos Coqueiros, Itaporanga d'Ajuda, Laranjeiras, Maruim, Riachuelo, São Cristóvão e Santo Amaro das Brotas. Observa-se que a quase 950 mil habitantes e que cerca de 18.294 empresas se encontram instaladas na região.

A região de abrangência do Campus Socorro é importante do ponto de vista econômico e social, e em colaboração com os demais campi do IFS que possuem cu contemplará ações de Inclusão Digital em todo o Estado de Sergipe.

Além do contexto de vulnerabilidade social na região onde o CRC de Socorro está instalado, evidencia-se também um déficit de instituições que lidam com o atuação e o despertar para ações de educação ambiental em todo o estado de Sergipe. Assim, assevera-se que o CRC - Socorro possui forte isenção na qualific participantes trazendo conhecimento técnico e prático que os habilite para o mundo do trabalho e promova a ascensão social de suas famílias. Observa-se também o compromisso com o devido descarte dos resíduos de equipamentos eletrônicos de forma ambientalmente de acordo com a Lei nº 12.305/2010, que institui a sólidos; a Lei nº 6.938/1981 que dispõe sobre a política nacional do meio ambiente, regulamentada pelo Decreto nº 99.274/1990.

Considerando o exposto, justificasse a solicitação ora apresentada, por atender as demandas da região em situação de vulnerabilidade e o quanto tal ação contribui de resíduos eletrônicos.

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?

() Sim

() Não

7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

() Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.

() Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.

() Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

8. CUSTOS INDIRETOS (ART. 8º, § 2º)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?

() Sim

() Não

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 20% do valor global pactuado:

1. Fundação de Apoio à Pesquisa.

A execução do objeto do TED em questão será apoiada pela gestão administrativa e financeira de uma Fundação de Apoio à Pesquisa e a Extensão, selecionada credenciadas junto ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS), conforme Portaria Conjunta nº 144, de 2 de setembro de 2022 e Portaria de 2022, publicadas no Diário Oficial da União. A seleção será realizada por meio de Chamamento Público a ser realizada entre as fundações a saber:

a) Fundação de Educação Tecnológica e Cultural da Paraíba - FUNETEC - PB (CNPJ: 02.168.943/0001 - 53): É uma pessoa jurídica de direito privado, serra indeterminada, com sede e foro na comarca de João Pessoa - PB, que tem objetivos relacionados à promoção de atividades de ensino, pesquisa, extensão, cons técnicas, culturais, ambientais, científicas e administrativas, junto a instituições e órgãos públicos ou privados. A FUNETEC-PB apresenta um amplo portfólio de : entes, tais como: Prefeitura Municipal de João Pessoa, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, entre outras, mostrando sua capacidade técn

b) Fundação de Apoio à Pesquisa e a Extensão - FAPEX (CNPJ: 14.645.162/0001-91): A Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão (FAPEX) é fruto da união de empresariais baianos - Norberto Odebrecht, Paes Mendonça, Banco Econômico e Barreto de Araújo - que, à sua época, com uma visão inovadora, perceberam desenvolvimento econômico, científico e humano. Tais grupos, juntamente com alguns professores da Universidade Federal da Bahia (UFBA), tornaram possível anseio de criar uma Fundação com o objetivo de dinamizar os projetos de pesquisa e extensão dessa Universidade. A FAPEX caracteriza-se por ser uma pessoa jurídica fins lucrativos, com autonomia patrimonial, financeira e administrativa, registrada e credenciada junto ao Ministério da Educação e ao Ministério da Ciência reconhecida pelos governos estadual (Lei nº 8.896, de 16 de dezembro de 2003) e municipal (Lei nº 7.340, de 28 de novembro de 2007) como Instituição de Utilidade Social para atuar na área de Desenvolvimento Institucional, Gestão Científica e Tecnológica, com foco em Ensino, Pesquisa e Extensão, Saúde, Ciências, Tecnologia existência, a FAPEX firma-se no cenário nacional como uma Fundação de Apoio às Universidades Federais da Bahia (UFBA), do Recôncavo da Bahia (UFRB), do Oeste Bahia (UFSB), do Vale do São Francisco (UNIVASF), da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), ao Instituto Federal da Bahia (IFBA) e ao Instituto Possui, também, Certificado de Credenciamento junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

2. Consultoria Técnica para sustentabilidade.

Observação:

1) O pagamento de despesas relativas a custos indiretos está limitado a 20% (vinte por cento) do valor global pactuado, podendo ser excepcionalmente descentralizadora, nos casos em que custos indiretos superiores sejam imprescindíveis para a execução do objeto, mediante justificativa da unidade descentralizadora.

2) Na hipótese de execução por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, a proporcionalidade e as vedações referentes aos tipos indiretos observarão a legislação aplicável a cada tipo de ajuste.

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de medida	Qtd	Unitário	
Meta 1	Manutenção de Infraestrutura	Estação de Recondicionamento	1	-	1.0
Etapa 1.1	Manutenção mensal de espaços e infraestrutura, serviços de terceiros, material de consumo para a adequação de espaços físicos (instalações elétricas e divisórias)	Estruturação/Manutenção Predial	1	R\$ 350.000,00	R\$:
Etapa 1.2	Aquisição de mobiliário e ferramentas de trabalho	Material permanente de apoio às ações de recondicionamento	1	R\$ 210.000,00	R\$:
Etapa 1.3	Manutenção de Equipe Gerencial	Equipe Gerencial	1	R\$ 300.000,00	R\$:
Etapa 1.4	Aquisição de Equipamentos e Materiais	Equipamentos e Materiais	1	R\$ 155.000,00	R\$:
Meta 2	Formação de Jovens e Profissionais de Salas de Tecnologia	Cursos de Inclusão Digital	2.500	-	R\$:
Etapa 2.1	Criação de Cursos de Capacitação e Aperfeiçoamento Profissional	Cursos de Inclusão Digital	10	R\$ 12.000,00	R\$:
Etapa 2.2	Formação de pessoas, preferencialmente jovens em situação de vulnerabilidade social	Certificação de Alunos em Cursos de	2.000	R\$ 0,00	

		Inclusão Digital			
Etapa 2.3	Formação de Profissionais lotados em Salas de Tecnologia	Formações pedagógicas	500	R\$ 0,00	
Meta 3	Recondicionamento de Computadores	Computadores	1.000	-	R\$:
Etapa 3.1	Recondicionamento de Computadores	Computadores recondicionados	1.000	R\$ 125,00	R\$:
Meta 4	Doação de computadores (Logística de transporte)	Logística de entrega	10	-	R\$
Etapa 4.1	Entrega de computadores doados	Logística para entrega	10	R\$ 2.500,00	R\$
Meta 5	Jogos Digitais Educativos como ferramentas de Inclusão Digital	Jogos Digitais	4	-	R\$:
Etapa 5.1	Implantação do Laboratório e Jogos Digitais Educativos	Implantação de Laboratório Temático	1	R\$ 200.000,00	R\$:
Etapa 5.2	Desenvolvimento de Jogos Digitais Educativos embarcados	Entrega de Jogos Digitais para Utilização	4	R\$ 2.500,00	R\$
Meta 6	Campanhas e gincanas	Realização de Campanhas e Gincanas	4	-	R\$
Etapa 6.1	Promoção de Campanhas e gincanas	Realização de Campanhas e Gincanas	4	R\$ 10.000,00	R\$
Meta 7	Sustentabilidade e Custos Operacionais	Fundação de Apoio à Pesquisa e Consultoria Técnica	2	-	R\$:
Etapa 7.1	Fundação de apoio à pesquisa	Fundação de Apoio à Pesquisa	1	R\$ 153.500,00	R\$:
Etapa 7.2	Consultoria Técnica para Sustentabilidade	Consultor Técnico	1	R\$ 100.000,00	R\$:

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR
Junho/2023	R\$ 1.788.500,00

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
33.90.39	SIM	

12. PROPOSIÇÃO

Aracaju (SE), data da assinatura eletrônica.

Ruth Sales Gama de Andrade
Reitora
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe - IFS

13. APROVAÇÃO

Brasília (DF), data da assinatura eletrônica.

José Juscelino dos Santos Rezende Filho
Ministro de Estado das Comunicações
Ministério das Comunicações



Documento assinado eletronicamente por **José Juscelino dos Santos Rezende Filho, Ministro de Estado das Comunicações**, em 03/05/2023, às 16:16 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ruth Sales Gama de Andrade, Usuário Externo**, em 05/05/2023, às 18:54 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://super.mcom.gov.br/sei/verifica>, informando o código verificador **10881405** e o código CRC **9EE7D48D**.