

**MINUTA PLANO DE TRABALHO**  
Edital de Chamamento Público nº 004/2023

**I. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:**

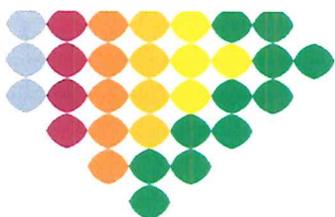
<b>NOME DA INSTITUIÇÃO</b> <b>ACIC – ASSOCIAÇÃO EMPRESARIAL DE CURITIBANOS</b>	
<b>Endereço: Av. Salomão Carneiro de Almeida 388</b>	
<b>Cidade: Curitiba</b>	<b>CEP: 89520-000</b>
<b>Fone: 49 3245 1142</b>	<b>e-mail: atendimento@acicuritiba.com.br</b>
<b>CNPJ: 83.453.001/0001-19</b>	
<b>Representante Legal: Renato Westphal</b>	
<b>Responsável pela execução do projeto: Ana Carolina de Oliveira Martarello Krutzmann</b>	

**II. NOME DO PROJETO**

**CONEXÃO CONTESTADO 2ª EDIÇÃO**

**III. APRESENTAÇÃO**

A Associação Empresarial de Curitiba – ACIC atua como representante coletivo das empresas da cidade de Curitiba e região (AMURC), defendendo seus interesses junto às autoridades governamentais municipais, estaduais, federais e outras instituições relevantes em envolver as políticas públicas favoráveis aos negócios locais e a busca por condições mais favoráveis para o desenvolvimento empresarial. Além de criar oportunidades para que empresários locais se reúnam, troquem experiências, conhecimentos e estabeleçam parcerias comerciais, essas ações desempenham um papel fundamental no fortalecimento da coesão empresarial na comunidade, essas iniciativas não apenas fortalecem os laços comerciais existentes, mas também abrem portas para a formação de novas colaborações e impulsionar o crescimento conjunto. Nesse sentido, o projeto Conexão Contestado 2ª edição surge em total sintonia com esses anseios empresariais de compartilhar conhecimentos e experiências. A iniciativa busca trazer palestrantes especializados em inovação e sustentabilidade, no evento desse ano, junto à UNC – Universidade do Contestado - Campus de Curitiba realizará o “Arduíno Hackathon” método conhecido como busca de soluções inovadoras para problemas existentes nas empresas ou na comunidade onde a participação das escolas Estaduais e Municipais da cidade de Curitiba no qual os alunos utilizarão as “salas makers” para realização das atividades. Além disso, ao enfatizar a convivência harmoniosa com a natureza e a preservação do ecossistema, o projeto demonstra uma preocupação com a sustentabilidade e responsabilidade social, que são cada vez mais relevantes no contexto empresarial moderno.



#### IV. JUSTIFICATIVA

O aumento populacional mundial e conseqüentemente o aumento do consumo inclusive dos resíduos orgânicos, químicos, sólidos e agora o e-lixo (lixo eletrônico), bem como a competitividade industrial que tem ampliado a capacidade produtiva para atender a demanda explorando recursos naturais e que durante seus processos produtivos acaba por, muitas vezes, liberar gases e resíduos sólidos, tem resultado na geração de grandes mudanças climáticas, escassez de recursos naturais e a degradação do ecossistema que tem avançado assustadoramente, por outro lado, tem-se presenciado esforços públicos e privados na busca por soluções sustentáveis em diversos setores da sociedade, mas que, ao que tudo indica, não têm sido suficientes para equilibrar o sensível ecossistema.

Mesmo com a edição e criação de normas e órgãos de defesa do ecossistema no Brasil, que desempenham um papel fundamental na proteção, promoção e regulação de práticas que visam à proteção do meio ambiente, identifica-se a dificuldade em se conter, na mesma proporção, o avanço acelerado da degradação do meio ambiente.

Por isso, órgãos governamentais e não governamentais devem intensificar esforços para estimular os desenvolvedores e pesquisadores a criarem soluções inovadoras que contribuam para a sustentabilidade, seja na área de energia renovável, construção sustentável, gestão de recursos hídricos ou transporte sustentável, visando criar um ambiente de pesquisas favorável em que o campo científico tenha a capacidade de criar e implementar projetos que minimizem os impactos ambientais e promovam a utilização mais eficiente dos recursos naturais.

O desenvolvimento sustentável é uma das principais metas da sociedade moderna, que busca conciliar o progresso econômico, social e ambiental de forma equilibrada com a eficiência no desenvolvimento econômico. Para alcançar esse objetivo ambicioso, é crucial reconhecer a importância das ciências básicas como a matemática, a física, a química e a biologia que, entende-se, são alicerces nesse processo em que desempenham um papel fundamental na compreensão da natureza em que os jovens estudantes possam entender melhor os processos que ocorrem na natureza e como eles são afetados pelas atividades humanas.

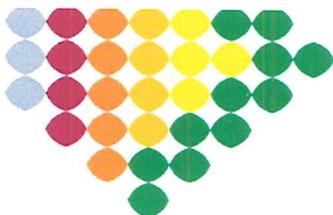
Investimentos em educação e pesquisa nesses campos são essenciais para impulsionar a inovação e a descoberta de soluções sustentáveis e, ao reconhecer sua importância em investir em educação e pesquisa, possibilitar-se-á a construção de uma sociedade mais equilibrada, consciente, fornecendo o conhecimento, as ferramentas e as habilidades necessárias para enfrentar os desafios atuais e construir um futuro sustentável.

No presente momento, é evidente a necessidade de estímulo à pesquisa, inovação e sustentabilidade em nossa região (AMURC), abrangendo tanto escolas, empresas quanto universidades.

A falta de mão-de-obra qualificada, ao que se denominam “*analfabetos funcionais*”<sup>1</sup> têm afetado tanto à comunidade quanto aos empresários locais, levando muitos indivíduos a procurarem oportunidades de emprego ou estudo em outras cidades fora de nossa região ou até mesmo para outros Estados e ao mesmo tempo os gestores de Recursos Humanos das empresas selecionando mão de obra qualificada de outras cidades.

<sup>1</sup> “...Cerca de 29% da população brasileira tem dificuldades para ler textos e aplicar conceitos de matemática; para especialistas, dados refletem a falta de investimentos na educação...”

“<https://jornal.usp.br/atualidades/escolas-brasileiras-ainda-formam-analfabetos-funcionais/>”



## V. OBJETIVOS:

### a) GERAL

O evento Conexão Contestado 2ª Edição tem como principal objetivo catalisar o interesse e engajamento da comunidade em pesquisas científicas com o potencial de transformar ideias em produtos inovadores e aprimorar processos de forma significativa.

O evento será um meio de conexão entre a academia, as escolas, a indústria e a comunidade local, com o propósito de instigar o crescimento da cidade e da região, contribuindo para a criação de novos empreendimentos que unem o conhecimento e a inovação com responsabilidade ambiental, incentivar os empresários e pessoas presentes em impulsionarem o desenvolvimento da região, fortalecendo a economia regional por meio da promoção de novos empreendimentos e da formação de uma base sólida de pesquisa e desenvolvimento.

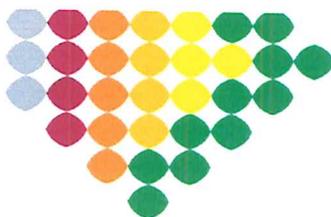
### b) ESPECÍFICOS

Despertar o interesse dos professores e alunos dos laboratórios “makers” das escolas estaduais e particulares situadas no município de Curitiba estimulando a troca de conhecimentos e experiências com foco na sustentabilidade, alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (ODS);

Estimular os jovens a continuarem os estudos buscando formação acadêmica em diversos setores econômicos para qualificação da mão de obra e redução do índice de “analfabetismo funcional” em nossa região;

Fomentar o empreendedorismo e formação de startups com palestras oferecidas durante o evento, visando despertar o interesse de empresários e participantes para investir em pesquisas científicas que visem aprimorar processos ou em criar e desenvolver produtos inovadores com grande potencial de comercialização.

<b>Objetivo Específico</b>	<b>Ações</b>	<b>Resultados Esperados</b>
Semana de Ciência e Tecnologia	Oferta de Palestras visando a formulação de ações colaborativas articuladas com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS, da Agenda 2030	Enfatizar a Importância das Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável e que fomentem iniciativas de divulgação e popularização da ciência, da tecnologia e da inovação - CT&I.
Oficinas Práticas e Sessões de Mentoria dedicadas ao Hackathon	Com equipes formadas por alunos do ensino médio das escolas Estaduais, utilizarão as “salas makers” para resolverem problemas com soluções inovadoras com foco na sustentabilidade e preservação do ecossistema.	Disseminar conhecimentos, compartilhar experiências e incentivar a criação de soluções tecnológicas inovadoras voltadas para o desenvolvimento sustentável.



Integração e Conexão	Estimular o conhecimento interdisciplinar para a formulação de ideais voltadas à promoção de startups integradas à tecnologia e inovação sempre com enfoque voltado ao desenvolvimento sustentável.	Através das palestras e oficinas práticas o projeto busca conectar o aluno com a área científica alinhado com o empreendedorismo.

## VI. PERFIL DA POPULAÇÃO ATENDIDA PELO PROJETO

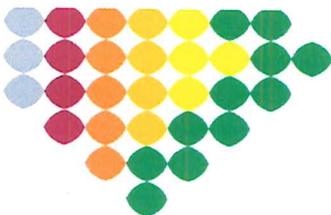
Durante o evento espera-se público diário de 150 pessoas e tem como público alvo atingir empresas do pequeno ao grande porte de diversos setores da economia, pesquisadores autônomos ou não, alunos e professores das escolas municipais e estaduais do ensino médio, acadêmicos das universidades e a população de Curitiba e região (AMURC), com o objetivo de conectar e estreitar relações entre pessoas e ideias inovadoras.

## VII. METODOLOGIA

O evento busca promover o engajamento dos alunos do ensino médio com acadêmicos do ensino superior (UNC e UFSC) em uma multidisciplinaridade voltada à ciência, à tecnologia e ao desenvolvimento sustentável, bem como orientadores de “sala maker” das escolas da rede estadual de ensino público e privado situada no Município de Curitiba - SC, onde compõem as respectivas escolas e quantidade de alunos no 3º ano do ensino médio, conforme abrangência dessa proposta que segue abaixo:

### Abrangência da proposta

O evento será realizado no Mercado Público Municipal Ateir Guidi localizado na Av. Cel. Vidal Ramos - Centro, Curitiba - SC, 89520-000 nos dias 17, 18 e 19 de outubro de 2023 no qual serão oferecidas palestras, oficinas práticas e sessões de mentoria nas áreas de Engenharia, Administração, Direito e Desenvolvimento de Software, visando incentivar o desenvolvimento de soluções tecnológicas voltadas para a ciência, a tecnologia, o empreendedorismo para surgimento de startups, sempre no âmbito do desenvolvimento sustentável conforme cronograma no item VIII neste projeto. A participação ativa dos orientadores e a integração entre as Universidades UNC - Campus de Curitiba, denominada apoiadora, UFSC (Universidade Federal de Santa Catarina) Campus de Curitiba denominada apoiadora, Instituto Tecnológico de Empreendedorismo e Inovação Araucária, denominada apoiadora, a **ACIC - ASSOCIAÇÃO EMPRESARIAL DE CURITIBANOS denominada EXECUTORA** e o setor privado do comércio e indústria, bem como a comunidade, em especial o ensino médio das escolas particulares e públicas do município de Curitiba SC, serão fundamentais nesse projeto com o objetivo de contribuir para a melhoria da qualidade de vida das pessoas e despertar o interesse dos estudantes para esse fim de unir tecnologia e sustentabilidade visando o desenvolvimento econômico sustentável, bem como interesse no prosseguimento dos estudo para seguir ao superior.



A abrangência para o ensino médio das escolas particulares e privadas de acordo com a Coordenadoria Regional de Educação de Curitiba que compõem:

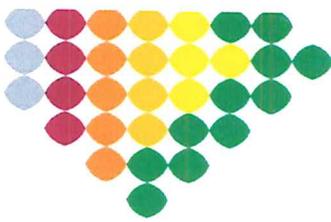
**Curitibanos - SC (Posição 1266 e IDHM 0,721)**

ESCOLAS	QUANTIDADE DE ALUNOS 3º ANO ENSINO MÉDIO
EEB Dep. Altir Webber de Mello.	138
EEB Centro de Educação Santa Teresinha	35
EEB Mar Eurico Gaspar Dutra.	105
EEB Casimiro de Abreu.	701
EEB Emb. Edmundo da Luz Pinto.	0
EEB Sólon Rosa.	523
CEDUP Prof. Enori Pozzo	30
Escola Maria Imaculada	80
<b>TOTAL DE ALUNOS</b>	<b>1532</b>

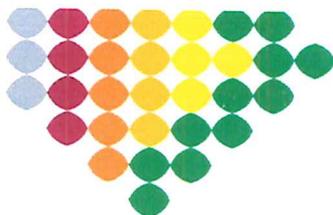
O total de alunos que serão abrangidos com o presente projeto será de 1532 alunos no 3º ano do ensino médio da rede Pública Estadual de Ensino do município de Curitiba SC, dentre esses espera-se a participação do “Hackathon” aproximadamente 40 alunos, e terá o propósito estimular a participação ativa no evento com o fomento para a troca de conhecimentos, experiências e projetos com foco na sustentabilidade que, inclusive, vem ao encontro dos objetivos da ONU no ODS - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 04, ou seja, de assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, bem como promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos e a ODS 11, (Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis) despertando o interesse na criação e no desenvolvimento de produtos e/ou serviços nas áreas de Engenharias e viabilizar o surgimento de startups que ofereçam soluções tecnológicas e inovadoras.

**VIII. CONOGRAMA DE AÇÕES**

Data/horário	Título da Palestra/Evento	Nome Ministrante e Titulação	Carga horária
Terça-feira 17/10/2023 19h às 19:30	Abertura oficial do evento com discurso de boas-vindas do Presidente Polo Tecnológico Araucária e Presidente ACIC	Presidente Amarildo Niles e Presidente ACIC Renato Westphal	0.5h



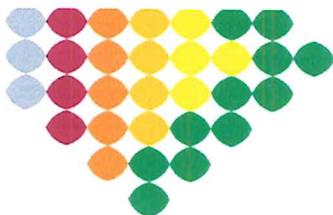
Terça-feira 17/10/2023  19:30 às 21:30	Palestra: Ativação do Ecossistema e seus Resultados  Palestra: Ciência, Empreendedorismo e Inovação: fontes para a transformação da realidade: caso da DRS Consultoria e Tecnologia Florestal	Severino Luís de Déa Diretor Polo de Inovação Vale do Rio do Peixe  Douglas Rufino Vaz Diretor Florestal da DRS Consultoria e Tecnologia Florestal	2h
Terça-feira a quinta-feira 17/10/2023 a 19/10/2023	Exposição de produtos e equipamentos da Escola Técnica SENAI (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial) unidade de Curitiba, e empresas da região.	Profº Maurício Deorack Pós graduado em Docência na Educação Profissional e tecnológica	16h
Quarta-feira 18/10/2023 13:30 às 17:00	Feira de Ciências - Apresentação de trabalhos científicos denominado - Rally Científico com alunos do ensino médio da Escola Maria Imaculada, onde os alunos irão expor, executar e explicar as metodologias, insumos entre outros materiais utilizados.  A Escola CEST – Centro de Educação Santa Terezinha, com apresentação e desenvolvimento de Robótica	Prof. Silberto Provesi Jr. Mestrando em Engenharia e Ciências dos Materiais  Prof. Me. Nilton Kazuo Gomes Suzuki CEST	3.5h
Quarta-feira 18/10/2023 19h às 20h  20h às 21h	Palestra: “Inovação e Criatividade para Solução de Problemas”  Palestra: "De onde vem as boas Ideias"	Gabriel de Borba Gestor do Centro de Inovação Norberto Frahm  Anna Scalsavara Gestora do Centro de Inovação de Videira Dante Martorano	2h
Quinta-feira 19/10/2023 9h às 18:00	EcoMakers: Arduino Hackathon	Prof. Me. Nilton Kazuo Gomes Suzuki – UNC – Campus de Curitiba	8h
Quinta-feira 19/10/2023	Palestra: “Criação de Habitats de Inovação e Ativação de	Claiton Camargo de Souza	1h



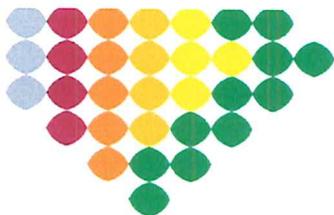
19:00 às 20:00	Ecosistemas”	Diretor Orion Parque - Centro de Inovação de Lages	2h
20:00 às 22:00	Encerramento Apresentação Cultural e Confraternização		

### IX. EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO

Função no projeto	Formação profissional	Natureza do vínculo (CLT, contrato, voluntariado)	Número de horas semanais trabalhadas
Nome: Jeison Francisco de Medeiros CPF 025.734.339-35 Email: <a href="mailto:jeisonmedeiros@unc.br">jeisonmedeiros@unc.br</a>  Função no Projeto: APOIADOR	Titulação: Doutorado	Instituição de vínculo: 83.395.921/0001-28 - UnC - Universidade do Contestado	1 HORA
Nome: Nilton Kazuo Gomes Suzuki CPF 254.825.258-21 Email: Função no projeto: Coordenador Hackathon	Titulação: Mestrado	Instituição de vínculo: 83.395.921/0001-28 - UnC - Universidade do Contestado	1 hora
Nome: Maurício Deorack CPF 053.353.149-74 Função no Projeto: Expositor	Titulação: especialização	Instituição de vínculo: 03.774.688/0036-85 SENAI -Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial- Unidade de Curitiba	1 hora
Nome: Roberto Molin de Almeida CPF: 769.697.709-15   Email: <a href="mailto:rma2010@gmail.com">rma2010@gmail.com</a>  Função no projeto: Auxiliar na organização do evento	Nível formação: Ensino Profissional de nível técnico em farmácia	Instituição de vínculo: 11.552.269/0001-05 - AMURC - Associação dos Municípios da Região do Contestado	1 hora



Nome: Márcio Fagundes Camargo CPF: 028.728.939-70 Email: <a href="mailto:marciocamargo70@hotmail.com">marciocamargo70@hotmail.com</a> Função no Projeto: Auxílio na organização do evento.	Nível formação: Graduação	Instituição de vínculo: 78.477.163/0001-57 - ACEA - Associação Curitibanense de Engenheiros e Arquitetos	1 hora
Nome: Amarildo Niles CPF: 853.661.459-53   Email: <a href="mailto:amarildo@netdonil.com.br">amarildo@netdonil.com.br</a> Função no projeto: Auxílio na organização do evento	Nível formação: Especialização	Instituição de vínculo: 83.453.001/0001-19 - ACIC - Associação Empresarial de Curitiba	1 hora
Nome: Renato Westphal CPF: 249.382.469-53   Email: <a href="mailto:renatoasemana@yahoo.com.br">renatoasemana@yahoo.com.br</a> Função no projeto: Auxílio na organização do evento	Nível formação: Graduação em Ciências Contábeis	Instituição de vínculo: 83.453.001/0001-19 - ACIC - Associação Empresarial de Curitiba	2 horas
Nome: Gustavo Cristiano Sampaio CPF: 029.614.069-43   Email: <a href="mailto:gusampaio@hotmail.com">gusampaio@hotmail.com</a> Função no projeto: Auxiliar na organização do projeto	Nível formação: Mestrado	Instituição de vínculo: 83.899.526/0007-78 - UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina - Campus de Curitiba	3 horas
Nome: Ana Carolina de Oliveira Martarello Krutzmann CPF: 044.024.499-44   Email: <a href="mailto:anamartarello@hotmail.com">anamartarello@hotmail.com</a>	Nível formação: Especialização	Instituição de vínculo: 83.453.001/0001-19 - ACIC - Associação Empresarial de Curitiba	2 horas



Função no projeto: Auxiliar Auxílio na organização do evento.			
Nome: Caroline Zulian da Cruz CPF: 059.590.929-99   Email: <a href="mailto:carolzcruz@gmail.com">carolzcruz@gmail.com</a> Função no projeto: Auxílio na organização do evento.	Nível formação: Especialização	Instituição de vínculo: 83.453.001/0001-19 - ACIC - Associação Empresarial de Curitiba	2 horas
Nome: Celso Mitsuro Fujiwara CPF: 756.459.989-87 Email: <a href="mailto:polotecaraucaria@gmail.com">polotecaraucaria@gmail.com</a> Função no projeto: Organizador do evento	Nível formação: Especialização	Instituição de vínculo: 50.192.684/0001-49 - Instituto Araucária - Instituto Tecnológico de Empreendedorismo e Inovação	30 horas
Nome: Estevan Felipe Pizarro Muñoz CPF: 224.034.878-05   Email: <a href="mailto:estevan.munoz@ufsc.br">estevan.munoz@ufsc.br</a> Função no projeto: Auxílio na organização do evento.	Nível formação: Doutorado	Instituição de vínculo: 83.899.526/0007-78 - UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina - Campus de Curitiba	1 hora

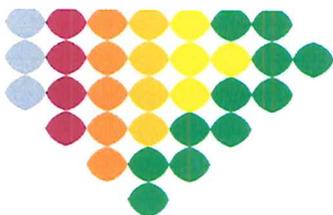
## X. INSTALAÇÕES E CONDIÇÕES MATERIAIS

O Mercado Público Municipal de Curitiba possui estrutura física adequada para o evento desse porte, e está de acordo com a [lei Nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000 - Estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências.](#)

Neste espaço, além do palco e decoração, serão instalados equipamentos de sonorização, iluminação e telão para oferecer ao público presente melhor interação com o palestrante. Em alguns locais terá banners das empresas patrocinadoras e das entidades diretamente envolvidas com a realização do evento.

A fim de viabilizar o evento, as despesas de locomoção, alimentação e acomodação dos palestrantes convidados serão cobertas pela equipe organizadora.

Para o "Hackathon", serão providenciadas aproximadamente 100 camisetas e medalhas para os alunos participantes, além de 3 troféus para as equipes que apresentarem as melhores soluções conforme critérios de avaliação, todas elas exibindo as marcas das empresas ou entidades patrocinadoras do evento, conforme logomarcas correspondentes.



Serão criados banners destinados à promoção do evento nas principais plataformas de mídia social, como o Facebook, Instagram e Youtube. Faremos uso das ferramentas de segmentação e impulsionamento de forma precisa, visando não apenas atingir nosso público-alvo, mas também expandir nosso alcance para incluir outras audiências dentro de nossa cidade e região.

## XI. AVALIAÇÃO DE RESULTADOS

<b>Objetivos</b>	<b>Indicadores quantitativo/qualitativo de resultados:</b>	<b>Meios de verificação</b>
Estimular o interesse dos alunos em pesquisas científicas com foco na sustentabilidade e inovação	Através de feiras científicas e atividades práticas utilizando as salas makers das escolas participantes	No final será disponibilizado enquete com QR code para os participantes e público presente responderem perguntas relacionadas ao tema e atividades propostas.
Conscientizar e fomentar	As palestras com consultores/coordenadores do SEBRAE SC especialistas em inovação e sustentabilidade, gestores de empresas do setor privado palestrando sobre produtos que estão desenvolvendo e objetivos futuros quanto ao meio ambiente	No final de cada palestra será disponibilizado enquete com QR code para o público presente responderem as perguntas relacionado ao tema.

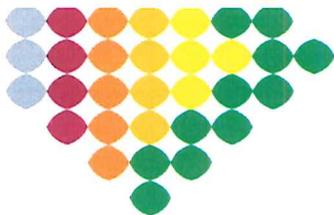
## XII. ORÇAMENTO DO PROJETO

**Total do projeto: R\$11.691,00**

**Contrapartida da entidade: R\$1.691,00**

**Valor do Recurso da Parceria: R\$10.000,00**

<b>Itens</b>	<b>Descrição (com a quantidade)</b>	<b>Valor unitário ou por hora</b>	<b>Valor total</b>
Criarte	20 camisetas branca personalizada-tam p	R\$27,90	R\$658,00
Criarte	30 camisetas branca personalizada – tam m	R\$27,90	R\$987,00
Criarte	30 camisetas branca personalizada tam. G	R\$27,90	R\$ 987,00
Criarte	20 camisetas branca personalizada tam. GG/XG	R\$27,90	R\$658,00
Criarte	100 medalhas acrílico personalizada (5cm/2m)	R\$7,00	R\$700,00



Criarte	100 cordão para medalha	R\$1,50	R\$150,00
Criarte	3 troféus (10cmx15cm)	R\$40,00	R\$120,00
Arte e Festa	2 Robôs Humanoide 1.5h de apresentação	R\$2.250,00	R\$4800,00
Arte e festa	3 dias decoração e ornamentação do palco.	R\$446,60	R\$1.656,00
Tipograf	500 panfletos para divulgação do evento	R\$325,00	R\$325,00
Restaurante kanzen	5 refeições palestrantes	R\$100,00	R\$500,00
Hotel Paris	1 quarto standart palestrantes	R\$150,00	R\$150,00
<b>TOTAL do Recurso da Parceria</b>			<b>R\$11.691,00</b>

### XIII. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Nº de PARCELAS	MÊS de REFERÊNCIA	TOTAL
Parcela única	Outubro de 2023	R\$10.000,00

Curitiba 19 de setembro de 2023

  
\_\_\_\_\_  
**RENATO WESTPHAL**  
Presidente ACIC