

BAT – SOUZA CRUZ LTDA
DECLARAÇÃO DE NEUTRALIDADE DE CARBONO DE ACORDO COM PAS 2060: 2014
“Qualifying Explanatory Statement”

“Neutralidade de carbono¹ para as atividades industriais da Unidade Uberlândia, Minas Gerais, Brasil obtida pelo Grupo BAT – Souza Cruz Ltda., de acordo com norma PAS 2060:2014 em 11 de março de 2021, para o período de 01 de dezembro de 2019 até 30 de novembro de 2020, certificada por Instituto Totum.”

Nome do Representante Sênior	Assinatura do Representante Sênior
Alberto Kauer – Gerente da Fábrica	
Data: 11/03/2021	

Organização: BAT Souza Cruz Ltda.– Unidade Uberlândia

Data de Emissão: 11 de março de 2021

Autoridade de Asseguração: Instituto Totum

Relatório de Verificação: IT-01-2021

Período de Neutralidade: 01/12/2019 a 30/11/2020

¹ Observação: o termo “carbono” usado ao longo desse documento representa uma abreviatura para o agregado de gases de efeito estufa (GEE), reportado como CO₂eq (dióxido de carbono equivalente).

INTRODUÇÃO

Este documento é a declaração de neutralidade de carbono para demonstrar que o BAT Souza Cruz Ltda. alcançou neutralidade de carbono para suas operações da planta industrial de Uberlândia, Minas Gerais, Brasil sob as diretrizes da norma PAS 2060: 2014, no período de 01 de dezembro de 2019 até 30 de novembro de 2020.

Requisito PAS 2060	Explicação
Entidade responsável pela declaração	Grupo BAT – Souza Cruz Ltda.
Objeto da declaração	Atividades industriais desenvolvidas na Unidade Uberlândia, Minas Gerais, Brasil.
Descrição do Objeto	A fábrica da BAT Brasil em Uberlândia (MG) é responsável pela fabricação de cigarros, partindo do recebimento do tabaco das usinas, umedecimento, corte, secagem, blendagem, montagem do filtro até a embalagem final do produto, para as várias marcas relacionadas. Sua capacidade instalada de produção é de 51 bilhões de cigarros/ano.
Limites do Objeto	O escopo inclui todas as emissões de gases de efeito estufa agregadas nos Escopos 1 e 2, conforme 2014 WRI GHG Protocol – Corporate Accounting Standard e normas BAT (se aplicáveis).
Tipo de Asseguração	Certificação de Terceira Parte para obtenção de neutralidade de carbono.
Período de Obtenção da Neutralidade de Carbono	01 de dezembro de 2019 até 30 de novembro de 2020.

Esta declaração de neutralidade de carbono de acordo com PAS 2060:2014 contém informações relacionadas ao objeto para o qual se alega a neutralidade. Todas as informações contidas são expressão da verdade e se supõem corretas no momento da sua publicação. Caso alguma informação venha ao conhecimento da organização que afete a validade desta declaração, este documento será propriamente atualizado para refletir de forma precisa a situação atual do processo de neutralidade de carbono relativo ao objeto.

DECLARAÇÃO DE OBTENÇÃO DE NEUTRALIDADE DE CARBONO

Requisito PAS 2060	Explicação
Especifique o período no qual a organização demonstrou neutralidade de carbono referente ao objeto	01 de dezembro de 2019 até 30 de novembro de 2020
Total de emissões (baseado na localização) do objeto no período de 01 de dezembro de 2019 até 30 de novembro de 2020.	Total de 7.204 tCO ₂ eq
Total de emissões (baseado na escolha de compra) do objeto no período de 01 de dezembro de 2019 até 30 de novembro de 2020.	Total de 1.734 tCO ₂ eq
Tipo de declaração com respeito à neutralidade de carbono.	I3P-2: Obtenção de neutralidade de carbono por meio de certificação de terceira parte independente
Inventário de emissões de gases de efeito estufa que fornece base para a declaração.	Anexo A
Descrição das reduções de emissão de gases de efeito estufa que fornecem base para a declaração.	Anexo B
Descrição dos instrumentos para redução da pegada de carbono e para compensação das emissões residuais.	Anexo C
Relatório de verificação de terceira parte independente do inventário de emissões de GEE.	Anexo D
Declarações de aposentadoria dos instrumentos de garantia de origem da energia (I-RECs) e dos créditos de carbono.	Anexo E
Declaração Gerência BAT.	Anexo F

“Neutralidade de carbono para as atividades industriais da Unidade Uberlândia, Minas Gerais, Brasil obtida pela BAT – Souza Cruz Ltda., de acordo com norma PAS 2060:2014 em 11 de março de 2021, para o período de 01 de dezembro de 2019 até 30 de novembro de 2020, certificada por Instituto Totum.”

Nome do Representante Sênior	Assinatura do Representante Sênior
Alberto Kauer – Plant Manager	
Data: 11/03/2021	

Esta declaração está disponível no website da companhia em www.batbrasil.com.br e a custódia e disponibilização dos documentos e relatórios que suportam a declaração estão a cargo do departamento de EHS.

ANEXO A – INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA QUE FORNECE BASE PARA A DECLARAÇÃO

A.1. Descrição do Objeto

O objeto alvo da neutralidade de carbono é a Unidade Uberlândia do Grupo BAT Brasil, localizada na Avenida José Andraus Gassani, número 5464, Distrito Industrial e não houve alteração significativa do objeto ao longo do período de referência (dezembro de 2019 a novembro de 2020).

A empresa está localizada numa propriedade com cerca de 87 hectares, sendo a área útil licenciada de cerca de 15 hectares e uma área construída de cerca de 8 hectares. A fábrica opera em regime de 03 turnos de 24 horas, 7 dias por semana e conta com cerca de 1.100 pessoas na força de trabalho.

Todas as emissões de gases de efeito estufa da fábrica objeto foram consideradas, dentro dos respectivos Escopos 1 e 2 conforme metodologia do Protocolo GHG. Não foram reportadas emissões de Escopo 3 para esse objeto.

O processo de neutralidade engloba a totalidade das emissões de Escopo 1 e 2 e não engloba emissões de Escopo 3.

A fábrica da BAT Brasil em Uberlândia (MG) conta com tecnologia para garantir o alto nível de qualidade de seus produtos. Praticamente toda a produção é automatizada: a partir do momento em que o tabaco proveniente das usinas é aberto e inserido na produção, não há mais nenhum manuseio humano.

O processo de produção é formado pelo Processo Primário e pelo Processo Secundário. No Processo Primário o tabaco é umedecido com vapor para que possa ser cortado em seguida. As diferentes classes de tabaco são, então, misturadas para a formação do blend final de cada marca. No Processo Secundário, o cigarro em si é montado e o produto inserido na embalagem para distribuição. Nessa etapa, o tabaco entra na linha de produção dos cigarros: ele é enrolado no papel, que, após ser cortado, recebe o filtro. As unidades montadas são agrupadas e inseridas nas carteiras, sendo lacradas e embaladas em seguida. A fábrica possui capacidade instalada de produção de 51 bilhões de cigarros/ano.

A.2. Resumo da Pegada de Carbono

As emissões de gases de efeito estufa da Unidade Uberlândia, no período de referência, somam 7.204 toneladas de CO₂eq, considerando a abordagem por localização do Escopo 2.

Considerando a abordagem por escolha de mercado no Escopo 2, o total as emissões somam 1.734 toneladas de CO₂eq.

Em relação aos Escopos, segue detalhamento (abordagem por localização):

- Escopo 1 (emissões próprias): 1.734 toneladas de CO₂eq.
- Escopo 2 (emissões de compra de energia): 5.470 toneladas de CO₂eq.

Em relação aos Escopos, segue detalhamento (abordagem por escolha de mercado):

- Escopo 1 (emissões próprias): 1.734 toneladas de CO₂eq.
- Escopo 2 (emissões de compra de energia): zero toneladas de CO₂ eq.

Ao nível do Grupo BAT, o cálculo das emissões de GEE usa metodologias e fatores de emissão internacionalmente reconhecidos, além de a companhia apresentar seus resultados em plataformas como o Relatório CDP.

A.3. Padrões e Metodologias Utilizadas

Os relatórios de inventário de gases de efeito estufa são baseados nos padrões e orientações do GHG Protocol e nos padrões GRI. A gestão interna dos dados precursores é feita pelas equipes EHS e inseridos na plataforma de relatórios (CR360), que permite calcular as emissões de CO₂.

Os dados de entrada relacionados às emissões de CO₂e do Escopo 1 e 2 são eletricidade e combustíveis (combustão estacionária interna e combustão móvel de empilhadeiras movidas a GLP utilizadas para movimentação de cargas). Os dados de entrada são convertidos em medidas de energia (GJ) e daí convertidos em termos de emissões de GEE, usando fatores locais para eletricidade e fatores DEFRA para todos os fatores de emissões (atualizados anualmente).

A Unidade Uberlândia relata seus KPIs ambientais trimestralmente. Os dados são revisados pela equipe EHS regional e verificados pela equipe EHS do Grupo quanto à consistência. Em uma base anual, os dados UDI do Brasil são agregados aos dados do Grupo BAT para produzir relatórios do Grupo, incluindo Relatório ESG, envio de CDP e demais plataformas.

Antes da publicação, em uma base anual, os dados estão sujeitos a verificação externa por meio de organização auditora independente, cujo relatório para o período consta do Anexo D.

A.4. Nível de Asseguração das Informações

O nível de asseguração do inventário de gases de efeito estufa da Unidade Uberlândia, realizado por organização independente “Corporate Citizenship” foi limitado, cobrindo os Escopo 1 e 2 (conforme Protocolo GHG) e outros KPI reportados nos painéis ESG. A Unidade Uberlândia (UDI) é certificada ISO 14001. Relatório de Asseguração Independente (conforme Anexo D), foi elaborado de acordo com o padrão ISAE 3000, sendo o nível de materialidade do inventário de 1%.

O objeto (Unidade Uberlândia) possui verificação independente por terceira parte (Instituto Totum) para o processo de neutralidade de carbono, baseado nas diretrizes da Norma PAS 2060:2014, com nível de confiança limitado e materialidade de 5% para o processo de neutralidade.

ANEXO B - DESCRIÇÃO DAS REDUÇÕES DE EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA QUE FORNECEM BASE PARA A DECLARAÇÃO

B1. Histórico das Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE)

As emissões do Escopo 1 e 2 (com base no mercado e com base na localização) são rastreadas e comparadas trimestralmente. As metas anuais (projeções para o próximo ano) são definidas, calculadas e comparadas. A redução de emissões projetada das atividades de economia de energia é calculada pelas equipes de engenharia dos locais usando os mesmos fatores de emissão.

A partir de 2020, a BAT também passou a adotar o preço interno do carbono (preço sombra) para incentivar projetos de redução de carbono.

A declaração pretendida pela Unidade Uberlândia é a de neutralidade de um determinado período (01 de dezembro de 2019 a 30 de novembro de 2020), sem inferências quanto a compromissos passados ou futuros.

B2. Descrição das Reduções de Emissões de GEE no ano de referência

Durante o ano de 2020 houve aumento no volume de produção de 12% em relação à 2019. Apesar disso, houve redução absoluta de 2% no consumo de energia, resultando numa redução relativa de 8% na intensidade de emissões de GEE.

Segundo o sistema de report da BAT, Credit360, no período de 2017 a 2020 houve redução absoluta de 31% nas emissões de GEE, conforme figura abaixo:



As principais ações práticas que resultaram em redução de emissões no ano de 2020 foram:

- Implementação de planta fotovoltaica;
- Melhoria no ponto de ajuste do ar condicionado da fábrica;
- Implementação de controle de processo no secador de tabaco, que usa GLP;
- Troca de luminárias para lâmpadas LED;
- Campanhas de conscientização;
- Aquisição de instrumentos de garantia de origem da energia elétrica (I-RECs);
- Acompanhamento diário e monitoramento do consumo.

B3. Descrição dos Instrumentos de Rastreabilidade de Energia Renovável

De acordo com o inventário de emissões verificado de forma independente, o total de consumo de energia elétrica foi de 46.795.020 kWh ou 46.796 MWh, resultando numa emissão total (abordagem por localização) de 5.470 toneladas de CO₂ eq.

A Unidade Uberlândia adquiriu Certificados de Energia Renovável para garantir a origem renovável da energia e diminuir o total de emissões do Escopo 2.

Foram apresentadas “Declarações de Aposentadoria” de I-RECs (ver Anexo E) para o período de relato de 01/12/2019 até 30/11/2020, conforme segue:

Fornecedor	Total de I-RECs	Tipo de Energia	Período Produção
Comerc	4.739 (1.000 + 3.639)	Eólico	Junho a setembro de 2020 Outubro a dezembro de 2019
Engie Brasil Energia	4.739	Hídrica	Janeiro de 2020
	4.735	Hídrica	Fevereiro de 2020
	4.739	Hídrica	Março de 2020
	4.739	Hídrica	Abril de 2020
	4.739	Hídrica	Maio de 2020
	4.739	Hídrica	Junho de 2020
	4.739	Hídrica	Julho de 2020
	4.739	Hídrica	Agosto de 2020
	4.739	Hídrica	Junho de 2020
Total	47.386		

Todas as garantias de origem de energia são de fontes com emissão zero (hídrica e eólica), sendo o total de I-RECs adquiridos 47.386 e o total de consumo de energia 46.796 MWh.

Dessa forma, todo o consumo de energia do período foi rastreado por Certificados de Energia Renovável emitidos no mesmo período. Conforme diretrizes do Protocolo GHG, a recomendação é que os instrumentos de rastreabilidade da energia sejam referentes ao mesmo período de alegação da abordagem de compra.

Sendo assim, no relato do inventário de emissões para o Escopo 2, de acordo com a metodologia da abordagem de escolha, pode-se afirmar que o total de emissões de Escopo 2 é zero.

Em adição, conforme observado pela auditoria independente do Instituto Totum, como as Declarações de Aposentadoria dos I-RECs apresentam como beneficiário o nome BAT – Souza Cruz Ltda. e não o nome específico da Unidade Uberlândia (objeto), foi acrescentada uma carta assinada pela gerência sênior de EHS (Anexo F), declarando que os I-RECs listados foram usados e somente serão usados para a Unidade Uberlândia.

ANEXO C - DESCRIÇÃO DOS INSTRUMENTOS PARA REDUÇÃO DA PEGADA DE CARBONO E PARA COMPENSAÇÃO DAS EMISSÕES RESIDUAIS

C.1. Descrição dos Instrumentos de Rastreabilidade de Energia Renovável (I-REC)

Os instrumentos de rastreabilidade de energia renovável, para apuração das emissões de Escopo 2 pela abordagem de escolha de mercado foram detalhados no item B.3 desta declaração.

C.2. Descrição dos Instrumentos de Compensação – Créditos de Carbono

Créditos de carbono foram adquiridos de acordo com as emissões residuais que constam do inventário de emissões auditado pela Corporate Citizenship.

Para tal, foram adquiridos 2.000 Verified Carbon Standard credits do Projeto VCS932 (Cikel Brazilian Amazon REDD APD Project Avoiding Planned Deforestation), sendo que foram oficialmente aposentados (ou cancelados) 1.734 créditos em 15 de dezembro de 2020. Prova da operação consta no link abaixo:

<https://registry.verra.org/myModule/rpt/myrpt.asp?r=206&h=121470>

Em adição, conforme observado pela auditoria independente do Instituto Totum, como as Declarações de Aposentadoria dos Créditos de Carbono apresentam como beneficiário o nome BAT – Souza Cruz Ltda. e não o nome específico da Unidade Uberlândia (objeto), foi acrescentada uma carta assinada pela gerência sênior de EHS (Anexo F), declarando que os créditos de carbono aposentados supracitados foram usados e somente serão usados para a Unidade Uberlândia.

As unidades verificadas de carbono (reduções) foram monitoradas do período de Julho de 2007 até julho de 2010. A metodologia do projeto trata-se de Methodology VM0007 REDD+ Methodology Framework (REDD+MF):

<https://verra.org/methodology/vm0007-redd-methodology-framework-redd-mf-v1-6/>

C.3. Uso dos Instrumentos para Neutralidade de Carbono

As emissões residuais de Escopo 1, conforme inventário auditado pela Corporate Citizenship, somam 1.734 toneladas de CO₂eq. As emissões residuais de Escopo 2, conforme inventário auditado pela Corporate Citizenship e em função da abordagem de escolha de mercado com o uso do I-RECs (conforme item B.3), foi considerado zero.

Nesse sentido, os 1.734 créditos de carbono adquiridos têm como função compensar as emissões de 1.734 toneladas de CO₂eq relativos ao Escopo 1, tornando assim a Unidade Uberlândia neutra em carbono.

DS


C.4. Critérios de Qualidade dos Instrumentos de Compensação – Créditos de Carbono

Os créditos de carbono adquiridos, conforme citado em C.2, atendem a todos os critérios de qualidade previstos na Norma PAS 2060:2014, a saber:

- Créditos adquiridos representam uma redução de emissões considerada adicional (VCS 832- CIKEL BRAZILIAN AMAZON REDD APD PROJECT AVOIDING PLANNED DEFORESTATION).
- Projetos de origem dos créditos de carbono atendem aos critérios de adicionalidade, permanência e não tem riscos de dupla contagem (VCS 832- CIKEL BRAZILIAN AMAZON REDD APD PROJECT AVOIDING PLANNED DEFORESTATION).
- Créditos de Carbono foram verificados por terceira parte independente (Rainforest Alliance, Inc) no período de 19/07/2007-18/07/2010, sendo o relatório de monitoramento disponível no link <https://registry.verra.org/app/projectDetail/VCS/832>, e somente foram emitidos após constatada a redução (Verra não emite créditos ex-ante).
- Créditos de Carbono foram aposentados dentro do período de 12 meses da data da declaração de neutralidade (15 de dezembro de 2020).
- O Projeto de onde foram adquiridos os Créditos de Carbono tem toda a documentação e registro na plataforma pública Verra, que é um padrão internacional e uma plataforma que possui princípios de Qualidade (Verra's Quality Assurance Principles including additionality, permanence, leakage and avoided double countin). <https://verra.org/project/vcs-quality-assurance-principles/> e na plataforma pública (Verra registry) <https://registry.verra.org/app/projectDetail/VCS/832>.

ANEXO D - RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE TERCEIRA PARTE INDEPENDENTE DO INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GEE



Welcome to Our ESG Report 2020

Our Purpose

To reduce the **health impact** of our business by offering a **greater choice** of enjoyable and **less risky***† products for our consumers.

Our **ESG Report** outlines how we are **delivering against our purpose** and putting **sustainability** at front and centre of our business. It provides detailed information about our policies, management approach, performance and targets for all our **environmental, social and governance (ESG)** priorities. It covers our ESG performance for the calendar year 2020.

In 2020 we set ourselves ambitious targets to:

- 50 MILLION** Increasing our consumers of non-combustible products to 50 million by 2030
- Achieving **carbon neutrality** for Scopes 1 & 2 by 2030 and accelerating our existing environmental targets to 2025
- Eliminating unnecessary single-use **plastic** and making all plastic packaging reusable, recyclable or compostable by 2025

In 2021, we have set additional stretching targets:

- Achieving **carbon neutrality** for Scope 3 by 2050
- 100% **renewable electricity** in operations sites by 2030
- Increase the amount of **water** recycled to 30% by 2025
- 100% manufacturing sites to be **Alliance for Water Stewardship** certified by 2025
- 100% of operations sites to be **zero waste to landfill** by 2025

* Based on the weight of evidence and assuming a complete switch from cigarettes to smoking. These products are not risk-free and are addictive.
 † Our products sold in the US, including Wuse, Welo, Grizzly, Kodiak, and Camel Snus, are subject to Food and Drug Administration (FDA) regulation and no reduced-risk claims will be made as to these products without FDA clearance.



Contents

- 2 Introduction
- 7 Our ESG Strategy
- 13 Creating Shared Value
- 24 Harm Reduction
- 38 Environment
- 63 Social
- 90 Governance
- 107 ESG Governance
- 123 Performance and Assurance

Get In Touch

Jennie Galbreith, Head of ESG
 BAT plc, Globe House
 4 Temple Place
 London,
 WC2R 2PG
sustainability@bat.com
 +44 (0)20 7845 1000

DS
ack

Independent Assurance

Independent review of our sustainability reporting is crucial to helping stakeholders place trust in our processes and in what we report. It also supports our commitment to openness and transparency.

Our Independent Stakeholder Panel comments on the materiality of our ESG Report and provides a collective opinion on BAT's performance, while we provide a response to their statement as part of our commitment to continuous improvement.

The consultancy Corporate Citizenship also provides limited assurance, in accordance with the ISAE 3000 standard, of selected ESG data in this Report, as indicated by .



Corporate Citizenship's Statement

The nature of the assurance: This is a report by Corporate Citizenship for the management of BAT.

Corporate Citizenship has undertaken a limited assurance of selected environmental and sustainability performance data against DEFRA Environmental Reporting Guidelines, the GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard and the GRI Principles for defining report quality, as described below.

Environment

KPI	Data point	Unit	Quantity
Carbon dioxide equivalent (CO₂e) emissions	Scope 1 CO ₂ e emissions	(000's) tCO ₂ e	342
	Scope 2 CO ₂ e emissions, location-based	(000's) tCO ₂ e	418
	Scope 2 CO ₂ e emissions, market-based	(000's) tCO ₂ e	199
	Scope 3 CO ₂ e emissions, 2019 (incl. biogenic emissions and biogenic removals)	(000's) tCO ₂ e	6,781
	Scope 3 CO ₂ e emissions, 2018 restated (incl. biogenic emissions and biogenic removals)	(000's) tCO ₂ e	6,956
	Scope 3 CO ₂ e emissions, 2017 restated (incl. biogenic emissions and biogenic removals)	(000's) tCO ₂ e	6,952
Energy use/ consumption	Direct energy consumption	GWh	2,568
Renewable energy	Renewable energy consumption	GWh	688
	Renewable energy as a % of total direct energy use		26.80%
Water withdrawn	Total water withdrawn	m ³	4,025,801
Water recycled	Water recycled	m ³	726,305
	% of total water recycled		15.3%
Waste	Waste generated	tonnes	143,639
	Waste to landfill	tonnes	12,730
Zero waste to landfill	% of sites reporting zero waste to landfill		27.0%
Recycling	% of waste recycled		90.67%

Health and safety

KPI	Data point	Unit	Quantity
Fatalities	Number of fatalities to employees	#	0
	Number of fatalities to contractors	#	3
	Number of fatalities to members of the public involving BAT vehicles	#	2
Serious injuries	Number of serious injuries to employees	#	28
	Number of serious injuries to contractors	#	8
Lost workday cases	Lost workday cases	#	131
	Lost workday case incident rate (LWCIR)		0.21
Occupational illness rate	Occupational illness cases	#	2
	Occupational illness rate		0.003

Marketing practice

KPI	Data point	Unit	Quantity
YAP compliance	% of markets aligned with YAP Guidelines, where cigarette brands are sold		100.0%
	% of markets aligned with YAP Guidelines, where non-combustible products are sold		100.0%
	% sales volume represented by markets granted a YAP exemption in 2020 – this applies to cigarette brands sales only		5.8%
	% sales volume represented by markets granted a YAP exemption in 2020 – this applies to non-combustible products sales		2.0%



Introduction Our ESG Strategy Creating Share d'Value Harm Reduction Environment Social Governance ESG Governance Performance and Assurance

Harm Reduction Data Environment Data Social Data Governance Data Independent Assurance Corporate Citizenship's Statement Stakeholder Panel Acting on the Panel's Feedback Further Information

Corporate social investment (CSI)

KPI	Data point	Unit	Quantity
CSI spend	Investment (£) in CSI projects	£	£16,643,904
	Total CSI in-kind spend	£	£5,101,736
IMP Breaches	Number of external reports and allegations	#	3

Employee diversity

KPI	Data point	Unit	Quantity
Gender – % of women	All employees Group-wide		31.4%
	Non-management employees		29.2%
	Management roles		37.9%
	Senior leadership teams		26.7%
	Main Board		33.3%
Focus nationalities	% of key leadership teams with at least 50% spread of nationalities		91.6%

Circular Economy

KPI	Data point	Unit	Quantity
Unnecessary single use plastic (SUP) packaging	Weight of unnecessary single use plastic packaging	tonnes	3,580.35
Share of Reusable, Recyclable or Compostable plastic packaging	% Share of Reusable, Recyclable or Compostable plastic packaging		82.0%
Share of Recycled content in plastic packaging	% of Recycled content in plastic packaging		2%
Devices take back schemes coverage	Number of markets with pilot take-back schemes	#	4

Leaf Data

KPI	Data point	Unit	Quantity
Sustainable wood sources	% of farmers' wood fuel from sustainable sources	tonnes	99.7%
Farmer livelihoods, and health and safety in tobacco supply chain	Tobacco hectares with best practice soil and water management plans		76.0%
	% of tobacco farmers reported to grow other crops such as fruit, vegetables, wheat, maize, cotton and soy		93.4%
	Number of farmer training sessions – GTS and harvesting health and safety	#	26,245
	Number of attendances – GTS and harvesting health and safety	#	191,245
	Number of farmer training sessions – agrochemical health and safety (PPE/CPA)	#	26,247
	Number of attendances – agrochemical health and safety (PPE/CPA)	#	191,244
	Farms reported to have sufficient PPE for agrochemical use		95.2%
Farms reported to have sufficient PPE for harvesting		99.0%	

Human Rights

KPI	Data point	Unit	Quantity
Child Labour	% of child labour incidents reported as resolved		98.5%
	% of farms monitored for child labour		99.70%
	% farms with incidents of child labour identified		0.50%
	Number of child labour incidents identified	#	1,308
	% farmers that receive training/capacity building on child labour		87.70%
	In a small number of cases, where there is persistent non-compliance, the farmer's contract is not renewed for the next growing season – this is the case for six outstanding unresolved incidents. The remaining 13 cases occurred at the very end of the growing season, and had remediation plans implemented that will be verified at the start of the next season	#	13
Training Sessions	Total human rights related training sessions	#	38,239
Training attendees	Total human rights related training attendances	#	393,038

DS
ack

Introduction	Our ESG Strategy	Creating Share of Value	Harm Reduction	Environment	Social	Governance	ESG Governance	Performance and Assurance
Harm Reduction Data	Environment Data	Social Data	Governance Data	Independent Assurance	Corporate Citizenship's Statement	Stakeholder Panel	Acting on the Panel's Feedback	Further Information
<p>The assurance covers the period from 01/01/2020 to 31/12/2020. The assurance period for the environmental data covers the period 01/12/2019 to 30/11/2020, except for Scope 3 emissions which covers the period 01/12/2018 to 30/11/2019.</p> <p>BAT is entirely and solely responsible for the production and publication of the data assured, and Corporate Citizenship for its assurance.</p> <p>The data relates to BAT's owned and leased facilities under its operational control across all geographies.</p> <p>GHG quantification is subject to inherent uncertainty due to factors such as incomplete scientific knowledge about the global warming potential of different GHGs and uncertainty around the models and parameters used in estimating GHG emissions.</p> <p>This engagement was performed in accordance with the International Standard on Assurance Engagements (ISAE) 3000 (Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information) and the relevant subject-matter specific ISAE for GHG data (ISAE 3410, Assurance Engagements on Greenhouse Gas Statements).</p> <p>The carbon emissions data has been prepared using the WRI / WBCSD Greenhouse Gas Protocol, 2015 revised edition, and the appropriate GHG conversion factors for company reporting as published by UK Department for Business, Energy and Industrial Strategy (BEIS) and the International Energy Agency (IEA).</p>	<p>Other data has been reported in accordance with GRI reporting standards, or other internationally recognised standards for data points where GRI does not include guidance (e.g. CDP guidance for water recycling rate).</p> <p>Corporate Citizenship has complied with the requirements for independence, professional ethics and quality control as stipulated by ISAE 3000.</p> <p>Assurance work performed</p> <p>The assurance work was undertaken during December 2020 and January 2021. Detailed records were kept of meetings and correspondence relating to the assurance. A team of five, led by a Senior Environmental Consultant, undertook the assurance and commentary process. A Director acted as adviser to the project.</p> <p>Corporate Citizenship's work has involved, but not been limited to, the following elements:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. In-depth management interviews with key persons at BAT in order to understand BAT's processes for management, reporting and performance improvement in each of the assured areas; 2. Management interviews with site and regional owners of specific data points; 3. A review of the activity data for energy (process, building and company vehicles), travel, water and waste; 	<ol style="list-style-type: none"> 4. A review of the tools, methodologies and estimations techniques behind the calculation of the Scope 3 footprint, including alignment to the GHG Protocol Scope 3 guidance; 5. A review of year-on-year performance trends to identify any significant changes in operational efficiency and investigate the reasons behind these trends; 6. A review of GHG calculations for accuracy and consistency with best practice guidelines; 7. A review of the calculation methodologies behind BAT's market-based Scope 2 emissions, including evidence of renewable electricity purchases; 8. A review of the data collection tools for Health and Safety, Diversity, Marketing Practices, Corporate Social Investment and Sustainable Wood Sourcing; 9. A review of underlying data sources and substantiating evidence to support this year's reporting, to assess robustness of monitoring and reporting systems; 10. A review of year-on-year performance trends to identify any significant changes and investigate the reasons behind these trends; and 11. A review of group-wide data consolidation and reporting to check for errors or omissions in data analysis, consistency with underlying data sets and reasonableness of reporting. 	<p>Our experience and independence</p> <p>Corporate Citizenship is a specialist management consultancy, advising corporations that seek to improve their economic, social and environmental performance around the world and is a leading assessor of corporate responsibility and sustainability reports.</p> <p>We have worked with BAT on its sustainability issues since 2019 and have provided assurance since the same year. During the 2020 reporting period, our work with BAT focused exclusively on assurance.</p> <p>Conclusion</p> <p>Based on the scope of work and assurance procedures performed, nothing has come to our attention that causes us to believe that BAT's sustainability data described above is not prepared, in all material respects, in accordance with the Environmental Reporting Guidelines, the GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard and the GRI Principles for defining report quality.</p> <p>Corporate Citizenship Limited London 23rd February 2021</p>					

160 BAT ESG Report 2020

DS
ack

ANEXO E - DECLARAÇÕES DE APOSENTADORIA DOS INSTRUMENTOS DE GARANTIA DE ORIGEM DA ENERGIA (I-RECS) E DOS CRÉDITOS DE CARBONO

Voluntary Carbon Emissions Offsetting
Certificate number: 20201215-060700-1

115th December 2020

CARBON OFFSETTING CERTIFICATE AWARDED TO
British American Tobacco – Souza Cruz Ltda



PROJECT NAME CIKEL BRAZILIAN AMAZON REDD APD PROJECT AVOIDING PLANNED DEFORESTATION PROJECT VCS 832.
VOLUME OF OFFSETS RETIRED 1734 tCO2e.
RETIREMENT LINK: <https://registry.verra.org/myModule/rpt/myrpt.asp?r=206&h=121470>

Voluntary carbon offset schemes allow individuals and companies to invest in environmental projects around the world in order to balance out their own carbon footprints.

nm

DS
ack



This Redemption Statement has been produced for

BRITISH AMERICAN TOBACCO – SOUZA CRUZ LTDA.

by

COMERC COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELETRICA LTDA

confirming the Redemption of

4 739

I-REC Certificates, representing 4 739 MWh of electricity generated from renewable sources

This Statement relates to electricity consumption located at or in

**SOUTH AMERICA
Brazil**

in respect of the reporting period

2019-12-01 to 2020-11-30

Evident



QR Code Verification

Verify the status of this Redemption Statement by scanning the QR code on the left and entering in the Verification Key below

Verification Key

5 4 2 4 7 2 2 4

<https://evident.app/public/certificates/en/5pR0W3pdwVfW0dChkklDUkK4dr0IdzBnffhM->

DS
ack



Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

BRITISH AMERICAN TOBACCO – SOUZA CRUZ LTDA.

através do

ENGIE BRASIL ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

4 739

Certificados I-REC, representando 4 739 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

Brazil

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

2020-01-01 to 2020-01-02

Evident



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

6 2 8 8 8 8 6 6

<https://evident.app/public/certificates/pt/UT30wsgmaHckdQ0hsuPIDjKdIgrvHqwhYelHwAC>

DS
alt



Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

BRITISH AMERICAN TOBACCO – SOUZA CRUZ LTDA.

através do

ENGIE BRASIL ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

4 735

Certificados I-REC, representando 4 735 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

Brazil

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

2020-02-01 to 2020-02-02

Evident



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar
este documento

Código de verificação

4 0 4 5 5 2 1 9

<https://evident.app/public/certificates/pt/UTlcwngmsHcKdQ6HuIPqTB41RDFJQRLEDYKOCaTE=>

DS
ack



Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

BRITISH AMERICAN TOBACCO – SOUZA CRUZ LTDA.

através do

ENGIE BRASIL ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

4 739

Certificados I-REC, representando 4 739 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

Brazil

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

2020-03-01 to 2020-03-02

Evident



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar
este documento

Código de verificação

5 9 3 2 8 8 9 8

<https://evident.app/public/certificates/pt/U71lcwsgm8icKdQ6HtIPjnyV7quV7DO/vPpAqJw6z>

DS
ack



Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

BRITISH AMERICAN TOBACCO – SOUZA CRUZ LTDA.

através do

ENGIE BRASIL ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

4 739

Certificados I-REC, representando 4 739 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

Brazil

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

2020-01-01 to 2020-12-31

Evident



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar
este documento

Código de verificação

5 0 6 9 6 7 1 3

<https://evident.app/public/certificate/pt/UT8cwgmsHckdQ6hiuP1n8hCZWYDU1bWwW8GZTrA>

DS
act



Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

BRITISH AMERICAN TOBACCO – SOUZA CRUZ LTDA.

através do

ENGIE BRASIL ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

4 739

Certificados I-REC, representando 4 739 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

Brazil

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

2020-01-01 to 2020-12-31

Evident



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar
este documento

Código de verificação

8 4 2 2 2 0 6 4

<https://evident.app/public/certificates/pt/U78cwgma8icNdQ8huPkoqvR9iUbiZnanG1h35c2M=>

DS
act



Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

BRITISH AMERICAN TOBACCO – SOUZA CRUZ LTDA.

através do

ENGIE BRASIL ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

4 739

Certificados I-REC, representando 4 739 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

Brazil

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

2020-01-01 to 2020-12-31

Evident



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

7 8 2 0 8 6 3 4

<https://evident.app/public/certificates/pt/UTlcwsgmiRkKdQSHuIPW07REc3KcTSu0vBpS4Sg=>

DS
akt



Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

BRITISH AMERICAN TOBACCO – SOUZA CRUZ LTDA.

através do

ENGIE BRASIL ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

4 739

Certificados I-REC, representando 4 739 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

Brazil

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

2020-01-01 to 2020-12-31

Evident



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar
este documento

Código de verificação

1 0 7 8 4 4 6 5

<https://evident.app/public/certificate/pt/U73cwngrmHcKdQ6huIPfc+WBfHEsnHKyL+QBno=>

DS
act



Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

BRITISH AMERICAN TOBACCO – SOUZA CRUZ LTDA.

através do

ENGIE BRASIL ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

4 739

Certificados I-REC, representando 4 739 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

Brazil

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

2020-01-01 to 2020-12-31

Evident



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar
este documento

Código de verificação

9 4 9 3 7 3 5 5

<https://evident.app/public/certificacoes/p/UTl0wmgmHcRdQzhuIPt0gcidLX7ZU/WgT06ELy->

DS



Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

BRITISH AMERICAN TOBACCO – SOUZA CRUZ LTDA.

através do

ENGIE BRASIL ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

4 739

Certificados I-REC, representando 4 739 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

Brazil

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

2020-01-01 to 2020-12-31

Evident



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar
este documento

Código de verificação

4 4 6 5 1 9 8 7

<https://evident.app/public/certificates/pt/UT8cwagmsHxKdQ6HulPfhm9BCy8DJPdWcImJykbA>

DS
act

ANEXO F – DECLARAÇÃO GERÊNCIA BAT

DocuSign Envelope ID: 81482B49-8077-4D49-9DA9-37FF12B36E8C



DECLARAÇÃO

Rio de Janeiro, 22 de fevereiro de 2021.

REF: Certificação de Neutralidade de Carbono – Fábrica Uberlândia

À
Fernando G. Lopes
Instituto Totum

A **SOUZA CRUZ LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede à Avenida República do Chile, nº 330, Bloco 1, 30º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20.031-170, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 33.009.911/0001-39, vem, pela presente, expor e requerer o que segue:

Foram adquiridos Certificados IRecs e Carbon Offsettings para garantir a neutralidade da emissão de Carbono da Fábrica Uberlândia, localizada em Uberlândia/MG, inscrita no CNPJ 33.009.911/0018-87, referente ao período de dezembro de 2019 a novembro de 2020, conforme as quantidades descritas a seguir:

CERTIFICADOS IREC – Scope 2 FÁBRICA UBERLÂNDIA						
2020	Período	Dispositivo	Volumes Certificados (MWh)	Certificados aposentados		Compra de Energia Elétrica (MWh)
				Do certificado ID	Até o ID do certificado	
1º Trimestre	dez/19	Comerc	4.739	0000-0000- 6531-1454	0000-0000- 6531-2553	11.390
				0000-0000- 4593-1589	0000-0000- 4593-5227	
				0000-0000- 6435-9824	0000-0000- 6436-4562	
2º Trimestre	jan/20	Engie	4.739	0000-0000- 6435-5089	0000-0000- 6435-9823	11.094
				0000-0000- 6435-0350	0000-0000- 6435-5088	
				0000-0000- 6434-5611	0000-0000- 6435-0349	
3º Trimestre	mar/20	Engie	4.739	0000-0000- 6434-0872	0000-0000- 6434-5610	11.758
				0000-0000- 6433-6133	0000-0000- 6434-0871	
				0000-0000- 6432-8582	0000-0000- 6433-3320	
4º Trimestre	abr/20	Engie	4.739	0000-0000- 6432-1031	0000-0000- 6432-5769	12.553
				0000-0000- 6423-9055	0000-0000- 6424-3793	
Total			47.386			46.796

Página 1 de 2

 DS



CARBON OFFSETTINGS – Scope 1 FÁBRICA UBERLÂNDIA							
Scope 1 CO2e Emissions	Und	Dez/ 19 a Fev /20	Mar/20 a Mai/20	Jun/20 a Ago/20	Set/20 a Nov/20	Total 2020	Nº Certificado
GLP	tCO2e	246	318	371	336	1.271	
Lenha	tCO2e	99	106	131	121	458	20201215- 080700-1
Óleo Diesel	tCO2e	3	0	0	0	3	
Óleo BPF	tCO2e	2	0	0	0	2	
TOTAL	tCO2e	350	424	502	458	1.734	

Em virtude das emissões de CO₂ e consumo de energia elétrica no período de dezembro de 2019 a novembro de 2020, foram adquiridos os Certificados IRec e Carbon Offsetting nas quantidades descritas nas tabelas acima, a fim de garantir a neutralidade de emissões da Fábrica Uberlândia.

Por fim, solicitamos que a presente Declaração seja utilizada como instrumento para garantir que os certificados anexados ao Sistema Totum sejam considerados como de referência à Fábrica Uberlândia e validados para a Certificação PAS 2060.

Sendo o que nos cabia para o momento, subscrevemos,

Cordialmente,

DocuSigned by:

 56C07F4152B5486...

DocuSigned by:
 Daniel Tanzele Leno
 FA081262F8C74F4

Souza Cruz LTDA.