

# Balanço Social Satc

ANO 2022



**SATC**  
EDUCAÇÃO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO





# mensagem da direção

Caros colaboradores, clientes, parceiros e demais stakeholders.

É com grande satisfação que compartilhamos o Balanço Social da Associação Beneficente da Indústria Carbonífera de Santa Catarina (Satc), referente ao período de 2022. Neste Balanço, apresentamos as práticas e iniciativas que demonstram nosso compromisso contínuo com a responsabilidade social, ambiental e de governança, que traduzem as boas práticas de ESG.

A Associação Beneficente da Indústria Carbonífera de Santa Catarina (Satc), hoje com 64 anos, vem ao longo de sua história prestando relevantes serviços à comunidade.

Acreditamos firmemente que o sucesso de uma empresa não deve ser medido apenas pelos resultados financeiros, mas também pelo impacto positivo que ela gera nas comunidades onde atua e no meio ambiente. Com base nessa crença, buscamos constantemente integrar práticas sustentáveis em todas as áreas de negócio da Satc.

Nossa visão vai além de atender ao compromisso social de nossos mantenedores, a Indústria Carbonífera de Santa Catarina. Buscamos criar valor compartilhado, que beneficie não apenas a nossa organização, mas também as pessoas e o planeta. Queremos contribuir para o desenvolvimento social, promover a igualdade de oportunidades, preservar os recursos naturais e ser uma referência em sustentabilidade, focadas nos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas, que representam um abrangente plano de ação e contemplam as dimensões do desenvolvimento sustentável – econômica, social, ambiental e institucional – de maneira integrada, indivisível e transversal.

Neste Balanço, você encontrará informações detalhadas sobre nossas iniciativas de responsabilidade social, como programas de desenvolvimento comunitário, parcerias com diversas entidades e investimentos em projetos sociais. Também destacamos nossos esforços em educação e capacitação, saúde e bem-estar dos nossos colaboradores, promoção da diversidade e inclusão, e práticas de governança corporativa e ética.

No que diz respeito à responsabilidade ambiental, descrevemos nossas estratégias para reduzir o consumo de recursos naturais, mitigar as emissões de gases de efeito estufa e impulsionar a inovação e tecnologias verdes. Para isso, a Satc tem certificação ambiental ISO 14001. Focamos na educação prática dos alunos nos princípios da proteção ambiental que levam as experiências para suas famílias e comunidades.

Desenvolvemos o Projeto da Cidade do Conhecimento, que busca viver uma nova era com tecnologias de baixo carbono, com projetos em nível internacional e fomento a ambientes de inovação, principalmente focados na economia circular, torna-se referência no Brasil.

A governança está baseada no cumprimento cotidiano e um moderno código de conduta, em consonância com a Lei Anticorrupção em seus contratos com fornecedores.

Além disso, compartilhamos resultados e indicadores que demonstram o impacto positivo dessas iniciativas, mostrando que estamos progredindo em nossa jornada de sustentabilidade e responsabilidade social.

Acreditamos que a transparência e a prestação de contas são fundamentais para o fortalecimento do relacionamento com nossos stakeholders. Por isso, convidamos você a explorar este relatório, conhecer nossas práticas e nos ajudar a construir um futuro melhor.

Agradecemos a todos os colaboradores, parceiros e clientes pelo comprometimento e apoio nessa jornada. Juntos, podemos fazer a diferença e construir um mundo mais justo, inclusivo e sustentável.

*Fernando Luiz Zancan,  
Diretor Executivo da Satc.*



# a Satc

A inovação e a ação social fazem parte do DNA da Satc desde a sua fundação, em 1959. Uma Instituição filantrópica, criada para ser o braço assistencial da Indústria Carbonífera do Sul de Santa Catarina, a Instituição se tornou referência na formação técnica de profissionais e também na formação de cidadãos comprometidos com a sociedade.

A Satc atua na formação 360°, preparando seus alunos para se tornarem cidadãos com conhecimento científico, tecnológico e cultural. A Instituição atua da Educação Infantil até a Pós-graduação, sempre inovando em suas metodologias de ensino. Para isso, dispõe de uma infraestrutura focada na aprendizagem completa de seus alunos e colaboradores.

O campus da Satc possui uma área total de 55 hectares, sendo 38.000 m<sup>2</sup> de área construída. Seus 67 laboratórios possuem equipamentos de nível tecnológico avançado. São 110 salas de aula, biblioteca com mais de 40.000 títulos, complexo esportivo com dois ginásios cobertos, dois campos de futebol, pista de atletismo, academia de ginástica, um núcleo multimídia completo, quatro auditórios, cinco salas de multimídia, além de centro de convivência, enfermaria, consultório odontológico, livraria, restaurante e cantinas.

Também atua na área da pesquisa científica e serviços laboratoriais, trazendo novas perspectivas de desenvolvimento sustentável com o Centro Tecnológico Satc.

## corpo dirigente



**Fernando Luiz Zancan**  
*Diretor Executivo*



**Izes Ester Machado Beloli**  
*Diretora do Colégio Satc*



**Márcio Zanuz**  
*Diretor Administrativo-Financeiro*



**Luciano Dagostim Bilessimo**  
*Pró-reitor de Pesquisa e Inovação do  
Centro Tecnológico Satc*



**Carlos Antonio Ferreira**  
*CEO da Satc e Reitor do  
Centro Universitário UniSatc*



**Jovani Castelan**  
*Pró-reitor de Ensino e Extensão do  
Centro Universitário UniSatc*



# nossa missão

**TRANSFORMAR PESSOAS E ORGANIZAÇÕES, POR MEIO DE EDUCAÇÃO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, CONTRIBUINDO PARA UM MUNDO MELHOR.**

# nossa visão

**SER LEMBRADA COMO O MELHOR ECOSISTEMA EDUCACIONAL E TECNOLÓGICO NAS ÁREAS DE ATUAÇÃO, COM RESULTADOS SUSTENTÁVEIS.**

# nossos valores

## **EDUCAÇÃO:**

Oportunizar o crescimento contínuo das pessoas.

## **INOVAÇÃO:**

Busca constante da inovação por meio de novas tecnologias.

## **NEGÓCIO:**

Promover o crescimento sustentável via transformação de pessoas e organizações.

## **LIDERANÇA:**

De forma inspiradora, desenvolver sua equipe e se autodesenvolver, buscando o melhor ambiente organizacional e entrega de resultados.

## **CLIENTE:**

Excelência e encantamento no nível de serviços aos clientes, fazendo da Satc uma organização desejada para construir relações duradouras.

## **RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL:**

Compromisso de agregar valor para as partes interessadas visando o desenvolvimento sustentável.

## **TRANSPARÊNCIA E ÉTICA:**

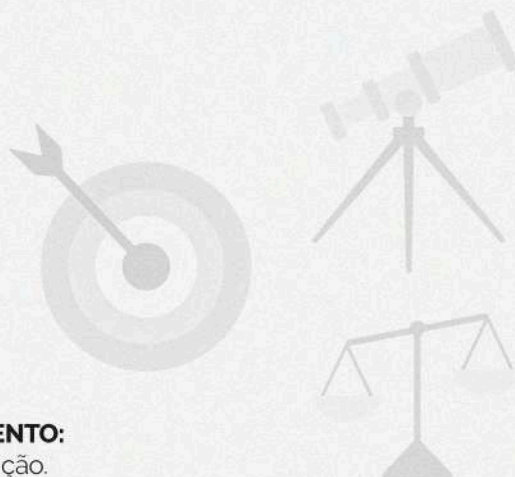
Em todas as relações com as partes interessadas.

## **SENSO DE PERTENCIMENTO:**

Sentir-se parte da Instituição.

# nosso pro- pósito

**PROMOVER A EVOLUÇÃO DAS PESSOAS.**





# Política do **Sistema** **de Gestão Integrado**

P  
S  
G  
I

## **Compromisso**

Desenvolver um sistema de gestão integrado na sede da Satc, atuando no crescimento sustentável, considerando os objetivos e princípios.

## **Eficácia e Melhoria Contínua**

No desempenho do Sistema de Gestão Integrado, atuando nos processos, visando à sustentabilidade ambiental e o aumento do desempenho ambiental com a satisfação das partes interessadas.

## **Cumprimento dos Requisitos Legais**

Aplicáveis ao meio ambiente e a nossa empresa.

## **Prevenção da Poluição**

Empenho no controle e redução de impactos ambientais com implementação de programas cujos objetivos e metas sejam direcionados a essa área de atuação para controlar (amenizar) os impactos gerados.

## **Impactos Negativos**

Geração de resíduos, desperdício de energia e água.

## **Impactos Positivos**

Educação ambiental.

## **Comunicar**

De forma transparente essa política, os objetivos e desempenho do Sistema de Gestão Integrada a todos que atuam na Instituição.





# Código de Conduta e Ética

## COMPLIANCE



O Código de Conduta e Ética da Satc foi elaborado com o objetivo de orientar os colaboradores sobre sua conduta no que diz respeito ao exercício de suas atividades diárias, com fornecedores, terceiros, parceiros, clientes, sociedade, mantenedora e agentes públicos. É um instrumento norteador de nossos valores institucionais, gerando um ambiente saudável, íntegro, transparente e idôneo, visando a melhoria contínua da qualidade da prestação de nossos serviços. O cumprimento deste código contribui para fortalecer a cultura empresarial da Satc e reforça o seu compromisso com a sustentabilidade, princípio que faz parte da sua identidade.

# Proteção de Dados

## ADEQUAÇÃO À LGPD



A Satc está em Compliance com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e mantém um Portal de Privacidade que tem por objetivo, detalhar a forma como a Instituição **utiliza, compartilha, protege e trata** os dados pessoais de seus usuários, bem como permite que os titulares destes dados exerçam os seus direitos, deixando claro o compromisso da Instituição com a segurança e a transparência quanto à LGPD.

# Respeito ao Meio Ambiente

## GESTÃO AMBIENTAL



A Satc conduz suas atividades com responsabilidade econômica, social e ambiental, contribuindo para o desenvolvimento sustentável, mantendo padrões de excelência em seus produtos e serviços, de acordo com a legislação ambiental e desenvolvendo programas que proporcionam maior eficiência energética, uso sustentável de água, reciclagem de materiais, redução da geração de resíduos sólidos e da emissão de gases poluentes. Respeitar o meio ambiente é realizar ações diárias de prevenção e correção, com o objetivo de garantir um planeta melhor para as atuais e futuras gerações. Deste modo, a Satc é certificada com a NBR ISO 14001, realizando ações de conscientização com todos os colaboradores, clientes, terceiros, parceiros, fornecedores e a sociedade, com o objetivo de reduzir os impactos ambientais resultantes das atividades realizadas.



# Os 5Rs na Satc

**REPENSAR, REDUZIR, REAPROVEITAR, REUTILIZAR E RECICLAR.**

A Satc realiza a coleta seletiva de todos os seus resíduos, sendo separado inicialmente em resíduos recicláveis, não recicláveis e resíduos perigosos. Após separação, a Satc mantém um espaço para o Centro de Triagem, e, posteriormente, os resíduos são encaminhados para reciclagem ou reaproveitamento.

Os papéis, plásticos e metais que podem ser reciclados são encaminhados para empresa especializada na atividade. O mesmo ocorre com os resíduos perigosos, para os quais é realizada a blendagem para posterior reutilização na geração de energia térmica. O óleo de cozinha é utilizado parte na produção de sabão, por meio de projeto desenvolvido pelo curso técnico em Química, e o restante é encaminhado para empresa que reutiliza o óleo na produção de ração animal.

Com o uso dos portais de processos e comunicação, a Instituição busca reduzir a utilização de papel na atividade diária, e, com isso, repensar suas práticas do uso de materiais sem necessidade.

Repensar, reduzir, reaproveitar, reutilizar e reciclar é parte das ações para minimizar os impactos ambientais gerados nos processos de toda a Satc. Em 2022, foi alcançado um percentual de 92,44% de reaproveitamento, reutilização e reciclagem de resíduos.

# 5RS





# Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - ODS

Preocupada em construir um futuro sustentável, tecnológico e sem abandonar a pauta social, a Satc aderiu ao Movimento Nacional ODS Santa Catarina. Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável fazem parte do documento - Agenda 2030, assinado pelos países membros da ONU. O desafio é desenvolver ações que contribuam com o alcance dos 17 objetivos, que farão toda a diferença em nosso futuro. São Eles:



ODS



# O Setor Carbonífero de Santa Catarina

## A UNIÃO COM A INDÚSTRIA CARBONÍFERA FAZ PARTE DO DNA DA INSTITUIÇÃO.

A Indústria do Carvão Mineral tem sido um pilar econômico fundamental no Sul de Santa Catarina, desde seu surgimento em 1917. Na cidade de Criciúma, em Santa Catarina, inúmeros jovens têm tido a oportunidade de estudar na Associação Beneficente da Indústria Carbonífera de Santa Catarina (Satc), uma Instituição educacional e filantrópica fundada em 1959. A Satc, desde sua criação, é mantida e administrada pelas empresas do setor carbonífero, que contribui com 1% de sua receita. Esse compromisso social de grande magnitude, pouco comum no contexto industrial, tem transformado a vida das pessoas e a economia regional por meio dos empreendedores formados na Satc, Instituição que tem desempenhado um papel fundamental ao fornecer oportunidades educacionais e capacitação para os jovens, preparando-os para o mercado de trabalho e impulsionando o desenvolvimento socioeconômico da região.

A indústria de infraestrutura sempre foi influenciada por políticas públicas e enfrentou desafios ao longo do tempo, superados graças ao esforço conjunto da classe produtiva, política e da sociedade. Com o olhar voltado para o futuro, desde os anos 1990, o setor tem buscado modernizar o parque termelétrico nacional. A geração de energia elétrica a partir do carvão mineral tem um forte impacto socioeconômico, abrangendo carbonífera, ferrovia, usina térmica e produção de cimento. De acordo com dados estatísticos do setor, a cadeia produtiva do carvão representa 30% na economia de 15 municípios do Sul Catarinense, gerando mais de 20 mil empregos e movimentando cerca de R\$ 5 bilhões por ano, estando diretamente associado ao desenvolvimento da região.

Em Santa Catarina, um programa de recuperação ambiental com investimentos significativos tem contribuído para melhorar os recursos hídricos e restaurar a paisagem natural. Para atender às demandas tecnológicas relacionadas à redução de emissões e à criação de novos produtos a partir do carvão, o setor carbonífero criou na Satc um Centro Tecnológico. Esse Centro é responsável por realizar projetos de pesquisa e desenvolvimento, incluindo um projeto de classe mundial voltado para a tecnologia de captura de carbono.



# Transição Energética Justa



Em Santa Catarina foi desencadeado, a partir de dezembro de 2020, um processo de discussão e planejamento de ações que visam a transformação da matriz energética primária em direção a uma economia de baixo carbono, em prol da sustentabilidade, sem perder de vista os complexos desafios para as regiões e comunidades ligadas à cadeia em transformação, em razão das significativas alterações na dinâmica dos arranjos produtivos locais, afetando os principais setores da sociedade, econômica e ambientalmente. A este processo deu-se o nome de Transição Energética Justa (TEJ), que estabelece as condições para que o Complexo Termelétrico Jorge Lacerda, localizado em Capivari de Baixo, Santa Catarina, possa operar até 2040, período em que a região sul catarinense deverá se adaptar à produção de energia mais sustentável, através do desenvolvimento de novas tecnologias.



**Para enfrentar esse cenário desafiador, foram aprovados os dois primeiros marcos legais da Transição Energética Justa no Brasil. Na esfera estadual, o Estado de Santa Catarina publicou a Lei nº 18.330, de 5 de janeiro de 2022, que institui a Política Estadual de Transição Energética Justa, que tem a finalidade de promover o desenvolvimento sustentável das cadeias produtivas catarinenses e impulsionar a Transição Energética Justa no Estado.**

**NO ÂMBITO FEDERAL, A LEI Nº 14.299, TAMBÉM DE 5 DE JANEIRO DE 2022, CRIOU O PROGRAMA DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA JUSTA (TEJ), “COM VISTAS A PROMOVER UMA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA JUSTA PARA A REGIÃO CARBONÍFERA DO ESTADO DE SANTA CATARINA, OBSERVADOS OS IMPACTOS AMBIENTAIS, ECONÔMICOS E SOCIAIS” (CAPUT DO ART. 4º).**

Plano de Transição Energética Justa. Dezembro, 2022.



# institucional

## Cursos Livres

A unidade de Cursos Livres da Satc é responsável pela capacitação profissional rápida, abrangendo várias áreas de atuação do mercado de trabalho, atendendo o público da indústria, do comércio e da comunidade em geral.

Os serviços oferecidos estão vinculados às áreas de mecânica, computação, mineração, automotiva, química, educação executiva, design, comunicação, marketing, mecatrônica, eletroeletrônica e segurança do trabalho.

Conta ainda com a formação de jovens por meio do desenvolvimento do programa Jovem Aprendiz, projeto do Governo Federal em parceria com empresas para que desenvolvam programas de aprendizagem visando a capacitação profissional de adolescentes e jovens em todo o país. O contrato de trabalho pode durar até dois anos. Durante esse período, o jovem é capacitado na Satc e na empresa, combinando formação teórica e prática.

A qualificação profissional possibilitou o aperfeiçoamento de muitas pessoas, sendo que, por meio da política de descontos da Instituição, foram concedidos descontos parciais e também integrais. Em 2022, 1.105 pessoas foram beneficiadas com desconto nos Cursos Livres.

## Escola de Talentos



Na Escola de Talentos, são disponibilizadas oficinas em categorias que envolvem a parte artística, esportiva, tecnológica e musical. Balé, dança urbana, futebol, ginástica olímpica, instrumentos musicais, robótica, programação de games, são algumas das possibilidades. A prática dessas atividades, bem como a convivência com os colegas permitem que as crianças e adolescentes desenvolvam novas habilidades, brinquem e se divirtam.



# Estágio Satc

A Satc possui uma área responsável por administrar o processo de estágio curricular dos alunos do Ensino Técnico e da UniSatc, com o objetivo de inserir o aluno no mercado de trabalho, oferecer informações sobre vagas e estabelecer parcerias com as empresas. Facilitar o ingresso do aluno no mercado de trabalho, auxilia no seu primeiro desafio pós-escola, traz realização para a família, pois tem no sucesso do filho, uma conquista, e ainda beneficia a sociedade, facilitando para as empresas da região a obtenção de profissionais qualificados. Em 2022, foram encaminhados 459 alunos de curso técnico e graduação para o estágio.

# Satc Idiomas

A Satc Idiomas promove o ensino de Língua Inglesa para alunos da Instituição e público externo, desenvolvendo as habilidades de comunicação e promovendo autonomia por meio do aprendizado de um segundo idioma. Nas aulas, os alunos utilizam material desenvolvido pela Oxford University Press e possuem acesso à conteúdos e atividades extras de modo online, visando o maior contato e prática do idioma.





# Satc Work Week

A Satc Work Week (SWW) promove oportunidades para que empresas e alunos em fase de conclusão do curso técnico ou acadêmicos da UniSatc, tenham um contato direto. Contempla a Feira da Empregabilidade, workshops, painéis sobre mercado de trabalho, recrutamento e seleção de estagiários, entre outras atividades desenvolvidas pelo Setor de Estágio da Instituição.

Na edição de 2022, diversas empresas da região e do estado apresentaram suas empresas, seus programas de estágio e trainee. Nesse período também ocorreu a 15ª edição da Feira da Empregabilidade. O evento contou com mais de 50 empresas, de diversos setores, promovendo vagas de trabalho, networking e interação com o mercado para os acadêmicos da UniSatc, alunos do Colégio Satc e comunidade em geral. A Feira, aberta à comunidade e com entrada gratuita, recebeu mais de 2.000 pessoas em 2 dias de evento e resultou em milhares de currículos entregues e centenas de contratações.



## Núcleo de Inclusão e Acessibilidade (NINA)



Desde 2017, a Satc conta com um Núcleo de Inclusão e Acessibilidade (NINA), que tem por objetivo coordenar, articular e organizar ações de apoio à pessoa com transtorno ou deficiência, para que esses possam construir sua vida escolar/acadêmica, promovendo o desenvolvimento de perspectivas educacionais e sociais inclusivas e uma cultura de valorização da diversidade e defesa dos direitos humanos na Satc. O NINA conta com uma coordenação geral e quatro equipes que atuam em áreas distintas. São elas: Acessibilidade Pedagógica e Atitudinal, Acessibilidade Arquitetônica, Acessibilidade em RH e Acessibilidade Comunicacional. Em 2022, foram realizados 198 atendimentos (alunos laudados com deficiências e/ou transtornos).



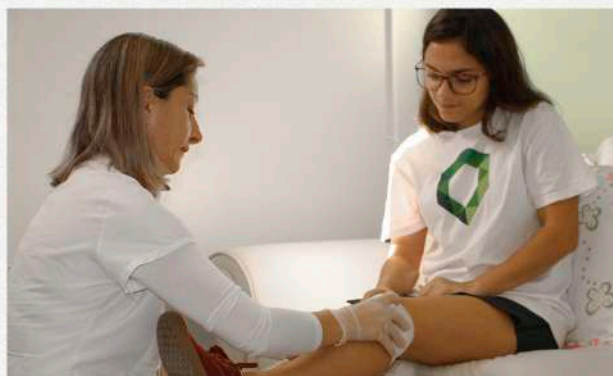
# Atendimento Psicológico

A Instituição conta com o apoio de psicólogas para atender a todos os níveis de ensino com o objetivo de orientar os alunos, acadêmicos e pais na resolução de conflitos emocionais, a fim de contribuir para uma melhor qualidade de vida.



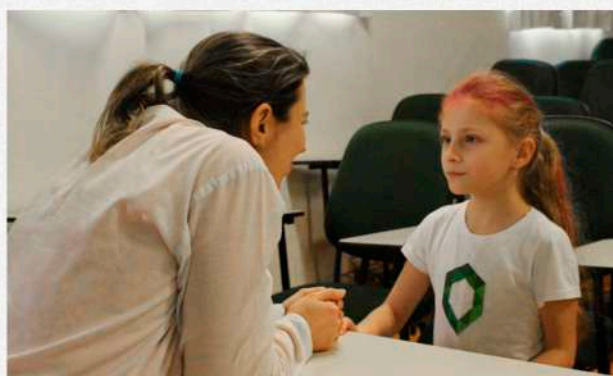
# Atendimento Técnico de Enfermagem

A Satc disponibiliza para seus alunos e colaboradores uma enfermaria para atendimento de primeiros-socorros e também os serviços de empresa especializada na área da saúde, com atendimento em caráter de urgência e transporte de pacientes em ambulância. Em 2022, foram realizados 3.946 atendimentos pela enfermaria da Instituição.



# Atendimento Odontológico

A Satc conta com um consultório odontológico para seus colaboradores e alunos, onde são realizados procedimentos com o objetivo de reduzir a doença cárie e os problemas periodontais de modo geral, bem como oferecer orientações em relação aos cuidados necessários para a obtenção de dentes e gengivas mais saudáveis. Em 2022, foram realizados 426 atendimentos no consultório odontológico da Instituição.





## Benefícios oferecidos aos colaboradores Satc

### BOLSAS DE ESTUDOS

A Satc concede bolsas de estudos para seus colaboradores, bem como apoio à formação e capacitação de seus filhos, beneficiando-os com bolsas nos cursos da Instituição, em todos os níveis de ensino.

### SEGURO DE VIDA

A partir da contratação, o colaborador é incluído no seguro de vida que está vinculado ao contrato de trabalho.

### TRIÊNIO

Todos os colaboradores vinculados ao sindicato STEERSESC (Sindicato dos Trabalhadores Estabelecimentos Ensino Criciúma) têm direito a receber 3% de triênio calculado sobre seu salário-base, a cada três anos de contrato.

### ACADEMIA SATC

A Satc possui uma academia equipada, conduzida por um profissional da área de educação física, para o incentivo à prática de exercícios físicos aos colaboradores e seus dependentes.

### PLANO DE SAÚDE

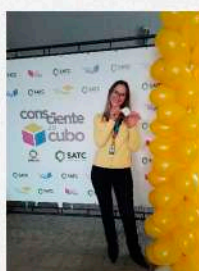
A Satc disponibiliza plano de saúde para os colaboradores, com a possibilidade de incluir seus dependentes.

## Projeto Consciente ao Cubo

Desenvolvido para promover discussões voltadas na área da valorização da vida e saúde, referente aos meses de Setembro Amarelo, Outubro Rosa e Novembro Azul. A proposta do projeto é estimular a prevenção e trazer temas que ajudem a pensar a saúde física e mental. São realizadas chamadas internas, por meio de postagens alusivas à temática do mês.

## Setembro amarelo

A ação foi realizada durante a programação da SIPAT, em parceria com a Unimed. Um ambiente preparado, com "circuito", onde em cada estação havia uma atividade: deixar uma mensagem e entregar como forma de carinho e atenção, deixar uma mensagem da árvore, a qual ficou exposta durante o mês, no pátio da Instituição. Na unidade de Turvo houve palestra com o psicólogo Marcos Vieira.





## Outubro Rosa

Campanha realizada em Criciúma e na unidade de Turvo, em parceria com a Rede Feminina de Combate ao Câncer de Criciúma. Por meio de ação de conscientização sobre a temática, os 110 funcionários participantes receberam informações sobre o autoexame, e foi ainda realizado exames clínicos pela enfermeira da Rede Feminina.



## Novembro Azul

A ação foi realizada em parceria com a Unimed, que convidou o médico clínico geral, Pedro João Snoeyer, e por meio de rodas de conversas, esclareceram temas relacionados ao câncer de próstata e outras doenças que atingem, principalmente, a população masculina. Participaram dessa ação, 68 funcionários.



## Ginástica Laboral

A prática da Ginástica Laboral é constantemente incentivada em diversos setores da Instituição. Tem como objetivo, promover de maneira mais saudável, a qualidade de corpo e mente do profissional no ambiente de trabalho. A prática ocorre ao longo do ano e abrange diversos setores, em horários e dias alternados e de acordo com a organização de cada um. São realizados de dois a três encontros semanais, com 15 minutos de duração cada.





## Café com Ideias reúne colaboradores e Direção

Conversa, troca de ideias, sugestões e novas experiências que visam o crescimento da Satc. Essa é a proposta do Café com Ideias, um movimento implementado na Satc, que reúne uma vez por mês, grupos de colaboradores e o CEO e Reitor Carlos Antônio Ferreira. Nas conversas entre os participantes, surgiram histórias, vivências do dia a dia, além de sugestões de melhorias em processos. O Café com Ideias é uma iniciativa que surgiu a partir da pesquisa de Comunicação Interna realizada junto aos colaboradores da Satc.

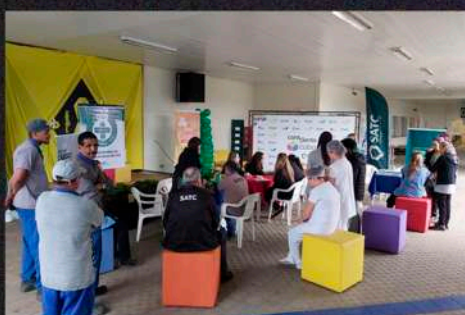
**“Queremos que, cada vez mais, os colaboradores entendam nosso propósito, onde queremos chegar enquanto Satc. E, principalmente, o quanto a participação de cada um é fundamental nesse processo” - ressaltou o CEO e Reitor.**





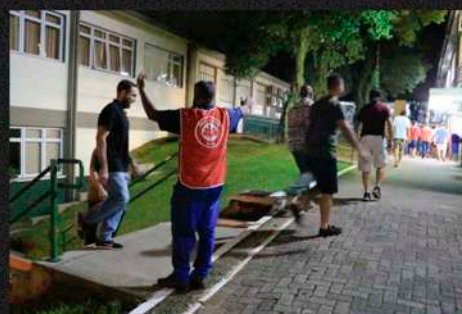
# SIPAT - Semana Interna de Prevenção a Acidentes de Trabalho

Semana voltada à saúde e segurança do trabalho, com programação marcada por palestras, circuito do bem-estar, gincana, simulados, bingo da segurança e momento zen, fomentando a integração dos colaboradores. Assim foi a Semana Interna de Prevenção a Acidentes de Trabalho (SIPAT) da Satc, liderada pelo Setor de Segurança do Trabalho juntamente com a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA). Entender mais sobre a prevenção, a atuação correta e formas de evitar os acidentes de trabalho são algumas questões que sempre são debatidas na Satc. Uma das ações promovidas pela SIPAT, foi a Gincana do Bem que arrecadou, aproximadamente, 2.850 quilos de alimentos que foram doados para instituições e famílias carentes da região.



## Grupo de Apoio Satc/SESMT

O Grupo de Apoio Satc é composto por voluntários (colaboradores e estagiários), treinados e capacitados para atuar na prevenção e combate a princípios de incêndio, prestar primeiros-socorros e realizar o atendimento nas emergências descritas nos Procedimentos Operacionais que compõem o Plano de Emergência da Instituição. O grupo realiza simulados nos prédios e laboratórios para treinar e ensinar o público geral a portar-se em situações de emergência. Os membros possuem benefícios, como o desconto de 50% na mensalidade da academia da Satc. No ano de 2022, o grupo realizou cinco simulados de emergência, sendo eles de combate a incêndio, evacuação de área e derramamento de produto químico e contenção.





## Código de Convivência

A Satc possui um moderno Código de Convivência destinado aos alunos dos Ensino Fundamental e Médio, e sua prática está presente no cotidiano escolar da Instituição. O mesmo é disponibilizado no portal do aluno. Procurando cumprir os seus objetivos e atuando como entidade comprometida socialmente, a Satc se mantém atenta a todas as transformações e inovações no campo da educação.

## Atendimento da Orientação Pedagógica

Os alunos são acompanhados no que diz respeito a todas as demandas da rotina escolar. As famílias ficam cientes do acompanhamento do processo de ensino aprendizagem de seus filhos, assim como dos aspectos comportamentais.

Há uma parceria direta no trabalho com a psicóloga, que desenvolve, em conjunto, reflexões sobre a multiplicidade de aspectos envolvidos na vida escolar. Os alunos podem ser atendidos em grupos ou individualmente.

## Bolsas de Estudos na Educação Básica

Com o objetivo de proporcionar acesso e permanência na educação formal na sua integralidade, visando atender às necessidades de aprendizagem e formação da cidadania, o Colégio Satc oferece aos alunos da educação básica matriculados na Instituição, que apresentam grau de carência econômica (situação de vulnerabilidade social), bolsas de estudos integrais e parciais (50%) na forma da Lei nº 187/2021.

Além das bolsas de estudos filantrópicas, a Satc possui uma Política de Descontos, que atende a outras demandas: como grupos de irmãos, alunos/atletas, programa fidelidade, desconto amigo, entre outros.

### **Em 2022, foram beneficiados:**

- **BOLSAS FILANTRÓPICAS 100%: 281;**
- **BOLSAS FILANTRÓPICAS 50%: 265;**
- **OUTROS DESCONTOS (PRÓPRIOS):**  
**1.924 ESTUDANTES.**



# Bolsas de Estudos no Ensino Superior

Com o objetivo de ampliar o acesso e proporcionar condições de permanência no Ensino Superior a seus estudantes, facilitando, conseqüentemente, o acesso ao mercado de trabalho, a UniSatc oferece bolsas de estudos integrais e parciais (50%) por meio do Programa Universidade para Todos (Prouni). O Prouni é um programa do Ministério da Educação, criado pelo Governo Federal em 2004, que oferece bolsas de estudos em instituições de educação superior privadas, em cursos de graduação e sequenciais de formação específica, a estudantes brasileiros de baixa renda sem diploma de nível superior. É um benefício concedido ao estudante, na forma de desconto parcial ou integral sobre os valores cobrados pelas instituições de ensino privadas. As bolsas são distribuídas conforme as notas obtidas pelos estudantes no Enem.

Além do Prouni, a Instituição possui outros programas de bolsas, descontos, entre outros, tais como:

- Desconto Funcionários, Desconto Cientista Júnior, Desconto Técnico de Valor, Desconto Carbonífera, Desconto Amigo (custeados pela própria Instituição);
- Programa Artigo 170 e Artigo 171 (fomentados pelo Governo do Estado de Santa Catarina);
- Fundo de Financiamento Estudantil - Fies (Programa do Ministério da Educação);
- Satc Agora (programa de crédito educativo próprio da Instituição).

## Em 2022, foram beneficiados:

- **PROUNI 100%: 151;**
- **PROUNI 50%: 150;**
- **OUTROS DESCONTOS (PRÓPRIOS): 887.**



## Projeto 'Aprendendo a ser e conviver em sociedade'

A preocupação em despertar nas crianças a curiosidade e ao mesmo tempo ensinar sobre o meio ambiente, levou a professora Tais Agda da Rosa e a auxiliar pedagógica Suelen Marcello Luiz a desenvolverem o projeto 'Aprendendo a ser e conviver em sociedade' com a turma do Infantil V, do Colégio Satc. A iniciativa consiste em levar as crianças ao autoconhecimento e que percebam o desenvolvimento do outro e do meio em que vivem.

Uma das ações realizadas foi um passeio de estudo utilizando ônibus como meio de transporte, com o intuito de demonstrar como escolhas conscientes podem preservar o meio ambiente, já que muitas pessoas podem utilizar o mesmo veículo a combustão com apenas um condutor.

Outra atividade realizada foi a visita ao Centro Tecnológico da Instituição para conhecer uma bicicleta feita de madeira, desenvolvida pela Andicrose Wooden Bikes, startup incubada no Colearning (incubadora de startups da Satc). Conheceram também os carros elétricos do Colégio, bem como compararam com os carros movidos a combustão, os quais foram analisados pelos alunos em visita ao curso técnico em Manutenção Automotiva, onde realizaram observações quanto ao ruído, poluição, quantidade de peças e manutenção.

Foi também realizada uma visita ao centro de triagem da Instituição, onde os alunos aprenderam sobre a importância da identificação das lixeiras: orgânico, reciclável e não reciclável. Aliando os conhecimentos adquiridos nas atividades práticas, os estudantes puderam ter contato com o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) número 12: Consumo e produção responsável.





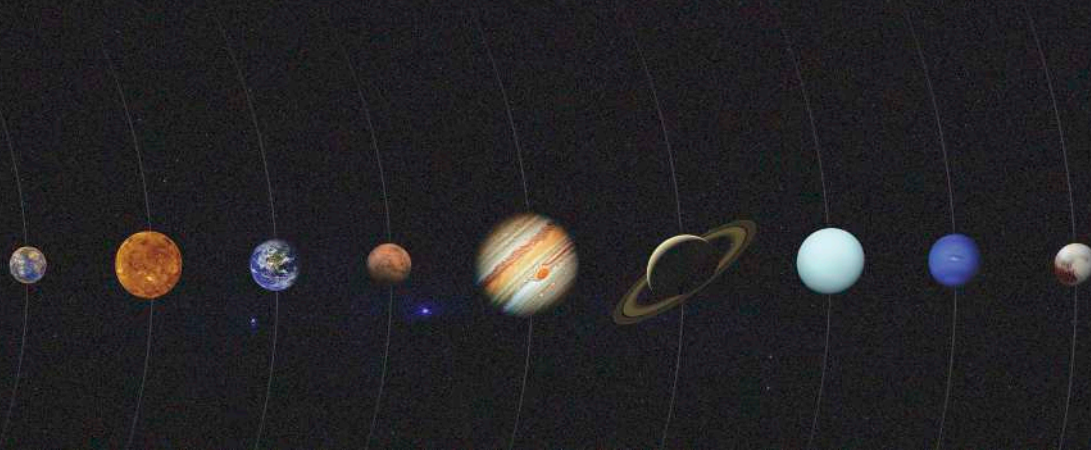
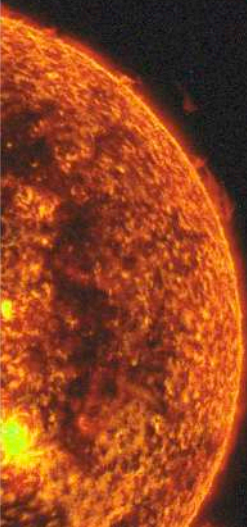
## Alimentos orgânicos da agricultura familiar, semear para nutrir

O projeto foi desenvolvido com os alunos da Educação Infantil do Colégio Satc, e tem como objetivo identificar as diversas fontes de energia do corpo humano, o processo de transformação dos alimentos em nutrientes, bem como a importância dos alimentos orgânicos para o crescimento e desenvolvimento infantil. Foram promovidas diversas ações, tais como: reflexão sobre como é realizado o cultivo dos alimentos e como ocorre o processo de transformação; analisado o processo de compostagem dos alimentos; visita a um espaço de agricultura familiar (sabores do campo ou quitanda); e foram exploradas aulas no laboratório de ciências do Colégio.



## O planeta Terra e o sistema solar: viajando pelo espaço

Atividade realizada com os alunos da Educação Infantil do Colégio Satc, onde foram investigadas descobertas importantes sobre os fenômenos naturais presentes no espaço e as características físicas do Planeta Terra, bem como análise de como o sistema solar se constitui, enfatizando a influência da ação das pessoas na preservação do Planeta. Abordou-se, ainda, sobre uso da energia elétrica, reconhecendo as diferentes fontes, renováveis e não renováveis. Foram também vivenciadas situações de redução de consumo de energia. Outra ação desenvolvida nesta atividade, foi uma roda de conversa com o professor Cléber Izidoro, da UniSatc, que abordou sobre a redução do consumo de energia e sua interferência para o equilíbrio do Planeta Terra.





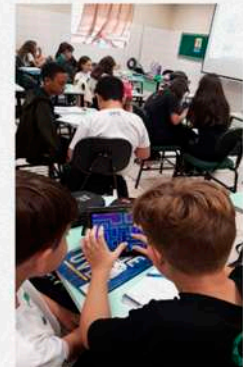
# Colégio Satc fortalece educação dos alunos a partir da nova disciplina 'Pilares para a vida'

O Colégio Satc implementou em sua grade curricular a disciplina 'Pilares para a vida' que atende os alunos do 1º ao 9º ano do Ensino Fundamental. A proposta da Instituição fortalece a educação dos estudantes e ajuda no desenvolvimento de novas aptidões a partir de aulas lúdicas e dinâmicas. A disciplina aborda os seguintes eixos: descobrindo a si mesmo, trabalho e profissões, vida financeira e saberes em prática.



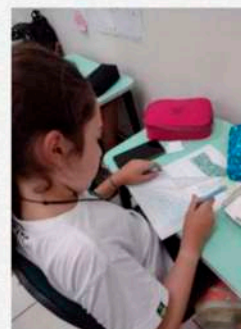
## Projeto SIMPLIFICA

O objetivo do projeto foi desenvolver nos alunos do Ensino Fundamental Anos Iniciais e Anos finais o incentivo para busca do aprendizado, tendo em vista as dificuldades constatadas pela falta de conhecimentos básicos em matemática e português. Desta forma, o projeto busca, por meio de monitorias, suprir essa deficiência na aprendizagem e diminuir o índice de reprovação.



## Projeto TEHSE

Projeto desenvolvido com os alunos do Ensino Fundamental Anos Iniciais e Anos finais, e teve o objetivo de reforçar as tarefas escolares como um meio de retomar o que foi estudado em classe, revendo e ampliando os conhecimentos, tornando a aprendizagem mais efetiva. As tarefas compõem as notas trimestrais, de acordo com o plano de ensino de cada professor e o Projeto Político Pedagógico da Instituição. Para o acompanhamento dos pais ou responsáveis, as tarefas atribuídas em sala de aula são postadas no Portal Satc.





## **Novo Ensino Médio: disciplinas eletivas visam o desenvolvimento técnico dos alunos**

O Colégio Satc possui um DNA de transformação e evolução constante, buscando sempre uma educação mobilizadora, inspiradora, desafiadora e que, ao mesmo tempo, promova a conexão dos alunos com diversos saberes. Seguindo nessa construção, a Instituição traçou para o Novo Ensino Médio, caminhos que levassem ao desenvolvimento técnico dos alunos, iniciando essa fase já nas disciplinas eletivas. Dentro do catálogo, estão as seguintes disciplinas eletivas: Empreendedorismo e Inovação, Independência Financeira, Fotografia, Produção Audiovisual, Domótica, Gamificação, Motores de Competição, Criatividade em Projetos Mecânicos, Mecânica na Prática, Produção de Conteúdo Digital, Farmacotécnica e Nutrição. Buscando fortalecer ainda mais a formação educacional, o Colégio Satc firmou uma parceria com o psicoterapeuta e especialista em psicologia escolar, Leo Fraiman, que compartilhou com pais e comunidade escolar da Satc seus conhecimentos na palestra 'Como educar os filhos para os novos tempos.'

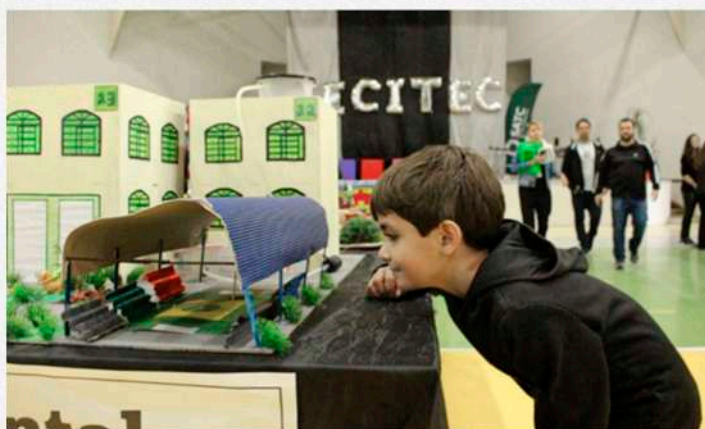
**“A partir dessa união de saberes, foram construídas as novas trilhas do conhecimento para os alunos da Instituição, com um Novo Ensino Médio voltado às competências e experiências e o lançamento na nova disciplina, Projeto de Vida, que constrói um ciclo completo de aprendizagem e que pensa e estrutura o futuro dos nossos alunos”, enfatiza Izes, Diretora do Colégio Satc.**





## Fecitec reúne projetos criativos e diferenciados de alunos do Colégio Satc

Depois de três anos sem a Feira de Ciências e Tecnologia (Fecitec) devido a pandemia do Covid-19, experimentos, mostras e inovação voltaram com tudo. A Feira envolveu as turmas do 1º ao 5º ano do Ensino Fundamental com mostras, e do 6º ano do Ensino Fundamental até a 4ª fase dos cursos técnicos, com experiências e inovações. Além dos trabalhos voluntários, a feira contou com a participação de projetos do Novo Ensino Médio das disciplinas de Tecnologias Aplicadas, Logística Matemática e o Universo da Física. Os trabalhos apresentados, foram kits de sobrevivência, kits escolares, plástico biodegradável, entre outros.



## Colégio Satc forma 101 alunos no Proerd

Em 2022, 101 alunos concluíram a formação do Programa Educacional de Resistência às Drogas e à Violência (Proerd) e celebraram a conquista recebendo uma certificação. O momento mais aguardado pelos alunos foi cheio de animação, música e reconhecimento, visto que, um estudante de cada turma recebeu uma gratificação por ter escrito a melhor redação sobre a temática, que vai além das drogas e violência, como temas ligados à pressão que os colegas podem fazer, bullying, comunicação verbal e não verbal e movimentos do corpo.





## Fábrica de Ideias incentiva a inovação durante Semana Tecnológica dos Cursos Técnicos

Com o foco em estimular o empreendedorismo e inovação, os alunos das terceiras fases dos cursos técnicos da Satc participaram do projeto "Fábrica de Ideias". Uma atividade realizada durante a Semana Tecnológica, que traz como base a fórmula do Startup Weekend, ou seja, alunos de vários cursos pensando juntos em uma inovação em comum. Para incentivar ainda mais a criatividade dos alunos, o tema abordado no projeto Fábrica de Ideias foi "Games".



## Equipe do Ministério de Ciência e Tecnologia conhece projetos da UniSatc

Os Projetos desenvolvidos pelo curso de Engenharia Mecânica da UniSatc junto às turmas do ensino regular do Colégio Satc foram apresentados à equipe do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). Um deles é o Ciência para Todos, uma iniciativa desenvolvida há 12 anos por professores e bolsistas do curso de Engenharia Mecânica. O projeto atua para que os alunos desenvolvam, por meio dos experimentos, conhecimentos nas áreas de Física e Matemática. Outro projeto que foi apresentado aos profissionais do MCTI, é a disciplina de Tecnologias Aplicadas (TA) que é desenvolvida atualmente com estudantes do Colégio Satc, a partir dos 3 anos.

**"A robótica, a cultura maker, essa opção de que o aluno possa experimentar é algo que trabalhamos já desde a Educação Infantil", comentou o reitor da Satc, Carlos Antônio Ferreira.**





## Curso de Robótica Educacional e Empreendedorismo

Implantar o curso de Robótica Educacional proporciona aos alunos, possibilidades de vivenciar experiências com tecnologias atuais e inovadoras em horário extraclasse. A robótica faz parte da educação 5.0, onde torna o aluno protagonista do seu processo de ensino aprendizagem. Diante disso, a Satc firmou o Termo de Colaboração nº 2557/22, com a Prefeitura Municipal de Criciúma, que repassou à Satc o montante de R\$ 2.193.142,19, para desenvolver o projeto de Robótica Educacional com os alunos dos Ensino Fundamental Anos Iniciais e Anos finais de 33 escolas municipais de Criciúma. O projeto, realizado juntamente com Abadeus e Sesi/Senai, através de Termo de Atuação em Rede, atendeu aproximadamente 2.500 alunos, por meio de encontros semanais, onde foram abordadas questões e práticas referentes a robótica, inclusive a utilização da impressora 3D e o corte a laser.



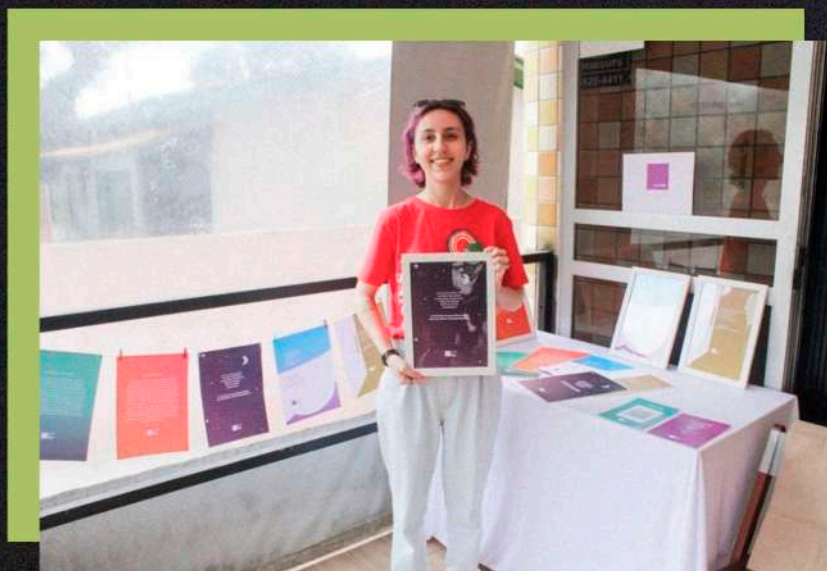
## Projeto + Saber Satc/Jacinto Machado

O projeto visa oportunizar aos alunos do Ensino Fundamental da rede municipal de Jacinto Machado, uma revisão estratégica de conteúdos de língua portuguesa e matemática. As aulas ocorreram no período de março a novembro de 2022, e possibilitaram uma aprendizagem significativa, resgatando princípios básicos e fundamentais para dar sequência aos estudos nas séries seguintes do Ensino Fundamental e preparando-os para um bom desempenho no exame nacional IDEB. O + Saber Satc/Jacinto Machado foi desenvolvido por meio do Termo de Colaboração Nº 02/2021, firmado entre a Satc e a Prefeitura de Jacinto Machado, que repassou para a Satc o valor R\$ 386.100,00, para custear a realização do projeto.



## Acadêmica da UniSatc transforma poesias autorais em negócio rentável com ECC

Formar alunos capacitados para entrarem no mercado de trabalho ou criarem seus próprios negócios é um dos principais objetivos da UniSatc. E por meio do Empreendimento de Conclusão de Curso (ECC), eles podem dar esse pontapé inicial. Isabelle Casagrande, acadêmica de Publicidade e Propaganda, é uma das concluintes do curso que decidiu usar o projeto final para criar seu próprio negócio. Com o suporte recebido, ela já fez suas primeiras vendas. O projeto consiste em transformar o Instagram @soupleisa em um negócio rentável, por meio da venda de artigos contendo poesias, como quadros decorativos. Dentro do Projeto Final de Curso (PFC), o aluno da UniSatc tem duas opções, ou faz o tradicional Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), ou o Empreendimento de Conclusão e Curso. A proposta do PFC vem reforçar o que determinam as Diretrizes Nacionais Curriculares (DCNs) dos cursos de graduação. Elas defendem uma formação mais ampla aos acadêmicos, com competências empreendedoras, criativas e que promovam o relacionamento interpessoal.





## Satc participa da mobilização da Semana ODS na prática

As atividades da Semana ODS na prática mobilizaram os signatários e levaram exposições itinerantes às cidades. A Satc, signatária do Movimento ODS desde 2017, também esteve presente. Os moradores das cidades de Nova Veneza, Içara, Orleans e Criciúma, puderam ver de perto quais os projetos que são realizados. Iniciativas que envolvem o reaproveitamento de materiais, menor desperdício, cuidados com o meio ambiente e foco na educação de qualidade, esses são pontos tratados nos projetos do Colégio Satc e UniSatc. O Comitê ODS de Criciúma foi responsável pela organização da exposição itinerante, que envolveu os signatários regionais. Eles realizaram ainda campanhas de coleta de tampinhas, lacres, resíduos eletrônicos e roupas.



## Campanhas Solidárias

A Satc participa ativamente de várias campanhas de arrecadação na região carbonífera, que são destinadas para as organizações que possuem registro no Conselho Municipal de Assistência Social ou demais conselhos da categoria. Todas as campanhas foram amplamente divulgadas aos colaboradores, alunos e comunidade local, com o objetivo de desenvolver o espírito solidário e ajudando quem vive em vulnerabilidade social. Algumas das campanhas realizadas foram: Campanhas da Cruz Vermelha Brasileira (Agasalho, Dia das Crianças e Natal), Gintec - Gincana dos Cursos Técnicos e SIPAT - Semana Interna de Prevenção a Acidentes de Trabalho.

### número de arrecadações em 2022:

- **BRINQUEDOS: 433 PEÇAS;**
- **AGASALHOS: 707 PEÇAS;**
- **ROUPAS DE CAMA: 101 PEÇAS;**
- **ALIMENTOS NÃO PERECÍVEIS (PACOTES DE 01KG A 05KG): 2.460 ITENS;**
- **LITROS DE LEITE: 276 UNIDADES;**
- **PRODUTOS DE HIGIENE: 22 ITENS;**
- **CESTAS BÁSICAS: 65 UNIDADES;**
- **DIVERSOS BOLSAS/ACESSÓRIOS: 96 PEÇAS.**





## Projeto Energize sua Escola

"Energize sua Escola" é um projeto de extensão desenvolvido pelos cursos de graduação em Engenharia Elétrica e técnico em Eletrotécnica, e teve por objetivo auxiliar a comunidade, a fim de trazer benefícios e melhorias para a sociedade e ao mesmo tempo ensinar e qualificar o estudante. Em 2022, foram desenvolvidos projetos para escolas municipais das cidades de Criciúma e Içara. O projeto visa auxiliar a prefeitura dos municípios, fazendo a análise da situação atual das instalações elétricas nas escolas, propondo as melhorias necessárias, através de projetos elétricos que contemplem as necessidades atuais das mesmas.



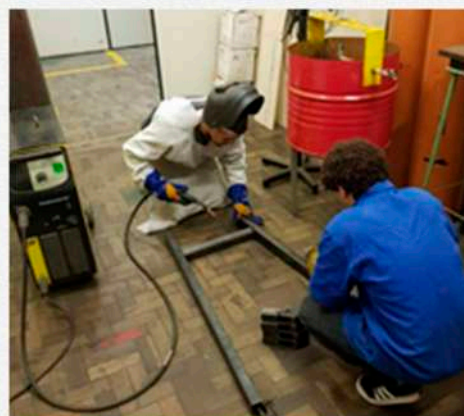
## Projeto Quimicando

Com o objetivo de ensinar a química de forma lúdica, ou seja, brincando, o curso de Engenharia Química da UniSatc foi até às escolas públicas da região para demonstrar como as aulas e conceitos relacionados a este assunto podem ser surpreendentes e até mesmo mágicos, despertando assim a curiosidade e envolvendo os alunos, que se interessaram muito pela área e pelos cursos de Engenharia Química da UniSatc e técnico em Química do Colégio Satc e sua vasta área de atuação. A atividade foi realizada na EEB Udo Deeke - Treviso, EEB João Frassetto - Criciúma e Escola Jorge da Cunha Carneiro - Criciúma.



## Alunos da UniSatc fabricam guincho para ajudar na mobilidade de policial militar acamado

Os alunos do curso técnico em Mecânica do Colégio Satc e Graduação em Engenharia Mecânica da UniSatc realizaram a fabricação e testes de um guincho para ajudar na mobilidade do Cabo Jefferson Luiz Esmeraldino, que foi vítima de um disparo de fuzil em um assalto a tesouraria regional do Banco do Brasil, em Criciúma, ocorrido em 2020, e desde então, segue acamado e sem conseguir se comunicar. O guincho, composto de uma estrutura de tubos quadrados e com movimentação por motor elétrico linear, com comando por botoeira, tem a função de movimentar o Cabo Esmeraldino para poder dar banho e conduzi-lo aos ambientes da casa onde reside com a sua família, trazendo um pouco mais de conforto ao Cabo e, também auxiliando a sua mãe e as cuidadoras que trabalham na casa.





## Guincho é adaptado e entregue para família de jovem em Sombrio

As atividades de extensão são um dos pilares da UniSatc e, pensando nisso, o curso de Engenharia Mecânica, junto de seus professores e acadêmicos, reformaram um guincho recebido em doação. Após os ajustes, o equipamento foi entregue à família do jovem João Marcos Pereira, que sofreu um acidente elétrico em fevereiro de 2020 e perdeu os movimentos, para mover o garoto para o banho e para a poltrona. Foram realizadas as adaptações necessárias para tornar o equipamento simples de ser manuseado, inclusive instalando uma parte eletrônica para que a família não precise fazer muito esforço para o seu deslocamento.



## Projeto Monta e Remonta

O projeto Monta e Remonta, realizado pelo curso de Engenharia Mecânica da UniSatc, tem por finalidade despertar o interesse da criança no desenvolvimento do exercício da imaginação e do raciocínio lógico. O projeto engloba a concepção do brinquedo, projeto e fabricação do molde e do processamento do polímero, além de capacitar os alunos da Engenharia Mecânica a atuarem no desenvolvimento e fabricação de moldes para injeção de termoplásticos. Foram fabricados 150 kits de brinquedos educativos (legos), os quais foram doados para o C.E.I. AFASC Ângelo Félix Uggioni.





## Atividade Extensionista no Colégio CEDUP

A atividade foi desenvolvida pelo curso de Engenharia Mecânica da UniSatc e teve como objetivo aplicar os conhecimentos de acústica, para realizar diagnóstico do nível de pressão sonora nos ambientes de estudo no colégio CEDUP Abilio Paulo, bem como avaliar se os ambientes estão dentro das recomendações do conforto acústico da norma NBR.



## Conhecimento Salva Vidas

O curso técnico em Química recebeu o Clube de Mães de Içara para um bate-papo e uma oficina no laboratório de química. A conversa foi conduzida pelos alunos, onde mostraram os elevados números de acidentes envolvendo as misturas de produtos de limpeza, quase sempre motivado por vídeos ou receitas 'milagrosas', que estão de livre acesso ao público. Posteriormente, as mães foram convidadas a participar da oficina, onde elas puderam reproduzir uma composição elaborada pelos alunos, e nesse momento todas as instruções sobre segurança foram transmitidas.



## Projeto de extensão "Melhorias em asilos/casas de repouso a partir de materiais poliméricos reutilizáveis e recicláveis"

O Projeto foi desenvolvido pelo curso de Engenharia Química da UniSatc. Os alunos propuseram melhorias significativas nos ambientes interno e externo de asilos e casas de repouso, produzindo ou substituindo algum produto acabado a partir de materiais poliméricos recicláveis/reaproveitáveis. Os produtos projetados e produzidos pelos acadêmicos foram: mesas de café da manhã, puffs para apoios das pernas, bengalas para facilitar a locomoção e barras de apoio para banheiros.





## UniSatc restaura máquina de fraldas para Cruz Vermelha

A Cruz Vermelha de Criciúma poderá dobrar a quantidade de fraldas geriátricas que produz atualmente para doações. Isso foi possível pois a instituição recebeu uma segunda máquina para a fabricação de fraldas. A máquina estava inoperante e foi restaurada pelo curso de Engenharia Mecânica, com o apoio do mestrado em Engenharia Metalúrgica. A instituição fabrica uma média de 4.100 fraldas geriátricas por mês, número que pode ser dobrado com o equipamento restaurado. Atualmente, 22 instituições filantrópicas da região são beneficiadas pelo projeto.



## Regularização Legal de Entidades Sociais

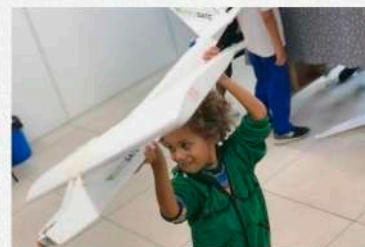
O projeto desenvolvido pelos acadêmicos do curso de Administração da UniSatc, teve como objetivo auxiliar na regularização (registro da pessoa jurídica) de empreendimentos sociais que não possuem hoje a possibilidade de captação de recursos públicos ou mesmo privados pela ausência de documentação mínima. Os acadêmicos produziram o contrato social/estatuto social das entidades atendidas, que foram visitadas pelo professor na condição de advogado, e foram encaminhadas para registro no cartório de registro das pessoas jurídicas. Uma das entidades atendidas foi o Gerando Paz, que realiza doações de roupas e alimentos nas comunidades carentes, atendendo anualmente 50 idosos, 80 adultos e 100 crianças.





## A união faz a vida

Mostra do projeto AeroSatc para 23 crianças do 1º ano do ensino fundamental do Bairro da Juventude, a partir de um projeto desenvolvido pela professora Graziela Peruch Rosso para responder à questão: Como as coisas voam? O objetivo do projeto é formar cidadãos cooperativos, educando as crianças para que aprendam, no ambiente escolar, a desenvolver projetos e iniciativas capazes de transformar a sociedade e atender aos desejos e anseios das comunidades. Tudo isso, partindo da exploração do mundo e da busca de respostas para suas curiosidades.



## Projeto Estampas Solidárias

O Projeto Integrador do curso de Design da UniSatc teve como principal objetivo a união, a criatividade e a dedicação dos estudantes envolvidos, por meio da criação de estampas para o desenvolvimento de lenços e camisetas, para a Rede Feminina de Combate ao Câncer de Criciúma (RFCC). Foram entregues três estampas contínuas, disponibilizadas em arquivo digital pronto para impressão, que serão aplicadas em lenços, utilizando o processo de estampa digital sublimática, além de duas estampas localizadas, que serão aplicadas em camisetas para comercialização, utilizando o processo de serigrafia.



## Projeto Vamos Brincar?

Os acadêmicos dos cursos de Engenharia Mecatrônica, Engenharia Química e Jornalismo da UniSatc uniram esforços para levar alegria às crianças com o projeto "Vamos Brincar?". Durante o semestre, eles se reuniram para criar brinquedos educativos que foram doados à Associação de Pais e Amigos dos Autistas (AMA) de Criciúma, CEI Afasc Pingo de Gente, do bairro Vila Manaus e Escola de Educação Básica São Cristóvão.



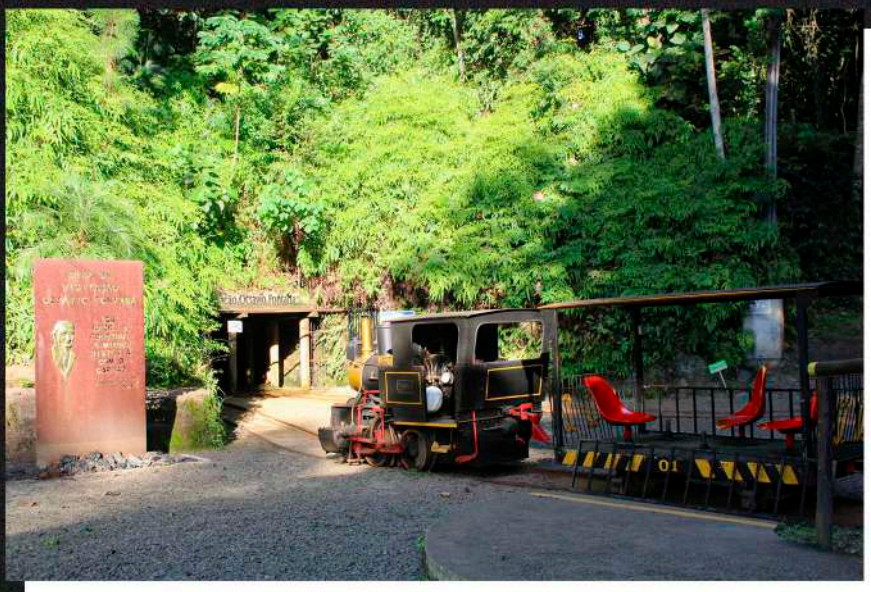


## Mina de Visitação “Octávio Fontana”

Localizada no bairro Napolini em Criciúma/SC, em um espaço de 18.000 m<sup>2</sup>, a Mina de Visitação “Octávio Fontana” é uma iniciativa da Prefeitura Municipal de Criciúma e hoje administrada pela Satc. Inaugurado em 28 de outubro de 2011, o ponto turístico está situado em uma antiga mina de extração de carvão, Mina São Simão, que funcionou até 1994 e resgata uma parte da história do desenvolvimento de Santa Catarina. Durante a viagem por dentro das galerias, o turista passa por oito estações que narram a história da religiosidade, ferramentas, os modos e locais de trabalho dos mineiros, além de contar com uma exposição de maquetes de equipamentos utilizados no setor carbonífero. A visita guiada possui cerca de 300 metros e leva em média 30 minutos. Em 2022, a Mina de Visitação recebeu 22.479 visitantes.

## Projeto “Carvão Mineral, Fonte de Transformação Sustentável”

Além da administração da Mina de Visitação, a Satc desenvolve o projeto “Carvão Mineral, Fonte de Transformação Sustentável” proporcionado aos alunos dos quartos anos do Ensino Fundamental da rede municipal de ensino de Criciúma, aulas sobre educação ambiental e o carvão mineral, onde mostra os trabalhos de recuperação do passivo ambiental deixado pela exploração do mineral no passado, bem como, a evolução do processo de extração e beneficiamento do carvão mineral, sem esquecer de evidenciá-lo como a mola propulsora que impulsionou o desenvolvimento da economia de Criciúma e dos municípios da AMREC. O projeto é realizado em parceria com a Prefeitura Municipal de Criciúma, que repassou à Satc o montante de R\$ 103.550,00, por meio do Termo Aditivo nº 2640/22 firmado em agosto de 2022.





## Banda Marcial

Criada em 07 de abril de 1965, a tradicional Banda Marcial da Satc, oportuniza a apreciação musical e cultural dos alunos, desenvolvendo talentos e promovendo oportunidades, da família e da escola, visando a integração com a sociedade. Além de representar historicamente a Instituição, a Banda é sempre requisitada regionalmente, para apresentações em festas cívicas ou religiosas, eventos, feiras, escolas municipais e comunidades em geral. Em 2022, foram realizadas 24 apresentações.



## Femusa

Em uma noite que valorizou a música, a arte e os bons talentos da juventude, a edição de 2022 do Femusa - Festival de Música da Satc, emocionou, trouxe alegria e proporcionou momentos únicos aos participantes e convidados. Organizado pelo Colégio, o festival tem a finalidade de promover a cultura artística e musical, incentivando principalmente os talentos musicais dos estudantes. No total 11 jovens músicos subiram ao palco do auditório João Luiz Novelli.



## Projeto: Jornada Literária / Arte e Letras

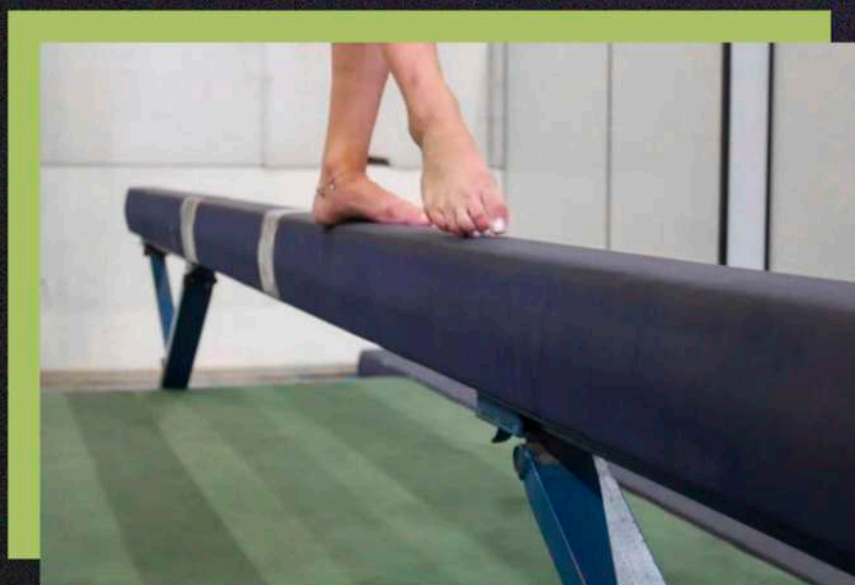
Incentivar a formação de novos escritores, além de desenvolver a habilidade de oratória dos alunos. Esses são objetivos que o Colégio Satc de Criciúma e Turvo estimulam com mais uma edição do Arte e Letras. O evento, que chega a 14ª edição em Criciúma, apresentou os melhores poemas, contos e crônicas dos estudantes do Ensino Fundamental Anos Finais e do Ensino Médio. Os poemas produzidos integram mais uma edição da publicação já tradicional, do livro "Contos, Crônicas e Poemas" que chegou a sua 21ª edição, reunindo as produções selecionadas dos alunos.





## Ginástica artística: FME Criciúma lança núcleo em parceria com a Satc para aulas gratuitas

A Fundação Municipal de Esportes (FME) de Criciúma, em parceria com o Colégio Satc, por meio do projeto "+Esporte +Futuro", lançou em março de 2022 um novo núcleo de ginástica artística, oferecendo aulas para meninas com idade até 14 anos. A instalação do núcleo da modalidade é um importante passo para o esporte criciumense. As aulas ocorrem na sala de ginástica da Satc, com aparelhos adaptados de trave e salto.





## O nosso papel em relação ao papel

A atividade teve por objetivo promover a conscientização dos alunos do Ensino Fundamental Anos Iniciais, através do conhecimento já adquirido pelos alunos do curso técnico em Química, onde efetuaram pesquisas, testes e propuseram um processo de produção de papel semente, o qual foi desenvolvido em conjunto com alunos do Ensino Fundamental Anos Finais. A ideia de elaboração deste projeto, surgiu pela necessidade de sensibilização ambiental dos alunos do técnico, pois estão prestes a exercer sua função na área química, e dos alunos do Ensino Fundamental, pois é através da conscientização que se pode dar uma oportunidade melhor ao planeta.



## Confecção de Ecobags

Pensando em soluções para a preservação ambiental, a Educação Infantil do Colégio Satc realizou uma ação coletiva, onde, com o apoio da designer de moda Marilyn Thiesen Honório, os alunos tiveram uma aula especial para a confecção de Ecobags a partir da reutilização de calças jeans. A proposta iniciou com o estudo dos pequenos sobre práticas que viabilizam a reutilização de materiais, temática essa ligada ao ODS 12 - Consumo e Produção Responsáveis. Para a concretização da iniciativa, todos os alunos ganharam as Ecobags confeccionadas, podendo customizá-las para utilizarem em suas casas.





## Cocreation Lab Satc

O Cocreation Lab Satc integra o maior programa de pré-incubação do Brasil. O programa oferece cinco meses de mentorias, palestras, workshops e networking, em encontros presenciais e também pela plataforma da metodologia exclusiva TXM Business, idealizada pelo professor de Design da UFSC e fundador do Cocreation Lab, Luiz Salomão Ribas Gomez. Desde a criação, nas quatro turmas que foram abertas pelo Cocreation Lab Satc, já foram mentorados 40 projetos, que impactaram mais de 150 pessoas diretamente.



## Cocreation Satc encerra segundo semestre de 2022 impulsionando três novas ideias de negócio

Três novas possibilidades de negócios foram graduadas na turma do segundo semestre de 2022 do Cocreation Satc. Os participantes da pré-incubadora ficaram imersos em um ambiente de inovação, onde receberam mentorias e suporte para validarem suas ideias e transformarem em empresas. Agora, os aprovados, poderão ingressar no Colearning, a incubadora de startups da Instituição. O ambiente de inovação oferece estrutura, orientação, capacitação, direcionamentos e networking para que as startups sejam consolidadas no mercado.

### Negócios Validados

**CC Business: Crédito de Carbono – Samira Ortolan:** A prestação de serviço proposta tem o intuito de auxiliar as empresas na produção de créditos de carbono, de forma fácil e segura, gerando outra fonte de receita para a mesma. Focado em benefícios para os clientes, a CC Business dará apoio na gestão das emissões a partir de um atendimento rápido e eficaz.

**Trine – Guilherme dos Santos De Lucca:** O projeto trata-se de uma ferramenta de gerenciamento e ativação de anúncios que busca aumentar a presença virtual de atrativos turísticos, através do posicionamento em agências de turismo online.

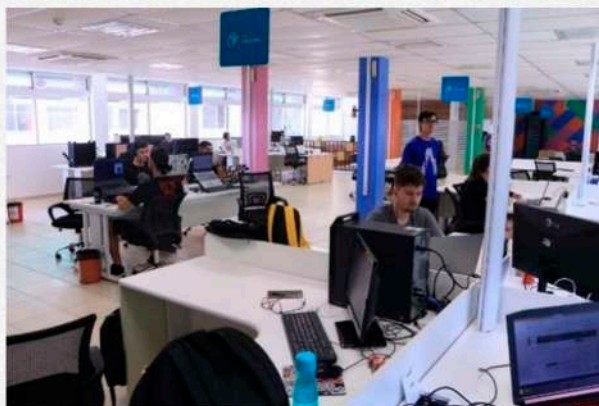
**RSE – Giordano Sais Reichow:** A prestação de serviço proposta consiste em um software de gestão para farmácias de manipulação.





## Colearning

Há três anos, ter uma incubadora de startups no Centro Tecnológico Satc era apenas um sonho. Mas em julho de 2019, com quatro startups que apostaram na ideia, o sonho se concretizou e foi inaugurado o Colearning. Ousado, o projeto surgiu como um impulsionador de novos negócios. No Colearning, o objetivo é auxiliar novas empresas para que consigam alavancar seus negócios e acelerar seu desenvolvimento durante o processo de incubação. Em 2022, tivemos 27 startups incubadas que alcançaram aproximadamente R\$ 1,2 milhões em faturamento.



## Cobusiness

O Cobusiness é o programa de inovação corporativa, que atende empresas de todo Brasil, a fim de desenvolver e potencializar novas oportunidades de negócios junto às corporações. A atuação se dá por meio de metodologia própria da Satc, que busca junto com a corporate o desenvolvimento de soluções inovadoras para os negócios, pensando em novos produtos, serviços e/ou modelo de negócio. O processo de inovação entrega para as corporates parceiras um programa completo, que abrange desde a criação até a análise de viabilização de mercado para oportunidades inovadoras, com a coparticipação de colaboradores focados neste objetivo.

Em 2022, sete empresas participaram e concluíram o primeiro ciclo do programa, sendo elas: Grupo Ibrap, Grupo Ezos, Farben, Librelato, Rio Deserto, Imbralit e Satc. Neste período, na realização dos eventos criativos, foram geradas 580 ideias. A partir da lapidação, as sete empresas que atuaram no Cobusiness elencaram, cada uma em sua área, as propostas mais interessantes, sendo que 21 ideias surgiram como oportunidades reais de negócio.





## Cidade do Conhecimento

A Cidade do Conhecimento é um projeto da Satc, que junto a BaseCamp, empresa de inovação sediada em Israel, e mais 10 parceiros, visa criar um distrito de inovação em Criciúma. A proposta envolve, portanto, uma área de 70 hectares, que terá uma cidade inteligente sustentável no ponto de vista de geração de energia, com emissão zero de carbono e reutilização de água da chuva. Além disso, o local terá um grande centro de eventos, hotéis, apartamentos residenciais e estrutura de lazer para que os integrantes possam morar no distrito.

**“Será uma plataforma de inovação, permitindo o desenvolvimento de startups, novas ideias e construindo um futuro diferente para nossa região”, ressaltou o Diretor Executivo da Satc, Fernando Luiz Zancan.**



## Hackathon: Gestão, Inovação e Meio Ambiente

O Hackathon: gestão, inovação e meio ambiente foi um evento promovido e organizado pela Satc com o apoio das empresas AMBEV - Cervejaria Santa Catarina e Vanelise Confeccções, ambas de Santa Catarina, através de seus setores de meio ambiente e negócios. A realização deste evento é de grande importância para as empresas e comunidade em geral, pois fomenta a inovação, tecnologia, empreendedorismo e a visibilidade dos negócios desenvolvidos na região.

**(EVENTO REALIZADO POR MEIO DO TERMO DE OUTORGA Nº 2021TRO01894, FIRMADO EM NOVEMBRO/2021, ENTRE FAPESC E O COLABORADOR DANIEL PAZINI PEZENTE, SENDO A SATC A INSTITUIÇÃO INTERVENIENTE DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO, VALOR R\$ 14.879,20).**



## **IV Seminário de Educação Empreendedora em Engenharia**

A temática central do seminário foi "Educação Empreendedora em Engenharia para Melhorar o Mundo" visando três finalidades: 1) Refletir a educação empreendedora em engenharia para estimular a elaboração e/ou implementação de soluções que contribuam para mitigar problemas nacionais; 2) Contribuir para o aprimoramento dos mecanismos de origem governamental ou privado articulando com a educação empreendedora na graduação nas instituições nacionais de engenharia; 3) Demonstrar práticas exitosas de transformação de solução inovadoras no meio acadêmico em produtos/serviços comerciais que impactaram de forma positiva na população.

**(SEMINÁRIO REALIZADO POR MEIO DO TERMO DE OUTORGA N° 2022TR899, FIRMADO EM 2022, ENTRE FAPESC E O COLABORADOR JOÃO MOTA NETO, SENDO A SATC A INSTITUIÇÃO INTERVENIENTE DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO, VALOR R\$ 31.250,00).**

## **Plantação de Living Labs para o estímulo à inovação em mobilidade elétrica no estado de Santa Catarina**

Implantar um Living Lab no Sul de Santa Catarina para estimular a inovação e desenvolvimento regional de sistemas de carregamento para veículos elétricos. O objetivo deste Living Lab é desenvolver protótipos e produtos baseados nas necessidades atuais e futuras na área de mobilidade elétrica. Desta forma, experimentos e testes passarão a ser realizados num contexto mais prático ao invés de serem criados apenas com objetivos restritos a um laboratório. O primeiro projeto, fruto desta proposta será um sistema de carregamento sem fio para bicicletas elétricas. Depois de finalizada a execução da proposta, o Living Lab será um espaço aberto para abordar, testar e desenvolver diferentes soluções à problemática de mobilidade elétrica prevendo a colaboração entre academia, sociedade, empresas e governo.

**(PROJETO REALIZADO POR MEIO DO TERMO DE OUTORGA N° 2022TR002128, FIRMADO EM 2022, ENTRE FAPESC E O COLABORADOR ANDRÉ ABELARDO TAVARES, SENDO A SATC A INSTITUIÇÃO INTERVENIENTE DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO, VALOR R\$ 50.000,00).**



## Pesquisadores do CTSatc participam de evento sobre captura de CO<sup>2</sup>

Pesquisadores dos principais institutos do mundo seguem discutindo alternativas para a captura de CO<sup>2</sup>. A equipe do Centro Tecnológico Satc (CTSatc) acompanha essas discussões. Os pesquisadores Luciano Dagostin Bilessimo e Thiago Fernandes de Aquino estiveram no Carbon Capture Summit USA 2022, que tratou do tema. O evento ocorreu na Califórnia (Estados Unidos). O objetivo foi compreender como a captura de CO<sup>2</sup> está sendo trabalhada em várias frentes no mundo. Um dos pontos que está em desenvolvimento e foi apresentado no evento, é a captura de CO<sup>2</sup> na atmosfera. No Centro Tecnológico da Satc, a pesquisa que envolve a captura de carbono está na fase três. A planta-piloto que foi desenvolvida e faz esse procedimento, será submetida a novos testes em 2023. Já foi comprovada que a tecnologia desenvolvida pelos pesquisadores da Satc funciona. Tanto que durante o evento nos Estados Unidos, já foram viabilizados contatos para novas parcerias.



## Síntese de zeólitas em escala piloto a partir de cinzas de carvão mineral

O projeto de pesquisa e desenvolvimento tem por objetivo produzir zeólitas em escala piloto a partir das cinzas do carvão utilizado para geração de energia no Complexo Termelétrico Jorge Lacerda, bem como validar sua aplicação em 36 meses em diferentes setores industriais, como detergentes, fertilizantes e captura de CO<sup>2</sup>.

(CONTRATO N° CTJL.NAJL.22.19726, FIRMADO EM 2022, ENTRE SATC E DIAMANTE GERAÇÃO DE ENERGIA, VALOR R\$ 5.427.524,17).



## Otimização do processo de captura de CO<sup>2</sup> MBTSA em escala piloto visando a aplicação em usinas termelétricas

O produto principal do projeto é uma planta piloto (máquina ou equipamento) na fase cabeça de série com a tecnologia de adsorção de CO<sup>2</sup> em leito movente com oscilação de temperatura (MBTSA) a ser instalada futuramente em usinas termelétricas a gás e carvão mineral.

(CONTRATO N° 5600001608, FIRMADO EM 2022, ENTRE SATC E ENEVA, VALOR R\$ 4.826.507,32).

## Projeto Palmito: Conservando e recuperando a biodiversidade da espécie na Mata Atlântica Sul

Este projeto tem como foco a execução de ações emergenciais para conservação da espécie *Euterpe edulis Martius* (Palmito Juçara), nativa do bioma Mata Atlântica e ameaçada de extinção. Esta espécie tem grande importância ecológica devido, principalmente, a sua característica de frutificar no inverno, período este que a grande maioria da vegetação está em dormência. Desta forma, ela tem uma forte interação com diversas outras espécies da floresta, mantendo a diversidade genética, de organismos e ecossistemas, garantindo proteção à biodiversidade, sendo considerada uma espécie estratégica para a manutenção da dinâmica dos ecossistemas.

(CONVÊNIO 001/2021, FIRMADO EM DEZEMBRO/2021, ENTRE SATC E ELETROBRAS. REPASSE ELETROBRAS: R\$ 187.647,76; CONTRAPARTIDA SATC: R\$ 37.500,00. VALOR TOTAL DO CONVÊNIO: R\$ 225.147,76).

## Desenvolvimento de uma Geomembrana fabricada em PEAD e carvão mineral ativado aplicada em depósitos de rejeitos

Este projeto tem por finalidade o desenvolvimento de uma Geomembrana aditivada com carvão mineral ativado, de forma a servir de barreira física à estrutura dos depósitos de rejeitos e, também, como barreira química para possíveis vazamentos de contaminantes destes ambientes.

(TERMO DE OUTORGA N° 2022TR1979, FIRMADO EM 2022, ENTRE FAPESC E O COLABORADOR ALEXANDRE MILANEZ, SENDO A SATC A INSTITUIÇÃO INTERVENIENTE DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO, VALOR R\$ 600.000,00).



## Extração de Elementos Terras Raras a partir de drenagem ácida de minas visando produção em escala piloto

O projeto tem por objetivo realizar a recuperação de elementos Terras Raras a partir de lodo precipitado proveniente do tratamento da drenagem ácida de mina de carvão em escala piloto, visando futura aplicação industrial em diferentes setores da economia.

(TERMO DE OUTORGA Nº 2022TR1974, FIRMADO EM 2022, ENTRE FAPESC E O COLABORADOR THIAGO FERNANDES DE AQUINO, SENDO A SATC A INSTITUIÇÃO INTERVENIENTE DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO, VALOR R\$ 587.881,75).

## Mobilidade autônoma e conectada

Este projeto visa reassegurar a pesquisa no NME - Núcleo de Mobilidade Elétrica especificamente na área de assistência ao condutor em veículo elétrico autônomo. Dessa forma, o objetivo do projeto é a implementação de um sistema embarcado redundante composto por visão computacional e recebimento de informações de placas de trânsito, através de dispositivos eletrônicos sem fio e instalado na plataforma Mobilis, a fim de avaliar o seu desempenho autônomo nas ruas internas da instituição, bem como fortalecer as parcerias com empresas regionais.

(TERMO DE OUTORGA Nº 2022TR002172, FIRMADO EM 2022, ENTRE FAPESC E O COLABORADOR JOÃO MOTA NETO, SENDO A SATC A INSTITUIÇÃO INTERVENIENTE DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO, VALOR R\$ 49.307,04).

premiações

## Jornalismo UniSatc é destaque no Prêmio Fapesc

Os jovens acadêmicos Louise Müller e Patrick Stüpp do curso de Jornalismo da UniSatc, ficaram com o segundo lugar no 2º Prêmio Fapesc de Jornalismo em Ciência, Tecnologia e Inovação. Na reportagem "Empreendedorismo jovem: as apostas em novas tecnologias para tornar o mundo em um lugar melhor", eles contam as histórias de jovens que apostaram na tecnologia para inovar e empreender. Já o jornalista Filipe Gabriel, egresso do curso e hoje colaborador da Satc, ficou com o segundo lugar na categoria Áudio com a reportagem "Inovação na saúde: as soluções que aliviam dores da sociedade".



## Noite de premiações na Acic

O Jornalismo UniSatc, mais uma vez, foi premiado no Prêmio Acic de Jornalismo na categoria acadêmico. O primeiro lugar ficou com as estudantes Julia Felício e Anita Dela Vedova, com a reportagem "Cicatrizes de uma nova vida: na voz de mulheres, os relatos da violência no sistema obstétrico brasileiro". Já o segundo lugar foi para as acadêmicas Giovana Bordignon e Edna Schmitz, com a reportagem "O homem por trás da farda". O terceiro lugar ficou com Eduarda Schwanck Salazar e Maria Eduarda Paganini, com "De Grão em Grão: Da semente à refeição", que traz um pouco da história da cultura do arroz na região. O jornalista Filipe Gabriel também foi premiado na Acic. Ele levou o primeiro lugar na categoria Webjornalismo com a reportagem especial "Filhos do coração: como a adoção transforma a vida de crianças e adolescentes com deficiência". Emocionante, o texto conta histórias de quem viu sua vida sendo transformada após a adoção de crianças com deficiência. Filipe ainda conquistou o segundo lugar na categoria Rádio e Podcast com o material especial "Inovação na saúde: as soluções que aliviam dores da sociedade".

### Curso de Jornalismo de vanguarda para Santa Catarina.

Completando 15 anos em 2022, o curso de Jornalismo da UniSatc vem se transformando ao longo do tempo. Recentemente, a matriz curricular foi atualizada, mantendo a força no empreendedorismo, jornalismo digital e novas práticas.



## Campanha de acadêmicos de Publicidade é ouro em prêmio internacional

O trabalho e a dedicação dos acadêmicos do curso de Publicidade e Propaganda da UniSatc, Augusto Zanette Caldas, Felipe Santos Lopes, Guilherme Peres Borba, Willian Gustavo Palmeira da Silva e do professor Lucas Pereira Damázio, ganhou reconhecimento internacional. O grupo foi ouro no NYX Game Awards, um dos principais prêmios de Publicidade e Propaganda do mundo.





## Professores da UniSatc sobem ao pódio do Prêmio de Inovação Catarinense da Fapesc

Professores da UniSatc estão entre os vencedores do Prêmio de Inovação Catarinense da Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação de Santa Catarina (Fapesc). Diego Piovesan e Pâmela Milak conquistaram, respectivamente, o 2º e 3º lugar na categoria 'Professor Inovador'. Os prêmios são reconhecimentos por projetos desenvolvidos em sala de aula pelos docentes. Ganhador do 2º lugar, Piovesan inscreveu projetos relacionados às ferramentas que são desenvolvidas em sala de aula para gerar autonomia criativa nos alunos.

Já a ganhadora do 3º lugar, Pâmela, recebeu o prêmio por atividades desenvolvidas na disciplina de Resistências Materiais, nos cursos de Engenharia da UniSatc. O intuito das atividades foi promover novas experiências aos acadêmicos e motivação para eles aprenderem a disciplina de maneira ativa.



## Colégio Satc recebe prêmio IEL de melhores práticas de estágio

O Colégio Satc obteve mais uma vez o reconhecimento pelo trabalho realizado na educação à nível técnico. Dessa vez, a Instituição recebeu o prêmio do Instituto Euvaldo Lodi (IEL) de melhores práticas de estágio. O Colégio por meio do seu departamento de estágios, conquistou a 2ª colocação no ranking do estado de Santa Catarina, na categoria 'Educação Inovadora de Nível Técnico'. O Prêmio IEL reconhece as melhores práticas de estágio para estagiários, empresas e instituições de ensino em três categorias, quais sejam: Projetos Inovadores, Empresa Inovadora e Educação Inovadora.





# Colégio Satc é campeão estadual da Olimpíada Brasileira de Robótica

Técnica, criatividade e muito empenho marcaram a participação de alunos dos Ensinos Fundamental e Médio na etapa estadual da Olimpíada Brasileira de Robótica, em Criciúma. O objetivo da competição é estimular os jovens a unirem os saberes da ciência e tecnologia, promovendo o pensamento lógico. O campeão estadual foi o Colégio Satc, conquistando o 1º, 2º e 3º lugar nos dois níveis da competição. Já no nível 2, que contempla alunos do Ensino Médio, os alunos conquistaram o 1º e 3º lugar, sendo uma conquista e tanto para os adolescentes da equipe de garagem do Colégio Satc.



## Baja

A equipe participou da 19ª Competição Baja SAE BRASIL – Etapa Sul, conseguindo a 5ª posição, sendo a Instituição Catarinense mais bem colocada entre os 3 estados da região Sul. Também alcançou o 1º lugar na dinâmica em manobrabilidade e, participou como finalista na prova de projeto de cálculo estrutural.

## AeroSatc

O último dia da competição SAE AeroDesign 2022, foi marcado pela quinta bateria da classe regular, só para os aviões que carregaram uma carga paga de 7 kg na bateria anterior. Nesta bateria estavam as melhores universidades do país, dos mais variados cursos de engenharia, inclusive o AeroSatc, que levantou 7,5 kg no compartimento de carga, garantindo o 18º lugar geral da competição. A posição garantiu a segunda melhor colocação de Santa Catarina, ficando na frente de universidades referência como a UFSC e UFRGS.



**ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DA INDÚSTRIA CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA - SATC**

**CNPJ. : 83.649.830/0001-71**

**“RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS INFORMAÇÕES DE NATUREZA SOCIAL E AMBIENTAL”**

## Opinião

Examinamos as Informações de Natureza Social e Ambiental da **ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DA INDÚSTRIA CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA - SATC** que compreende o Balanço Social referente a 31 de dezembro de 2022.

Em nossa opinião, as Informações de Natureza Social e Ambiental acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, as ações de responsabilidade social e ambiental que integram o Balanço Social da **ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DA INDÚSTRIA CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA - SATC**, em 31 de dezembro de 2022, de acordo com os procedimentos contábeis previstos na Resolução CFC nº 1.003/04 que aprovou a NBC T 15 do Conselho Federal de Contabilidade.

## Responsabilidades da administração pelas Informações de Natureza Social e Ambiental

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das Informações de Natureza Social e Ambiental de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração.

## Responsabilidades do auditor independente

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as Informações de Natureza Social e Ambiental, estejam livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas, não, uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nos referidos instrumentos.

Porto Alegre - RS, 17 de julho de 2023.

**AUDISA AUDITORES ASSOCIADOS**  
**CRC/SP 2SP “S” “SC” 024298/O-3**

Ivan Roberto dos Santos Pinto Junior

Contador

CRC/RS “S” “SC” 058.252/O-1

Documento assinado digitalmente por: IVAN ROBERTO DOS SANTOS PINTO JUNIOR.  
Verifique a(s) assinatura(s) em: <https://fenacondoc.com.br/valida-documento/EE1B5-BFFF1-A81D1-98879>



# Demonstrativo Informações Natureza Social e Ambiental 2022

## DEMONSTRAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE NATUREZA SOCIAL E AMBIENTAL

Exercícios de 2022/2021

(Em Reais R\$)

### 1. Identificação da Entidade

Razão Social: Associação Beneficente da Indústria Carbonífera de Santa Catarina - Satc

CNPJ: 83.649.830/0001-71

Endereço: Rua Pascoal Meller, nº 73, Bairro Universitário, Criciúma/SC, CEP 88802-380

Natureza Jurídica: ( X ) Associação ( ) Fundação ( ) Sociedade

Sem fins lucrativos: ( X ) Sim ( ) Não

Isenta da cota patronal do INSS ( X ) Sim ( ) Não (N.E. 01)

Possui Certificado de Entidade Beneficente de Assistência Social (Lei nº 12.101/2009) ( X ) Sim ( ) Não (N.E. 02)

De Utilidade Pública: ( X ) Sim ( ) Não, se sim ( ) Federal ( X ) Estadual ( ) Municipal

Classificada como OSCIP (Lei nº 9.790/1999) ( ) Sim ( X ) Não

### 2. Geração e Distribuição de Riqueza (Demonstração do Valor Adicionado)

DESCRIÇÃO	2022	%	2021	%
<b>1 - RECEITA</b>	<b>65.955.104,12</b>		<b>54.146.494,90</b>	
Receitas Prestação Serviços Educacionais	45.153.639,85		38.242.468,88	
Receitas com Outros Serviços	12.805.626,33		9.893.865,17	
Receitas com Vendas	2.769.822,93		2.415.461,64	
Receitas com Subvenções, Contratos e Convênios-CR	4.937.147,29		3.582.908,87	
Outras Receitas	744.982,79		515.088,67	
(-) Perdas Estimadas Crédito Liquidação Duvidosa	-456.115,07		-503.298,33	
<b>2 - INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS</b>	<b>-14.693.226,57</b>		<b>-11.242.561,16</b>	
Custos de Serviços e Mercadorias Vendidos	-3.561.120,84		-2.855.974,33	
Despesas Manutenção e Conservação	-1.144.576,19		-839.882,23	
Materiais	-2.558.154,56		-2.098.186,66	
Energia Elétrica	-787.227,68		-882.232,81	
Serviços de Terceiros	-4.828.555,94		-3.075.562,60	
Outras Despesas	-1.813.591,36		-1.490.722,53	
<b>3 - VALOR ADICIONADO BRUTO (1-2)</b>	<b>51.261.877,55</b>		<b>42.903.933,74</b>	
<b>4 - DEPRECIACÃO, AMORTIZAÇÃO E EXAUSTÃO</b>	<b>-2.997.464,93</b>		<b>-2.557.986,10</b>	
Depreciação/Amortização do Período	-2.997.464,93		-2.557.986,10	
<b>5 - VALOR ADICIONADO LÍQUIDO (3-4)</b>	<b>48.264.412,62</b>		<b>40.345.947,64</b>	
<b>6 - VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA</b>	<b>8.678.873,94</b>		<b>8.545.384,28</b>	
Contribuições de Associados para Custeio	7.346.765,75		7.732.549,98	
Receitas Financeiras	1.077.308,29		673.375,01	
Receita Alugueis	254.799,90		139.459,29	
<b>7 - VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR (5+6)</b>	<b>56.943.286,56</b>		<b>48.891.331,92</b>	
<b>8 - DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO</b>	<b>-56.943.286,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>-48.891.331,92</b>	<b>100,00%</b>
<b>PESSOAL</b>	<b>-38.859.634,55</b>	<b>68,24%</b>	<b>-34.100.842,15</b>	<b>69,75%</b>
Remuneração Direta	-34.337.180,68	60,30%	-30.204.552,51	61,78%
Encargos Sociais (FGTS)	-2.626.267,92	4,61%	-2.277.348,57	4,66%
Benefícios	-1.896.185,95	3,33%	-1.618.941,07	3,31%
<b>REMUNERAÇÃO DE CAPITAIS DE TERCEIROS</b>	<b>-317.376,82</b>	<b>0,56%</b>	<b>-297.612,41</b>	<b>0,61%</b>
Alugueis	-299.465,43	0,53%	-256.564,97	0,52%
Juros	-17.911,39	0,03%	-41.047,44	0,08%
<b>GRATUIDADES</b>	<b>-17.668.787,90</b>	<b>31,03%</b>	<b>-15.257.235,25</b>	<b>31,21%</b>
Bolsas de Estudos	-7.542.651,61	13,25%	-7.175.532,15	14,68%
Programas Sociais	-375.409,90	0,66%	-497.659,13	1,02%
Outros Benefícios Sociais	-9.750.726,39	17,12%	-7.584.043,97	15,51%
<b>DÉFICIT/SUPERÁVIT DO PERÍODO</b>	<b>97.487,29</b>	<b>-0,17%</b>	<b>-764.357,89</b>	<b>-1,56%</b>



<b>3. Indicadores Sociais Internos</b>				
<b>3.1 Informações quanto à remuneração e benefícios concedidos aos empregados, e autônomos</b>	<b>2022</b>		<b>2021</b>	
	<b>Valor</b>	<b>Quantidade de beneficiados</b>	<b>Valor</b>	<b>Quantidade de beneficiados</b>
Remuneração Bruta Empregados	30.224.098,69	593	25.751.099,18	552
Remuneração Bruta Autônomos	627.766,69	151	391.682,81	103
Gastos com encargos sociais	2.593.756,95	593	2.227.459,20	552
Gastos com alimentação	40.218,59	593	28.577,85	552
Gastos com transporte	347.898,50	230	333.336,72	230
Gastos com saúde	1.324.510,73	511	1.223.507,64	488
Gastos com segurança e medicina do trabalho	302.294,15	593	272.946,48	552
Gastos com educação (desconto para funcionários)	169.266,24	47	155.664,36	38
Gastos com educação (desconto para filhos de funcionários)	853.404,28	118	713.769,51	112
Gastos com cultura	0,00	0	0,00	0
Gastos com capacitação e desenvolvimento profissional	250.198,55	93	101.895,42	26
Gastos com previdência privada	0,00	0	0,00	0
Gastos com creches ou auxílio-creches	0,00	0	0,00	0
Participação nos lucros ou resultados	0,00	0	0,00	0
Relação entre a maior e a menor remuneração da entidade	0,10		0,10	
<b>3.2 Informações relativas à composição dos recursos humanos</b>	<b>2022</b>		<b>2021</b>	
Total de empregados no final do exercício	593		552	
Total de admissões ao longo do ano	154		106	
Total de demissões ao longo do ano	114		97	
Total de estagiários no final do exercício	33		27	
Total de empregados portadores de necessidades especiais no final do exercício	20		21	
Total de prestadores de serviços terceirizados no final do exercício (N.E. 03)	151		103	
Total de empregados por sexo no final do exercício	Fem: 334	Masc: 259	Fem: 321	Masc: 231
Total de empregados por faixa etária, nos seguintes intervalos: menores de 18 anos	0		1	
de 18 a 35 anos	227		209	
de 36 a 60 anos	332		311	
acima de 60 anos	34		31	
Total de empregados por nível de escolaridade, segregados por: analfabetos	0		0	
com ensino fundamental	68		65	
com ensino médio	151		131	
com ensino superior	101		88	
pós-graduados	273		268	
Percentual de ocupantes de cargos de chefia, por sexo	Fem: 49%	Masc: 51%	Fem: 49%	Masc: 51%
<b>3.3 Informações relativas às ações trabalhistas movidas pelos empregados contra a entidade</b>	<b>2022</b>		<b>2021</b>	
Número de processos trabalhistas movidos contra a entidade	1		2	
Número de processos trabalhistas julgados procedentes	0		1	
Número de processos trabalhistas julgados improcedentes	0		1	
Valor total de indenizações e multas pagas por determinação da justiça		365.672,27		118.500,00
<b>4. Indicadores Sociais Externos</b>				
<b>4.1 Informações relativas à interação com a comunidade</b>	<b>2022</b>		<b>2021</b>	
	<b>Valor</b>	<b>Quantidade de beneficiados</b>	<b>Valor</b>	<b>Quantidade de beneficiados</b>
Educação, exceto a de caráter ambiental	16.268.946,30	3446	13.573.533,74	2895
Capacitação e desenvolvimento profissional	178.714,97	1105	144.206,64	753
Turismo e cultura	152.430,13	22479	156.076,68	9834
Saúde e saneamento	122.015,37	3946	120.990,53	3311
Esporte e lazer, não considerados os patrocínios com finalidade publicitária	30.444,88	200	42.698,83	165
Alimentação	0,00	0	0,00	0
<b>4.2 Informações relativas à interação com os clientes</b>	<b>2022</b>		<b>2021</b>	
Número de reclamações recebidas diretamente na entidade	14		9	
Número de reclamações recebidas por meio dos órgãos de proteção e defesa do consumidor	0		0	
Número de reclamações recebidas por meio da Justiça	0		1	
Número das reclamações atendidas em cada instância arrolada	14		10	
Montante de multas e indenizações a clientes, determinadas por órgãos de proteção e defesa do consumidor ou pela Justiça		0,00		0,00
Ações empreendidas pela entidade para sanar ou minimizar as causas das reclamações	A Satc possui um sistema de ouvidoria com as partes interessadas via linha telefônica, presencial ou correio eletrônico, a fim de proporcionar uma forma de comunicação e solução das reclamações			
<b>4.3 Informações relativas aos fornecedores</b>	<b>2022</b>		<b>2021</b>	
A entidade deve informar se utiliza critérios de responsabilidade social para a seleção de seus fornecedores	Não utiliza		Não utiliza	



5. Indicadores Ambientais				
5.1 Informações relativas à interação da entidade com o meio ambiente	2022		2021	
	Valor	Quantidade de beneficiados	Valor	Quantidade de beneficiados
Investimentos e gastos com manutenção nos processos operacionais para a melhoria do meio ambiente	156.615,75	4193	136.283,27	4269
Investimentos e gastos com preservação ambiental (custeado pela SATC) (N.E. 04)	130.583,41	4193	124.210,54	4269
Investimentos e gastos com preservação ambiental (custeado por parceiros/conveniados) (N.E. 05)	89.301,32	4193	0,00	0
Investimentos e gastos com recuperação de ambientes degradados	0,00	0	0,00	0
Investimentos e gastos com educação ambiental para a empregados	0,00	0	0,00	0
Investimentos e gastos com educação ambiental para a comunidade (custeado por parceiros/conveniados) (N.E. 06)	88.810,35	4193	90.920,11	4269
Investimentos e gastos com outros projetos ambientais (custeado pela SATC) (N.E. 07.b)	106.744,90	4193	59.040,00	4269
Investimentos e gastos com outros projetos ambientais (custeado por parceiros/conveniados) (N.E. 07)	1.988.650,53	4193	1.608.102,65	4269
Quantidade de processos ambientais, administrativos e judiciais movidos contra a entidade	0		0	
Valor das multas e das indenizações relativas à matéria ambiental, determinadas administrativa e/ou judicialmente	0,00		0,00	
Passivos e contingências ambientais	0,00		0,00	

## Notas Explicativas

### NOTA 01 - Isenção x Imunidade da Cota Patronal do INSS

A Lei Complementar nº 187, de 16 de dezembro de 2021, em seus artigos 1º, 2º e 3º, reconheceu a imunidade das contribuições sociais usufruídas.

### NOTA 02 - Certificado de Entidade Beneficente de Assistência Social

A Associação Beneficente da Indústria Carbonífera de Santa Catarina - Satc, inscrita no CNPJ sob o nº 83.649.830/0001-71, teve seu último Certificado de Entidade Beneficente de Assistência Social (CEBAS-Educação) concedido pela Secretaria de Regulação e Supervisão da Educação Superior (SERES), por meio da Portaria nº 630, de 28/04/2022, publicada no Diário Oficial da União em 29/04/2022, que certificou a entidade pelo período de 01/01/2019 a 31/12/2021. A Satc requereu a renovação do CEBAS-Educação para o período de 01/01/2022 a 31/12/2024, por meio de processo protocolado tempestivamente em 29/11/2021, e, portanto, nos termos da legislação vigente, possui certificado ativo.

O pedido de renovação para o período 2022-2024 será analisado de acordo com a Lei nº 12.101 de 27/11/2009, por ter sido protocolado antes da publicação da Lei Complementar nº 187 de 16/12/2021, que a revogou.

### NOTA 03 - Total de prestadores de serviços terceirizados no final do exercício

Na publicação da Demonstração de Informações de Natureza Social e Ambiental do exercício de 2021, com relação a quantidade de prestadores de serviços terceirizados no final do exercício, foi equivocadamente informada a quantidade zerada.

### NOTA 04 - Investimentos e gastos com preservação ambiental (custeado pela Satc).



Na publicação da Demonstração de Informações de Natureza Social e Ambiental do exercício de 2021, com relação ao investimentos e gastos com preservação ambiental (custeado pela Satc), as seguintes informações foram equivocadamente informadas zeradas: valor e quantidade de pessoas beneficiadas.

**NOTA 05** - Investimentos e gastos com preservação ambiental (custeado por parceiros/conveniados).

Tratam-se do Convênio ARI nº 0001/2021, firmado entre a Satc e a Companhia de Geração e Transmissão de Energia Elétrica do Sul do Brasil - Eletrobras CGT Eletrosul, tendo sido o objeto deste convênio a execução do 'Projeto Palmito: conservando e recuperando a biodiversidade da espécie na Mata Atlântica Sul', que tem por finalidade a execução de ações emergenciais para conservação da espécie *Euterpe edulis Martius* (palmito juçara), nativa do bioma Mata Atlântica e ameaçada de extinção, bem como conscientização e educação ambiental com engajamento de atores locais. O convênio possui vigência de 24 meses, e o seu valor global é de R\$ 225.147,76, sendo R\$ 187.647,76 a serem repassados pela Eletrobras à Satc para investimento no projeto, e R\$ 37.502,00 como contrapartida da Satc.

**NOTA 06** - Investimentos e gastos com educação ambiental para a comunidade (custeado por parceiros/conveniados).

Tratam-se do Convênio nº 2016, firmado entre a Satc e a Cooperativa Fumacense de Eletricidade - CERMOFUL, tendo sido o objeto deste convênio a execução do projeto intitulado 'Educação lúdica visando a eficiência energética e sustentabilidade'. O valor global do convênio é de R\$ 423.490,00 a serem repassados pela Cermoful à Satc para investimento no projeto, durante a sua vigência (03/06/2019 a 02/08/2022). Em valor gasto em 2022 foi de R\$ 88.810,35, já o valor gasto em 2021 foi de R\$ 90.920,11.

**NOTA 07** - Investimentos e gastos com outros projetos ambientais (custeado por parceiros/conveniados).

Referem-se aos convênios relacionados abaixo, os quais são firmados entre a Satc e Instituições públicas e privadas, para execução de projetos ambientais. Tratam-se de iniciativas da Satc (na maioria dos casos), que em parceria com estas Instituições, recebe os recursos e os aplica nestes projetos.

a) Captura de CO<sup>2</sup> em escala planta piloto, firmado com MCTI - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.

Convênio nº 902283/2020.

Vigência: 23/12/2020 a 31/08/2023.

Valor global do Convênio: R\$ 500.000,00 (valor total a ser repassado pelo MCTI à Satc para execução do projeto).

Investimentos em 2022: R\$ 196.738,81.

Investimentos em 2021: R\$ 36.390,86.

b) Implementação de ações de eficiência energética no sistema de iluminação nas instalações elétricas do consumidor, firmado com Celesc Distribuição S.A.

Convênio nº 007/2021 - CP001/2019.

Vigência: 09/07/2021 a 09/12/2022.

Valor global do Convênio: R\$ 412.132,40, mais contrapartida da Satc no valor de R\$ 165.000,00.



Investimentos em 2022 (recursos Celesc): R\$ 229.320,03.

Investimentos em 2021 (recursos Celesc): R\$ 182.267,37.

Investimentos em 2022 (recursos Satc): R\$ 106.744,90.

Investimentos em 2021 (recursos Satc): R\$ 59.040,00.

c) Desenvolvimento de metodologia para a determinação de mercúrio em emissões atmosféricas e resíduos sólidos oriundos da combustão de carvão mineral nacional em leito fluidizado de usinas termelétricas, firmado com a Copel Geração e Transmissão S.A.

Convênio nº P&DNº06491-0417/2016 Contrato Nº 4600020985.

Vigência: 18/08/2020 a 17/08/2024.

Valor global do projeto: R\$ 6.482.709,21.

Investimentos em 2022: R\$ 806.666,55.

Investimentos em 2021: R\$ 1.282.640,75.

d) Síntese de zeólitas em escala piloto a partir de cinzas de carvão mineral, firmado com a Diamante Geração de Energia Ltda.

Contrato nº CTJL.NAJL.22.19726.

Vigência: 09/06/2022 a 08/09/2025.

Valor global do projeto: R\$ 5.427.524,17.

Investimentos em 2022: R\$ 755.925,14.

Com relação ao número de pessoas beneficiadas, como todos estes projetos estão em fase de execução, ainda não foi possível alcançar o objetivo final e o número de pessoas que serão impactadas. Na fase de execução, alunos e colaboradores da Instituição, acabam sendo envolvidos direta ou indiretamente, pois estão inseridos constantemente em discussões, divulgações, entre outros assuntos relacionados aos referidos projetos.



MAIS INFORMAÇÕES:  
[unisatc.com.br](http://unisatc.com.br)



**SATC**  
EDUCAÇÃO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



- 📷 [satceducacao](#)
- 📷 [satceducacaoturvo](#)
- 📷 [cursotecnicosatc](#)
- 📷 [unisatc](#)
- 📷 [centrotecnicosatc](#)

telefone: **(48) 3431.7502**

telefone: **(48) 3431.7500** | fale conosco: **0800.648.7600**

Rua Pascoal Meller, 73 | Bairro Universitário - Criciúma/SC | Brasil