



BRATAC  
S E D A

# Relatório de Sustentabilidade

Período:

Setembro de 2019 a Dezembro de 2021

# DECLARAÇÃO DE APOIO E RENOVAÇÃO DO COMPROMISSO CONTÍNUO

A Fiação de Seda Bratac S.A. ratifica o apoio e o comprometimento com o Pacto Global para atendimento aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas .

É nossa responsabilidade multiplicar a cultura sustentável através de ações concretas e resultados efetivos que garantam os direitos humanos, o trabalho digno, a preservação do meio ambiente e o combate à corrupção de forma ampla e abrangente.



*Shigueru Taniguti Junior*

Diretor Presidente  
Fiação de Seda Bratac S.A.





BRATAC  
S E D A



# *Tradição*

Fundada em 1940 por Kenji Amano e Akira Taniguchi, preserva a técnica milenar e os valores da cultura japonesa. Única do segmento no hemisfério ocidental..

A Bratac conta com duas fabricas situadas em Londrina-PR e Bastos-SP.

A fibra é produzida pela lagarta do bicho da seda, que se alimenta exclusivamente de folhas de amoreira.

São 2.400 famílias em pequenas propriedades rurais que buscam seu sustento através dessa parceria. Mais de 1.000 colaboradores diretos, em 3 estados do Brasil: Paraná, São Paulo e Mato Grosso do Sul.

Governança para atender os mercados mais exigentes do mundo com qualidade constante.

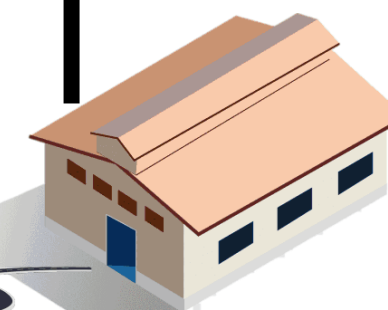


## 6- FÁBRICA DE FIAÇÃO

Produção dos fios de seda. São 2 plantas industriais com.

## 1- SEMENTAGEM

Cruzamento natural das mariposas para melhoria genética de mais de 70 raças exclusivas do bicho da seda.



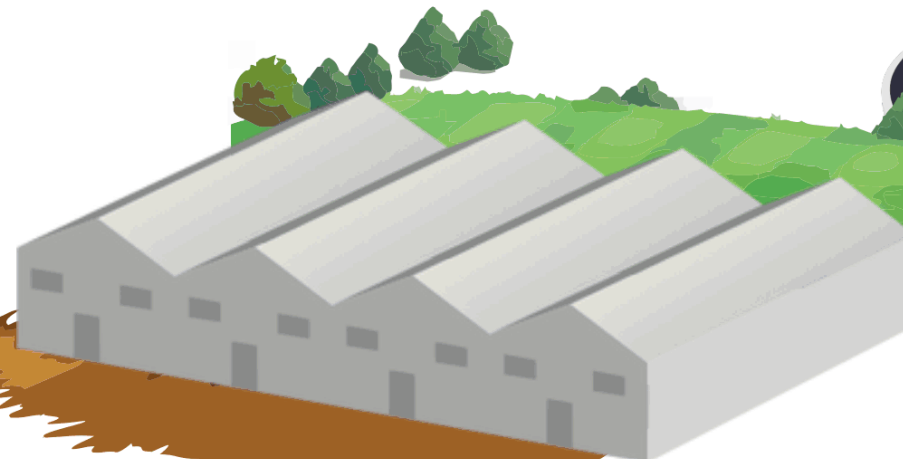
## 2- INCUBAÇÃO

Capacidade de armazenamento de ovos do bicho da seda durante a hibernação.



## 3- CAMPOS DE CRIAÇÃO

Quatro sites que garantem o nascimento homogêneo e saudável de larvas do bicho da seda por safra.



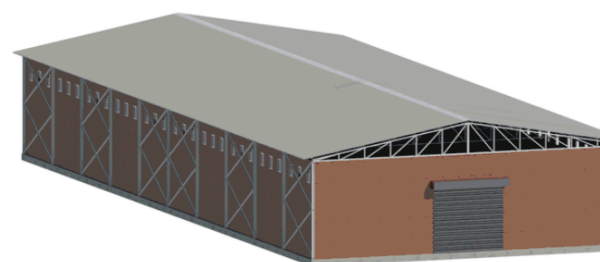
## 5- ENTREPOSTOS

Entrepósitos comerciais de casulos de seda.



## 4- SERICICULTURA

Atividade agropecuária que consiste no plantio de amoreira para alimentação do bicho da seda até o encasulamento.



# INDÚSTRIA

1.078 COLABORADORES

63%

Mulheres

37%

Homens

8%

+30 anos de casa

8%

Aposentados

21%

Geração Z



# Melhoria Contínua

O processo de melhoria contínua garante a manutenção da nossa reputação e credibilidade nas comunidades locais e no mercado. Nosso objetivo é manter o modelo de negócio gerando oportunidade para populações mais vulneráveis, seja empregando pessoal sem experiência para qualificação interna, seja proporcionando renda para pequenos produtores rurais familiares permanecerem no campo.

# SERICICULTURA

2.400 FAMÍLIAS

3

Estados: Paraná, São Paulo e Mato Grosso do Sul

212

Municípios

5.700

Ha amoreira plantada





# Rastreabilidade

Desde 2007 temos sistematizada a rastreabilidade de toda nossa produção até chegar nos nossos clientes, de forma que a qualquer tempo, com o código da embalagem na qual entregamos nossos fios de seda, conseguimos identificar a data de nascimento das larvas do bicho da seda, nas mãos de quais produtores rurais eles foram alimentados e em quais regiões, data de processamento nas fábricas e quais colaboradores atuaram internamente

Caminhando com princípios de excelência operacional e rastreabilidade de todo processo produtivo, implantamos no século passado o conceito de manufatura enxuta e sustentabilidade ambiental, com programas de produção e consumo conscientes e redução de perdas como TPM (maior produtividade), Kaizen, 3Rs e 8S (melhoria contínua).

Em 1990, a BRATAC já se preocupava com a renovação de solo nos amoreirais e tinha estações biológicas de tratamento de efluentes em todas as unidades industriais. Há mais de vinte anos temos certificações de metodologia ISO 9.001 (qualidade) e ISO 14.001 (ambiental) para gestão de riscos, além das certificações internacionais para fibras têxteis examinadas na Alemanha garantindo se tratar de produção livre de substâncias nocivas ao ambiente e aos seres humanos (OEKO-TEX 100 e STeP).

As fazendas da BRATAC são atualmente certificadas como orgânicas e nossa fábrica de fiação de seda de Londrina foi a primeira unidade no Brasil a receber o selo internacional GOTS Global Organic Textile Standard, reconhecido mundialmente por garantir a sustentabilidade “do campo às passarelas”, inspecionando toda a cadeia de fornecimento têxtil (processamento e comércio).

O negócio é diretamente ligado ao ciclo de vida do bicho da seda e à indústria têxtil de alto luxo, que valoriza o slow fashion, de forma que respeitar a natureza e valorizar as pessoas é nossa força motriz.



# Pacto Global Rede Brasil

# DIREITOS HUMANOS



Proteger os direitos humanos  
proclamados internacionalmente



Impedir qualquer violação dos  
direitos humanos



# **DIREITOS HUMANOS**

## POLÍTICA, INICIATIVAS E RESULTADOS

Além de inserir os princípios de Direitos Humanos em nossa Política Coporativa e em nosso Código de Conduta, temos o compromisso de proporcionar qualidade de vida, desenvolvimento econômico e social, saúde e oportunidades para colaboradores, parceiros e também para a comunidade no qual estamos inseridos

Acreditamos que decisões estratégicas e atividades operacionais devem sempre estar alinhadas com a sustentabilidade social, ambiental e econômica.

PRINCÍPIOS DO PACTO GLOBAL	OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)
 	     

INICIATIVAS BRATAC	RESULTADOS
<p>Assistir instituições que <b>desenvolvam pessoas com deficiência</b></p>	<p>Assinatura de termo de cooperação com instituições sem fins lucrativos que atuam nas localidades em que estamos inseridos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Associação Flávia Cristina: oferece de forma gratuita educação básica e reabilitação de pessoas com deficiência física e mental (Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Fonoaudiologia, Psicologia, Psicopedagogia, Hidroterapia e Cinoterapia).</li> <li>2. APAE Associação Pais Amigos Excepcionais: desenvolve pessoas com necessidades especiais através da Escola de Educação Especial, assistência social e atendimentos clínicos.</li> <li>3. Pernas Preciosas: realiza a inclusão da pessoa com deficiência física através do esporte.</li> </ol>
<p>Apoiar financeiramente instituições que amparam <b>vulneráveis (idosos e crianças)</b></p>	<p>Viabilização de projetos através de recurso financeiro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Associação Paranaense de Amparo às Pessoas Idosas - Wajunkai (Maringá): Instituição de Longa Permanência para Idosos (ILPI) que oferece de forma gratuita moradia, alimentação, vestuário, higienização, assistência à saúde e orientação social para pessoas idosas desamparadas e/ou desabrigadas.</li> <li>2. Centro de Educação Infantil Irmãs de Betânia: oferece de forma gratuita educação infantil em período integral (0-4anos), educação complementar e acompanhamento pedagógico extracurricular no ensino fundamental (5-13anos).</li> <li>3. Abai Associação Beneficente de Amparo a Infância: oferece de forma gratuita educação infantil em período integral (0-4anos) e assistência social às famílias.</li> </ol>

PRINCÍPIOS DO PACTO GLOBAL	OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)
 	     

INICIATIVAS BRATAC	RESULTADOS
<p>Ampliar o <b>acesso à cultura</b></p>	<p>Viabilização de projetos musicais através de recurso financeiro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escola Sol Maior: oferece bolsa de estudo para pessoas em estado de vulnerabilidade social.</li> <li>2. Banda Marcial da Guarda Mirim de Londrina e Banda do Colégio Militar de Londrina: utilizam a educação musical como prática educativa.</li> <li>3. Ishindaiko: grupo que utiliza o taiko (tambor) para preservar a cultura japonesa no Brasil.</li> </ol> <p>Viabilização de eventos culturais através de recurso financeiro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FILO Festival Internacional de Londrina: ACEL ExpoJapão Expo Londrina</li> </ol>
<p>Promover a <b>saúde e bem-estar</b> dos colaboradores e demais parceiros</p>	<p>Atendimento médico assistencial gratuito todos os dias no Ambulatório interno da empresa; Vacinação gratuita contra a gripe; Plano de saúde médico e odontológico para colaboradores e familiares; Uniformes completos para todos os colaboradores;</p>
<p>Garantir a <b>segurança de colaboradores e familiares em caso de perda dos meios de subsistência</b> em circunstâncias fora de controle</p>	<p>Seguro de vida; Seguro saúde; Seguro desemprego.</p>

PRINCÍPIOS DO PACTO GLOBAL	OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)
 	     

INICIATIVAS BRATAC	RESULTADOS
<p>Contribuir com o programa <b>fome zero</b></p>	<p>Fornecimento de alimentação básica para colaboradores, demais parceiros e seus familiares:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cesta básica do Sericicultor</li> <li>2. Vale natal aos colaboradores</li> </ol> <p>Programa de aleitamento materno de recém nascidos até um ano.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sala de amamentação para colaboradoras puérperas.</li> </ol>
<p>Proporcionar o acesso à <b>educação, inclusão digital e profissionalização</b></p>	<p>Programa de Aprendizagem Profissional            Programa Kibou - Ensino de Jovens e Adultos dentro das instalações da empresa no contraturno com fornecimento de alimentação para proporcionar crescimento profissional interno e ampliar oportunidades no mercado de trabalho.            Convênio com universidades            Programa de estágio            Treinamentos (saúde e segurança ocupacional, planejamento financeiro, nutrição)</p>
<p>Garantir o <b>exercício consciente da cidadania</b></p>	<p>Direitos e deveres civis e políticos            Usufruto de serviços ofertados por órgãos estatais (BEM, seguridade social, aposentadoria, isenção fiscal, plano safra, educação política).</p>



# TRABALHO

Apoiar a liberdade de associação e o direito à negociação coletiva



Eliminar todas as formas de trabalho forçado



Abolir o trabalho infantil



Eliminar a discriminação



# **TRABALHO**

## POLÍTICA, METAS, INICIATIVAS E RESULTADOS

Valorizamos a integridade, respeito, resiliência e transparência nas relações de trabalho.

Investimos em ambientes de trabalho inclusivos pois acreditamos que todos os indivíduos, independente do sexo, idade ou etnia, são capazes de desenvolver habilidades e competências, e crescer pessoal e profissionalmente.

PRINCÍPIOS DO PACTO GLOBAL	OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)
   	  

INICIATIVAS BRATAC	RESULTADOS
<p>Proporcionar a inclusão social, autonomia e crescimento econômico da pessoa com deficiência através do <b>trabalho descente</b>.</p>	<p>Contratação de colaboradores especiais em unidades conveniadas.</p>
<p>Promover o <b>desenvolvimento tecnológico e inovação</b></p>	<p>Programa de inovação aberta envolvendo Universidades e Institutos de pesquisa. Valorização dos pesquisadores através da publicação dos direitos autorais em todos os projetos de pesquisa e desenvolvimento.</p>
<p>Incentivar a liberdade de <b>associação</b></p>	<p>Assinatura de termo de cooperação associações, sindicatos e entidades do terceiro setor relacionadas ao segmento de atuação e incentivo na participação de colaboradores e demais parceiros.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ABRASEDA Associação Brasileira da Seda</li> <li>2. Associação dos colaboradores da Bratac (ACERF e ACREB)</li> <li>3. Associações locais de Sericicultores</li> <li>4. ABIT Associação Brasileira da Indústria Têxtil e Confecção</li> <li>5. FIEP Federação das Indústrias do Estado do Paraná</li> </ol>
<p>Participar das <b>negociações coletivas</b> para garantia de direitos</p>	<p>Firmar convenção coletiva de trabalho e acordos coletivos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sindtêxtil Sindicato Patronal das Indústrias Têxteis (SP e PR)</li> <li>2. Sindicatos laborais</li> <li>3. FAEP e Sindicatos Rurais</li> </ol>

PRINCÍPIOS DO PACTO GLOBAL	OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)
   	  

INICIATIVAS BRATAC	RESULTADOS
<p>Proporcionar geração de <b>riqueza no campo</b></p>	<p>Assistência técnica contínua.            Projeto de implantação da Sericicultura em municípios com baixo IDH.            Programa de desenvolvimento econômico em assentamentos.            Sistema integrado da palha de arroz: agricultores de arroz, cooperativas de beneficiamento e fiação de seda para fornecimento de tecnologia especialmente desenvolvida para a indústria local.</p>
<p>Garantir <b>oportunidades para jovens</b> talentos</p>	<p>Programa para Fiandeiras Trainees.            Programa de Aprendizagem Profissional.            Aceleradora de Potenciais Talentos.</p>
<p>Promover a <b>capacitação técnica</b> contínua</p>	<p>Parcerias para viabilização econômica de treinamentos aplicados para colaboradores, parceiros e seus dependentes:</p> <p>SENAR – Treinamentos técnicos no campo            SENAI - Treinamentos técnicos na indústria            Colégio SESI            Escolas Técnicas Agrícolas</p>
<p>Proporcionar a empregabilidade de pessoas em situação de <b>vulnerabilidade social</b></p>	<p>Atuação em comunidades estratégicas no entorno das fábricas.            Contratação de mão de obra desqualificada.            Qualificação de colaboradores para o mercado de trabalho em geral.            Oferecimento de transporte fretado onde e quando não existir transporte público coletivo.</p>

PRINCÍPIOS DO PACTO GLOBAL	OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)
   	  

INICIATIVAS BRATAC	RESULTADOS
Garantir <b>segurança alimentar e nutricional</b> aos colaboradores	Programa de alimentação ao trabalhador através do refeitório interno com acompanhamento nutricional diário, refeições balanceadas, e vale alimentação.
Promover <b>ambiente de trabalho igualitário</b>	Oportunidade para todos Diversidade cultural
PRPS Programa de Responsabilidades e Práticas Seguras	<p>Implantação de um programa integral para preservação da saúde e segurança dentro e fora do trabalho através de exames médicos admissionais, periódicos e de retorno ao trabalho (PCMSO). O programa contempla análise ergonômica ocupacional para todos os grupos de exposição similar, identificação, controle e prevenção de riscos físicos, biológicos, químicos e mecânicos (PGR).</p> <p>Também são realizados treinamentos (SIPAT) e entregas de Equipamentos de Proteção Individuais.</p> <p>Os colaboradores podem participar ativamente do programa através da comissão interna trazendo sugestões e oportunidades de melhoria (CIPA).</p> <p>BRIGADISTA; Central de emergência;</p>

# PRINCÍPIOS AMBIENTAIS



Incentivar ações preventivas aos desafios ambientais.



Promover responsabilidade ambiental.



Priorizar tecnologias agroecológicas



# **AMBIENTAL**

## POLÍTICA, METAS, INICIATIVAS E RESULTADOS

Todas as decisões estratégicas da Bratac estão pautadas nos princípios ambientais e somos comprometidos com a preservação dos recursos naturais para as gerações futuras.

Buscamos combater o aquecimento global, reduzir a emissão de gases poluentes, e incentivar a adoção de práticas agroecológicas em nossos processos produtivos e também por nossos parceiros.

PRINCÍPIOS DO PACTO GLOBAL	OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)
	

INICIATIVAS BRATAC	RESULTADOS
<p><b>Gerenciar e reduzir</b> o impacto ambiental da indústria</p>	<p>Treinamentos e campanhas educacionais para os colaboradores sobre a importância de reduzir o consumo de recursos naturais e a produção de resíduos, e incentivar o reaproveitamento e reciclagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Rs</li> <li>- Reutilização da água no processo industrial</li> <li>- Estação de tratamento de efluente</li> <li>- Certificação ISO 14.001:2015</li> <li>- Certificação GOTS Global Organic Textile Standard</li> <li>- Estudo de análise do ciclo de vida da seda</li> <li>- Inventário de gases do efeito estufa</li> </ul>
<p>Incentivar <b>sistemas produtivos agroecológicos</b> e a preservação da biodiversidade</p>	<p>Campanha para os Sericultores adotarem o manejo orgânico na criação do bicho da seda.</p>
<p><b>Preservar e proteger</b> a natureza.</p>	<p>Preservação de áreas com vegetação nativa em propriedades rurais para preservar os biomas locais.</p> <p>Preservação de áreas marginais aos cursos d'água com a finalidade de manter os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade.</p>





# PRINCÍPIO ANTICORRUPÇÃO

Exigir a conduta ética e eliminar  
qualquer tipo de corrupção






# **ANTICORRUPÇÃO**

## POLÍTICA, METAS, INICIATIVAS E RESULTADOS

Compliance e a Governança fazem parte do DNA da Bratac.

O relacionamento com clientes, colaboradores, fornecedores e acionistas acontece de forma transparente e com responsabilidade.

Buscamos firmar parcerias com entidades que possuem os mesmos valores visando o relacionamento a longo prazo.

PRINCÍPIOS DO PACTO GLOBAL	OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)
	 

INICIATIVAS BRATAC	RESULTADOS
Garantir o cumprimento dos requisitos legais, requisitos da empresa e dos clientes.	Auditorias internas (trimestrais) e auditorias externas independentes (quadrimestrais).
Realizar treinamento sobre o código de conduto.	100% dos colaboradores treinas.