



PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS

1.1 – Dados Cadastrais da Instituição Proponente

Nome da Instituição Proponente: Associação Para o Desenvolvimento Tecnológico e Industrial do Sudoeste do Paraná		CNPJ 06.163.451/0001-26
Endereço Rua do Comércio, 554 - Centro		CEP: 85.660-000
Telefone (46) 3536 6281	Fax (46) 3536 6281	E-mail institucional sudotec@sudotec.org.br
Nome do Responsável Legal da Instituição Proponente Adriano Onofre Cagnini		
Função: Presidente	RG 8.667.902- 7	CPF 046.264.779-09
Telefone (46) 3536 6281	Celular (46) 9926 1100	E-mail Cagnini@gmail.com
Endereço Residencial Rua José Anacleto, 852 – Apto 503 – Bairro da Torres		CEP 85.660-000
Telefone ()	Fax ()	
Nome do Responsável Técnico pela execução do Serviço Adriano Onofre Cagnini		
Função Presidente	RG 8.667.902- 7	CPF 046.264.779-09
Endereço Residencial Rua José Anacleto, 852 – Apto 503 – Bairro da Torres		CEP 85.660-00
Telefone (46) 9926 1100	Fax ()	E-mail institucional sudotec@sudotec.org.br
Formação Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		Nº registro no Conselho Profissional

2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Gestão Tecnológica de Dois Vizinhos	Duração: (08) Meses
Objeto da Transferência: Promover o desenvolvimento tecnológico de Quedas do Iguaçu, por meio do programa Aprender e Crescer e formação de mão de obra qualificada, fortalecendo o empreendedorismo tecnológico através do programa de incubação de empresas e disseminação do conhecimento científico tecnológico.	Período da Execução: Início: 04/04/2022 Término: 30/11/2022



Valor Previsto: R\$ 130.000,00 (Cento e trinta mil reais).
Identificação do Objeto: <input type="checkbox"/> Aquisição de Equipamentos e Material Permanente <input checked="" type="checkbox"/> Atividades, Serviços ou Manutenção. <input type="checkbox"/> Obras (Construções, Ampliações e Reformas) <input type="checkbox"/> Aquisição de Imóveis
Justificativa para Formalização: <p>O mercado atual brasileiro é bastante promissor para atividades de empreendedorismo e desenvolvimento tecnológico, que são pessoas capazes de identificar necessidades no mercado e idealizar produtos e serviços que as solucionem. De acordo com Veronesi (2013), o Brasil é o terceiro país com maior número de empreendedores. O Sudoeste do Paraná tem se empenhado por meio de diversas organizações e, principalmente, pela união delas, para a promoção do desenvolvimento tecnológico. Dessa forma, considerando-se o contexto apresentado a Sudotec - é uma entidade privada sem fins lucrativos, criada em 2004 e reconhecida como OSCIP - Organização da Sociedade Civil de Interesse Público em 2005, atua como um agente de desenvolvimento nas áreas: social e tecnológica. A entidade está localizada na região do Sudoeste do Paraná, região reconhecida nacionalmente como um APL de TI – Arranjo Produtivo Local de Tecnologia da Informação, e que apresenta grande concentração de empresas no setor de TI e diversas instituições de ensino superior, públicas e privadas, com cursos em áreas a fins.</p> <p>Justifica-se o projeto pela necessidade de se realizar a inclusão digital de crianças, jovens e adultos por meio dos cursos de informática, oficinas de criação e prototipagem, qualificações na área tecnológica suporte para a geração de novas empresas e novos postos de trabalho, bem como disseminar o conhecimento tecnológico na comunidade.</p>
Público Alvo: Curso de programação em sistema de informação: Jovens com idade mínima de dezessete (17) anos;

Local / endereço onde serão executados o Serviço e a infraestrutura disponível para execução do Projeto: IFPR – Quedas do Iguaçu - Rua, Marginal Imbirama, 300 - linha tapuí, Quedas do Iguaçu - PR, 85460-000		
Estrutura física: <input type="checkbox"/> própria <input checked="" type="checkbox"/> cedida <input type="checkbox"/> alugada <input type="checkbox"/> outros		
Cômodo	Quantidade	Descrição do ambiente
Laboratórios	01	30 computadores, 30 mesas, 30 cadeiras, persianas, 1 quadro branco, 1 ar-condicionado.
Sala de aula	01	30 mesas, 30 cadeiras, persianas, 1 quadro branco, 1 ar-condicionado.
Banheiros	01 (FEM) e 01 (MASC)	Adaptados para portadores de deficiências
Descrever o diagnóstico da realidade que serão objeto das atividades. (Identificação e qualificação da demanda): <p>A Sudotec - Associação para o Desenvolvimento Tecnológico e Industrial do Sudoeste do Paraná é uma entidade privada sem fins lucrativos, criada em 2004 e reconhecida como OSCIP - Organização da Sociedade Civil de Interesse Público em 2005, atua como um agente de desenvolvimento nas áreas: social e tecnológica. Nossa missão é promover o desenvolvimento econômico e social através do uso inovador da tecnologia. A entidade está localizada na região do Sudoeste do Paraná, região reconhecida nacionalmente como um APL de TI – Arranjo Produtivo Local de Tecnologia da Informação, e que apresenta grande concentração de empresas no setor de TI e diversas instituições de ensino superior, públicas e privadas, com cursos em áreas a fins. Diante deste cenário o foco de atuação da entidade é a promoção de cursos e qualificações na área tecnológica, iniciando na inclusão digital até a inserção do jovem no mercado de trabalho, principalmente na área de TI, bem como, o fomento e estímulo para a geração de novas empresas, por meio da incubadora tecnológica.</p> <p>Em 2019, 404 pessoas foram inscritas nos cursos de informática básica e avançada. Ao todo foram 18 turmas totalizando 1280 horas aulas. O perfil destes inscritos são crianças e jovens com idade entre 8 e 16 anos de ambos os gêneros, com renda familiar entre 02 e 03 salários mínimos mensais. Outro fator relevante está na inclusão do atendimento a crianças, adolescentes e jovens referenciados pelo CRAS, no qual foram disponibilizados 02 turma por semestre com 20 alunos cada para as entidades Guarda Mirim, E AABB.</p> <p>Em relação ao curso de programação também chamado de “Aprender e Crescer” foi criado pela Sudotec em 2006 e desde então vem atuando como um agente de qualificação profissional na região Sudoeste do Paraná. Desde</p>		



então foram realizadas 18 edições no município de Dois Vizinhos, 03 edições em Pato Branco, 01 em Francisco Beltrão, 01 em São Jorge do Oeste e 02 em Araucária, totalizando mais de 1.260 alunos beneficiados. Como reconhecimento ao bom desempenho do projeto, em 2011, a iniciativa foi certificada como sendo uma Tecnologia Social pela Fundação Banco do Brasil. O Prêmio Fundação Banco do Brasil de Tecnologia Social, criado em 2001, é um instrumento de identificação, seleção, certificação, promoção e fomento de tecnologias que apresentem respostas efetivas para diferentes demandas sociais e possam integrar o Banco de Tecnologias Sociais. Em 2019, foram ofertadas 30 vagas. Os perfis dos jovens inscritos possuem idade entre 16 e 18 anos, cursando o ensino médio, estão em busca do primeiro emprego e vem de renda familiar entre 02 e 03 salários mínimos. A carga horária do curso foi de 500 horas/aulas.

O programa de incubação da Sudotec surgiu em 2006 e desde então coloca à disposição das empresas que tiveram seus empreendimentos aprovados pela banca avaliadora, um ambiente contendo estrutura física adequada, consultorias periódicas de especialistas em gestão, acesso privilegiado aos parceiros de negócios e apoio para consolidação da empresa no mercado. Em 2018, a Sudotec conquistou o certificado Cerne 1. O modelo trata de um conjunto de práticas que elevam o nível de maturidade da incubadora e dos projetos incubados. Nos últimos 02 anos, foram 12 empresas incubadas e 06 empresas graduadas. Juntas, faturaram em média mais de R\$ 2 milhões, gerando mais de 50 postos de trabalhos.

O ano de 2017, é marcado pelo lançamento do projeto MakerSpace, que trouxe para Dois Vizinhos um novo conceito conectado a educação empreendedora. O Maker Space Sudotec tem por finalidade capacitar e incluir a sociedade em geral como crianças, jovens, adultos, estudantes ou não, ao universo do “faça você mesmo”, neste caso voltado a oficinas de criação, prototipagem e Robótica. Os ambientes makerspaces são salas ou espaços colaborativos que auxiliam a exploração de temáticas como tecnologias, avanços tecnológicos, debates de temas correlatos e o uso de ferramentas para criação de máquinas e equipamentos para resolução de problemas do cotidiano ou mesmo que auxiliem a determinados tipos de serviços.

Posto isso, a oportunidade do projeto é que o mesmo contribui tanto na inclusão ao mundo digital, quanto no aperfeiçoamento, na qualificação profissional dessas pessoas. Promover a melhoria da qualidade de vida e o desenvolvimento social através da disponibilização de capacitação gratuita para jovens/adolescentes na área tecnológica visando a inserção dos participantes no mercado de trabalho, promovendo o aumento da renda das famílias e atuando diretamente nas causas da patologia social, e ainda, aumentar o potencial competitivo do município com o surgimento de empresas de base tecnológica.

3. METAS

Metas a serem atingidas de atividades ou projetos a serem executados (definição e detalhamento):

I. Aprender & Crescer: curso de programação de sistemas de informação para 30 jovens com idade mínima de 17 anos. Carga horária total de 500 horas/aulas

Unidade de medida da meta:

() Metro linear () Metro quadrado () Percentual (x) Pessoa(s) () Procedimento(s)
() Atendimento(s) (X) Unidade(s)

Quantidade: Pessoas: 30

Metas	Etapa/	Descrição da Etapa/Fase	Indicador Físico		Duração	
	Fase		Unidade	Quantidade	Data de Início	Data de Término
II.	1.	Aprender & Crescer	PE	30		

4. INDICADORES DE AVALIAÇÃO

Metas Quantitativas:

- 30 jovens com idade mínima de 17 anos inscritos no curso de programação
- 500 horas/aulas realizadas no curso de programação



Metas Qualitativas:

- a) Ampliação da cultura empreendedora e inovadora as crianças, jovens, acadêmicos e sociedade em geral;
- b) Consolidação de ideias e projetos em negócios através do programa de qualificação aprender e crescer;
- c) Aumento do portfólio tecnológico de produtos, serviços e agregados;
- d) Promover a melhoria da qualidade de vida e o desenvolvimento social por meio do uso da tecnologia
- e) Melhorar as oportunidades de inserção dos participantes no mercado de trabalho, promovendo o aumento da renda das famílias e atuando diretamente nas causas da patologia social.
- f) Contribuir com o desenvolvimento econômico da região por meio do apoio das empresas e a geração de novos postos de trabalho
- g) Socializar o conhecimento em programação básica
- h) Oportunizar acesso a rede de relacionamento.

5. METODOLOGIA DE TRABALHO

Descrever detalhadamente como as atividades serão desenvolvidas com o público alvo e os resultados esperados:

APRENDER & CRESCER: Curso de programação de Software: tem como com intuito disponibilizar aos jovens com idade mínima de 14 anos qualificação tecnológica gratuita no contra turno escolar.

Para participar do curso haverá um processo de seleção que obedecerá ao regulamento próprio do curso, que será disponibilizado no site da Sudotec, assim que as inscrições forem liberadas. Os alunos selecionados participarão das aulas gratuitamente e serão avaliados quanto a sua evolução técnica junto aos conteúdos ministrados e também quanto ao comportamento e conduta aplicada. Obtendo assim, notas objetivas e subjetivas de percepção, ambas de responsabilidade do professor, que serão observadas no livro de frequência e registro do aluno. Ao término do curso os alunos farão apresentação da solução tecnológica desenvolvida por eles durante as aulas para uma banca avaliadora. Receberão certificados de conclusão do curso os alunos que obtiverem frequência mínima exigida pelas diretrizes educacionais.

Turma: de 30 alunos

Período: Noturno.

Horários: 19hs às 23hs.

Periodicidade: 04 vezes por semana.

Carga Horária: 500 horas/aulas

As aulas serão ministradas no laboratório de informática do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná - Campus Avançado de Quedas do Iguaçu - Paraná, de acordo com as orientações da Vigilância Sanitária e os conteúdos programáticos estão disponíveis no plano de ensino de cada disciplina.

6. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DO PROJETO

Apontar formas de monitoramento de todos os atores envolvidos e avaliação do projeto. Avaliando de forma clara se todos os objetivos propostos serão cumpridos:

Objetivos esperados	Indicadores	Meios de verificação
APRENDER & CRESCER: Curso de programação de Software	Quantidade de hora/aulas realizadas	Plano de ensino
	Número de jovens inscritos	Formulário de Inscrição
	Quantidade de alunos com certificado de conclusão	Listagem de certificados entregues



7. RECURSOS HUMANOS NECESSÁRIOS:

ITEM	VALOR ESTIMADO	OBSERVAÇÃO
Contratação de técnico de ensino	R\$ 15.000,00	Professores, assistente administrativo, pedagoga e coordenadora.
Campanha de Divulgação	R\$ 6.000,00	Vídeo, Post, Artes Impressos, sistema captação.
Impressos	R\$ 680,00	Folder, cartazes, banners, faixas.
Uniformes	R\$ 3.224,00	(2 camisetas por aluno)
Material de expediente/ Didático	R\$ 5.003,00	Papelaria, canetões.
Equipamentos de informática	R\$26.279,00	Tv, interativa, data show, microfone, data show.
Abertura evento/ Formatura	R\$ 420,00	Ornamentação, palestra.
Deslocamento equipe (combustível)	R\$3.920,00	Divulgação e acompanhamento projeto.
Lanche dos alunos/ Coffee Break	R\$ 14.580,00	01 lanche diário.
Coordenação/assessoramento do projeto	R\$ 51.954,00	Direção, pedagoga, assistente administrativo, assistente de contabilidade
Serviços Bancários	R\$ 490,00	Taxas
Telefonia	R\$2.450,00	Ligações
TOTAL ESTIMADOR\$ 130.000,00		

8. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Ano 2022

Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro
R\$ 130.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outubro	Novembro	Dezembro			
0,00	0,00	0,00			



9. PLANO DE APLICAÇÃO

MÓDULO / CURSO	CÓD. COMPONENTE NTE	COMPONENTE CURRICULAR	CH	ENCONTROS DE 4 AULAS	CH TOTAL	INSTITUIÇÃO CONDUTORA
INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	INFO	Informática instrumental	16	4	112	SUDOTEC
	INGLES	Inglês Técnico para Informática	16	4		IFPR
	PDS	Processo de Desenvolvimento de Software	16	4		VISUAL
	ALG-I	Algoritmos I	32	8		IFPR
	ALG-II	Algoritmos II	32	8		SUDOTEC
DESENVOLVIMENTO WEB	PNC	Processo de negócios e Contabilidade	16	4	196	VISUAL
	POO	Programação Orientada a Objetos	32	8		SUDOTEC
	BD	Banco de Dados	60	15		IFPR
	WEB	Desenvolvimento Front End I	36	15		SUDOTEC
	BACK-I	Desenvolvimento Back-end I	36	8		SUDOTEC
	E-CID	Ética e Cidadania	16	4		SEBRAE
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA INTERNET	BACK-II	Desenvolvimento Back-end II	36	8	192	SUDOTEC
	FRONT	Desenvolvimento Front-end	56	15		SUDOTEC
	MOB	Desenvolvimento Mobile	60	15		SUDOTEC
	TEST	Teste de Software	24	5		SUDOTEC
	EI	Educação Empreendedora e Inovação	16	5		SEBRAE
TOTAL					500	

10. PRESTAÇÃO DE CONTAS

A prestação de contas deve ser encaminhada por bimestre, até 15 dias após o último dia do bimestre, sendo formada por todas as notas fiscais e pagamentos realizados pela entidade, orçamentos, extratos bancários (conta corrente e aplicação), listagem de presença dos usuários, relatórios técnicos da execução das atividades, relatório contendo os indicadores quantitativos e qualitativos. - A comissão de monitoramento realizará análise dos documentos e ainda dos relatórios de supervisões diretas e indiretas da execução do Plano de trabalho e deliberará sobre a aprovação das prestações de contas no prazo de 15 (quinze) dias contados do recebimento da prestação de contas.

- Tais decisões serão encaminhadas ao Prefeito Municipal para ciência e deliberação no prazo de 10 (dez) dias. - Da decisão de irregularidade da prestação de contas cabe recurso ao Prefeito Municipal no prazo de 15 (quinze) dias contados da notificação por escrito da entidade.



11. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal da proponente, declaro, para fins de prova junto à Prefeitura Municipal de Quedas do Iguaçu, que as informações que contam neste Plano de trabalho e Aplicação, para os efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Município, na forma deste plano de atendimento. Se houver algo em contrário ou inverídico, me responsabilizo na forma legal.

Com isso, pede-se o DEFERIMENTO do Plano de Trabalho.

Dois Vizinhos, 11 de Março de 2022.

Assinatura do Representante OSCIP

12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Quedas do Iguaçu, 11 de Março de 2022.

Élcio Jaime da Luz
Prefeito