



PLANO DE TRABALHO 2022/2023

PLANO DE TRABALHO

1-DADOS CADASTRAIS

Órgão Associação Internacional Para Desenvolvimento Tecnológico				C.N.P.J 08.892.815/0001-34	
Endereço Rua Cambará do Sul n:271					
Cidade Gravataí	U.F RS	C.E.P 94030-210	DDD/Telefone 51/97925656	Fax	E.A ONG
Conta Corrente 35.612-3		Banco Banco do Brasil	Agência 0883-4 Gravataí	Praça de Pagamento Gravataí	
Nome do Responsável Jeser Mross Becker				C.P.F 834.865.180-20	
C.I./Orgão Expedidor 2093110357/SSP-RS		Cargo Administrativo	Função Presidente		Matrícula
Endereço Rua Cambará do Sul n:271				C.E.P 94030-210	

2-DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do projeto Convênio AIDTEC	Período de Execução	
	Início 01/01/2023	Término 31/12/2023

Identificação do Projeto

Este convênio tem por finalidade unir esforços para o desenvolvimento de atividades conjuntas AIDTEC e parceiros com foco no ensino de robótica.

2.1- Equipe Trail Blazers

A Equipe "The Brazilian Trail Blazers" é um projeto de educação tecnológica, que insere adolescentes em situação de vulnerabilidade social provenientes de escolas públicas da cidade de Gravataí e região em um ambiente de aprendizagem em diversas áreas tecnológicas incluindo a vivência em um ambiente de trabalho seguro e cheio de desafios complexos para serem realizados em equipe.

2.2- Caravana STEM

A AIDTEC realizará workshops em escolas de Gravataí e região para conscientizar os jovens sobre questões de sustentabilidade e segurança. Utilizaremos a robótica educacional como uma ferramenta efetiva para fazer com que essas atividades sejam práticas e divertidas. Durante o período do convênio, esperamos transmitir valores importantes e fornecer aos jovens uma nova perspectiva sobre questões críticas, ao mesmo tempo em que desenvolvemos suas habilidades técnicas. Acreditamos que

PLANO DE TRABALHO 2022/2023

esses workshops serão uma ótima oportunidade para estimular o pensamento crítico e a criatividade dos jovens, e estamos ansiosos para iniciar essa jornada em nossa comunidade.

2.3- Robótica Na Prática

A AIDTEC irá formar equipes para participarem da modalidade VEX Robotics Competition e da FIRST Lego League em Gravataí e região. Será uma oportunidade única para jovens talentosos desenvolverem suas habilidades e competirem em uma competição de robótica de alto nível. A AIDTEC está comprometida em promover o ensino e o desenvolvimento de ciências e tecnologias na comunidade e essas competições são um excelente meio de fazer isso.

3-BREVE HISTÓRIA

Nossa equipe foi fundada em 2005, tendo como base um banheiro desativado de uma escola pública em Gravataí. Os primeiros membros eram jovens estudantes do ensino médio, que uniram forças com o objetivo de promover o ensino gratuito de ciências e tecnologia na sua comunidade, apesar de não possuírem conhecimentos específicos nas áreas de STEAM.

Depois de intensas pesquisas, eles descobriram a FIRST, a maior competição de robótica do mundo. Todo ano, no primeiro sábado do ano, é realizado um lançamento mostrando as habilidades que o robô deve ter. A partir daí, as equipes têm seis semanas para projetar, construir e programar seus robôs, e eventos regionais são realizados simultaneamente ao redor do mundo durante sete semanas. Os vencedores de cada regional competem no campeonato mundial, dividido em dois eventos: "Houston Championship" e "Detroit Championship". A divisão acontece devido ao grande número de equipes vencedoras em cada regional.

Para garantir o crescimento da equipe, foi criada a **AIDTEC** (Associação Internacional de Desenvolvimento Tecnológico), uma organização sem fins lucrativos e sem vínculos com o governo, responsável por manter a equipe e cumprir todos os requisitos legais para estabelecer novos patrocínios.

4-DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS

4.1- The Brazilian Trail Blazers

A Equipe Trail Blazers tem o objetivo de oferecer aos alunos de escolas públicas a oportunidade de experimentar conceitos de STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática). Através do ensino, os alunos montam um robô todos os anos para participar da

PLANO DE TRABALHO 2022/2023

FIRST, a maior competição de robótica do mundo, que acontece fora do Brasil. Com isso, eles têm a chance de viajar internacionalmente para competir com a equipe. Além disso, também participam de uma ampla gama de eventos, cursos e atividades comunitárias.

4.2- Caravana STEAM

A AIDTEC se empenhará em realizar workshops nas escolas de Gravataí e região, com o propósito de conscientizar os jovens sobre questões de sustentabilidade e segurança. Para tornar as atividades lúdicas e interativas, serão utilizados kits de robótica educacional. Estes workshops são destinados a estudantes com idades entre 10 e 16 anos.

Com o intuito de garantir o sucesso dos workshops, a AIDTEC fornecerá não apenas 2 instrutores altamente capacitados, mas também todo o material necessário. Além disso, a equipe se colocará à disposição para agendar as atividades com antecedência, em conjunto com as escolas envolvidas.

4.3- Robótica na Prática

O objetivo desta iniciativa é criar postos de ensino de robótica educacional sólidos e sustentáveis nas escolas públicas e municipais do Brasil, promovendo a educação e o desenvolvimento tecnológico no país.

A AIDTEC se compromete em fornecer não apenas os kits, mas também o treinamento necessário para os professores das escolas, visando o desenvolvimento de equipes competentes para participar da VEX Robotics Competition e da FIRST Lego League.

5-CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

5.1- Equipe Trail Blazers

ETAPA	DESCRIÇÃO	DATAS
1	- Kick-off para a competição FIRST Robotics Competition 2023 – Brasília - Construção do robô	Janeiro - Março
	- Competição Brasília (Inclui gastos com passagens aéreas, hospedagem, alimentação e transporte dos integrantes para a participação do evento.)	Março – Abril
	- Aulas para alunos nas áreas da equipe: programação, mecânica, elétrica, Desenho 3D, pneumática, prêmios e comunicação.	Maio – Dezembro

PLANO DE TRABALHO 2022/2023

2	- Implementar e documentar processos de segurança de trabalho nas atividades da equipe. Planejamento de atividades sociais.	
	- Processo seletivo novos integrantes - Competições off-season	Junho - Julho
3	- Eventos Sociais Girls Camp Day, Robotics Day e Open house.	Agosto - Setembro
	- Segundo torneio de robótica educacional em Gravataí.	Outubro - Novembro
4	- Pré-Temporada; Compra de equipamento e ferramentas para execução do projeto	Maio - Dezembro
	- Pagamento de inscrição para competição classificatório – FIRST Robotics Competition.	Novembro

5.2- WorkShops

ETAPA	DESCRIÇÃO	DATAS
2	- Caravana STEM Workshops a serem agendados sobre sustentabilidade para a comunidade escolar.	Abril – Dezembro
3	- Robótica na Prática Desenvolvimento de equipes de VEX Robotics Competition e FLL em escolas públicas e municipais.	Abril - Dezembro

6-CUSTOS

QNT	DESCRIÇÃO	VALOR
10	Passagens Brasília (1000,00 por pessoa)	R\$10.000
10	Hospedagem (7 dias)	R\$9.000
10	Locomoção	R\$500,00
	Total	R\$19.500



PLANO DE TRABALHO 2022/2023

7-PATROCÍNIO

A equipe The Brazilian Trail Blazers tem uma jornada ambiciosa pela frente, mas, sendo uma equipe completamente formada por voluntários, precisamos de apoio financeiro. Além de manter relações saudáveis e estabelecer uma espécie de parceria, oferecemos diversos benefícios aos nossos colaboradores, tais como:

- Anúncio em nosso robô;
- Anúncio em nossos materiais de apresentação;
- Divulgação em nossas redes sociais e site da equipe;
- Presença em eventos empresariais;
- Apresentações dos resultados obtidos;
- Oficinas de robótica para filhos de funcionários.

O valor arrecadado serve para que possamos levar nossos alunos para a competição que ira acontecer em Brasília no dias 16, 17 e 18 de março.

7.1- VALORES

Desde a pandemia estamos passando por diversos problemas financeiros e corremos o risco de não participar da próxima competição, por este motivo todo valor é muito bem vindo.



PLANO DE TRABALHO 2022/2023