

# PORTFÓLIO DE PRODUTOS AGRO- ALIMENTÍCIOS

**BUREAU VERITAS AMÉRICAS**



**BUREAU  
VERITAS**

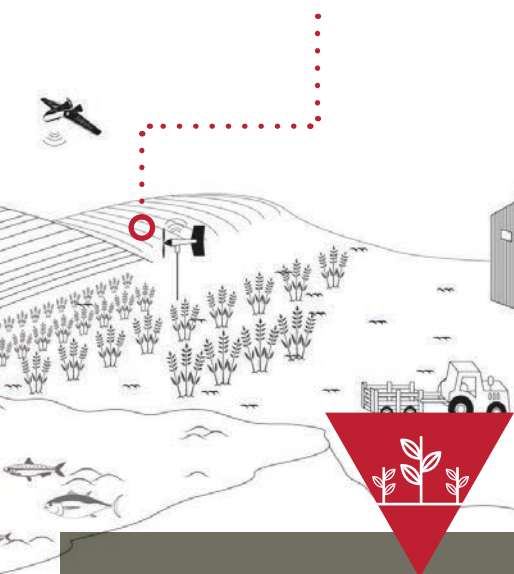
*Move Forward with Confidence*

# GARANTIR A SEGURANÇA E A QUALIDADE DOS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E AGRÍCOLAS ATRAVÉS DE TODA A CADEIA DE SUPRIMENTOS

# + PROTEJA SUA MARCA

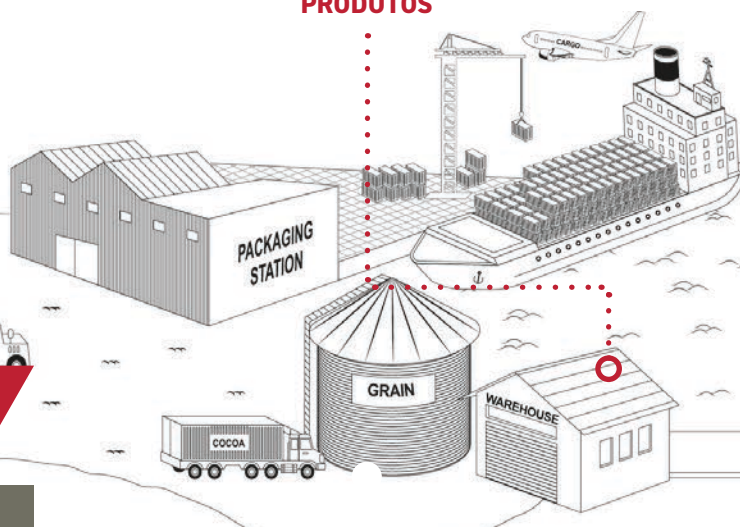
## AGRICULTURA DE PRECISÃO

GARANTIR A QUALIDADE E MAXIMIZAR OS RENDIMENTOS DA SUA PRODUÇÃO



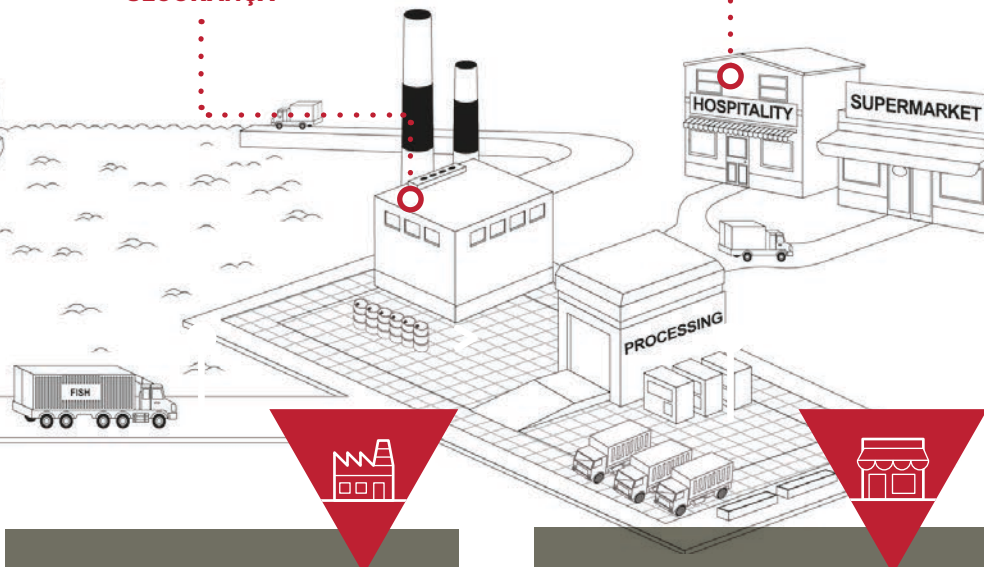
## COMÉRCIO

CONTROLAR OS RISCOS EXPOSTOS AOS SEUS PRODUTOS



## PROCESSAMENTO E FABRICAÇÃO

GARANTIR A CONFORMIDADE DA CADEIA DE FORNECIMENTO E MITIGAR OS RISCOS DE SEGURANÇA



## VAREJO E HOTELARIA

GARANTIR A SEGURANÇA DOS ALIMENTOS E O CUMPRIMENTO DOS PADRÕES DA MARCA

### PRODUÇÃO

- Inspeção do produto (garantia de quantidade & garantia de origem e traçabilidade)
- Exames laboratoriais (OGM e autenticidade, produtos químicos e residuais, microbiologia)
- Certificação (GlocalG.A.P., UTZ, RSPQ, MSC Fishery, ASC Farm, BAP, Orgânico)

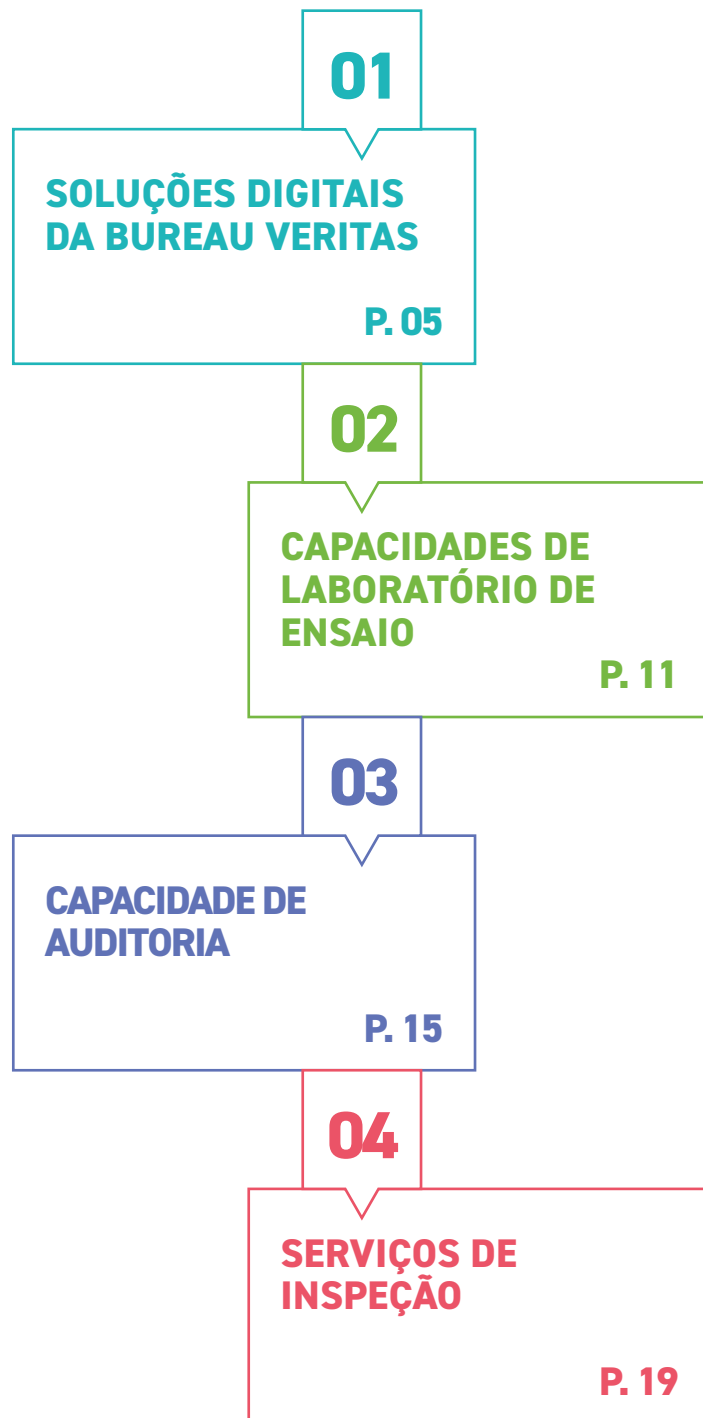
### AGRICULTURA DE PRECISÃO

- Monitoramento de colheita usando tecnologia de satélite
- Análise de solo e insumos (água, fertilizantes, produtos fitossanitários, patologia vegetal...)
- Sensores conectados (clima, irrigação, soluções agrícolas)

- Controle de qualidade e quantidade
  - Inspeção de importação e exportação
  - Inspeção de produtos primários & acabados
  - Inspeção de carregamento e descarregamento
  - Inventário de estoque
  - Verificação de conformidade
- Fumigação

- Exames laboratoriais (autenticidade, físico-químico e residual, microbiologia e patógenos, rotulagem nutricional e integridade de produtos, DNA)
- Certificações de fabricação de alimentos: GFSI, ambiental, social, qualidade, segurança
- Auditorias personalizadas (social, GMP...)

- Operações seguras - Solução de gerenciamento digital de segurança alimentícia e padrões de marca
- Testes de produtos (microbiologia e patógenos, autenticidade, nutricional)
- Certificação de estabelecimentos, hotéis e restaurantes (ISO 22000, HACCP)
- Inspeções nas instalações da loja, hotel e restaurante
- Conformidade ao padrão da marca e à segurança de alimento
- Cliente Mistério



# TECNOLOGIA DE MONITORAMENTO DE CULTURA POR SATÉLITE

Solução eficiente de inspeção para melhorar a segurança, a velocidade e a precisão do monitoramento da sua cultura.

AGRICULTURA



## O QUE É?

- Uma solução inovadora para consolidar os dados coletados de inspeções de campo e imagens de sensores orbitais (satélites)
- Tecnologia para facilitar o monitoramento do índice de vegetação das colheitas em tempo real
- Ferramenta de suporte às decisões diárias garantindo a segurança, a velocidade e a precisão do seu monitoramento de campo

## SERVIÇOS

- Identificação e mapeamento de áreas de colheita
- Monitoramento do desenvolvimento das colheitas e safras passadas através do índice de vegetação
- Análise de riscos de culturas, condições climáticas e agrometeorologia
- Desenvolvimento de relatórios de risco socioambiental
- Criação de mapas georreferenciados confrontados com dados de inscrição e outros documentos

## VALOR AGREGADO

- Custo-Eficiente
- Otimização de produção agrícola
- Antecipação de eventos adversos
- Melhor entendimento das tendências de cultivo



**AJUDAMOS VOCÊ A ENTENDER SEUS RESULTADOS E PODEMOS LHE FORNECER SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ENCONTRAR UMA ESTRATÉGIA EFICAZ QUE MELHOR ATENDA A SUA NECESSIDADE. ”**

# ORIGIN

## AUMENTE O VALOR DOS SEUS PRODUTOS

A primeira solução de rastreabilidade que fornece ao consumidor uma prova da origem e da qualidade do produto

### RASTREABILIDADE DO PRODUTO

Origin dá acesso ao histórico completo de um produto: de onde vem, como foi feito e processado e como sua qualidade foi preservada.

- Comprovar a origem e a qualidade do produto
- Aumentar a confiança tornando visíveis todas as verificações e auditorias realizadas ao longo do ciclo de vida do produto

### MAIS CONTROLE DA CADEIA DE VALOR

Com a Origin, marcas e varejistas têm melhor visibilidade em sua cadeia de valor e são capazes de gerenciar a retirada de produtos em tempo real.

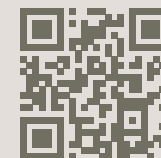
### BASEADO NA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN

Origin é baseada em um simples sistema blockchain, que é aberto, transparente, seguro e opera sem o dispositivo de controle central. Com a tecnologia blockchain, o ciclo de vida completo do produto pode ser replicado digitalmente e compartilhado entre diferentes partes.



origin

ESCANEEI-ME PARA CONHECER A MINHA HISTÓRIA



ESCANEEI O CÓDIGO QR  
OU VISITE  
WWW.ORIGIN.  
BUREAUVERITAS.COM

## GARANTA A TRANSPARÊNCIA E SEGURANÇA DOS DADOS GRAÇAS À TECNOLOGIA BLOCKCHAIN

Exemplo: cadeia de suprimentos de atum

01 Embarcação de pesca



- Registro/IMO
- Folha de diagrama de armazenamento
- Vídeo (e-observer)

02 Transbordo



- Número IMO
- Porto de transbordo
- Número de compartimentos para armazenamento de peixe
- Destino de descarga de peixes

03 Armazenagem a frio



Atum enlatado  
Atum congelado

- Folha de tamanho e peso
- Fatura do cliente
- Recibo de armazenamento

**Blockchain: Nosso parceiro de TI Worldline é a garantia de transparência e segurança de dados na blockchain**

06 Varejista



- Recebimento
- Folha de processo por etapa
- Controle de produto final
- Pedido e fatura do cliente

05 Caminhão



- Recebimento de carga
- Folha de registro (controle de peso)

04 Processador



Fatura e recebimento  
folha/armazenamento



## O QUE É A SAFESUPPLY?

A Safesupply é a solução de gerenciamento de risco da cadeia de suprimentos da Bureau Veritas que o ajudará a melhorar a qualidade em toda a cadeia de suprimentos.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

### COMPRADORES



Obtenha um conhecimento detalhado de todos os fornecedores por meio de painéis dinâmicos personalizados



Proteja sua marca identificando os principais riscos dentro da rede do fornecedor



Otimize o orçamento do seu programa de auditoria, concentrando-se nos fornecedores que apresentam maiores riscos suppliers

### FORNECEDORES



Aumente a sua visibilidade face aos seus clientes por meio de uma plataforma colaborativa aberta



Avalie seu desempenho e participe de programas de melhoria contínua



Faça melhor uso do seu tempo ao compartilhar informações e atenda às solicitações de seus clientes answering client requests



ESCANEE O CÓDIGO QR  
OU VISITE  
WWW.SAFESUPPLY.  
BUREAUVERITAS.COM

## POR QUE ESCOLHER A SAFESUPPLY?

### Principais vantagens da solução



#### ÓTIMO CUSTO-BENEFÍCIO

Fornecedores pagam uma taxa anual. Fabricante/varejista só têm que pagar um valor para o desenvolvimento inicial do projeto



#### FÁCIL DE USAR

Ótima plataforma digital associada ao suporte 24/7 da equipe da Bureau Veritas



#### PODEROSO MECANISMO DE ANÁLISE DE RISCO

Algoritmo complexo baseado em dados internos da Bureau Veritas, relatórios públicos e informações sobre fornecedores



#### SOLUÇÃO COMPLETA

Programa completo de integração de fornecedores, desde a avaliação de riscos até programas de melhoria contínua e ações corretivas

# COMO FUNCIONA?

## UMA SOLUÇÃO EFICIENTE QUE PERMITE AOS COMPRADORES RESPALDAR SEUS PROGRAMAS DE MITIGAÇÃO DE RISCOS

### 01 INSCRIÇÃO DOS FORNECEDORES

FORNECEDORES SE INSCREVEM NA PLATAFORMA

### 02 CÁLCULO DE RISCO DOS FORNECEDORES

UM ÍNDICE DE RISCO PERSONALIZADO É CALCULADO PARA CADA FORNECEDOR

### 03 MAPEAMENTO DE RISCOS DOS FORNECEDORES

PAINÉIS ESTABELECIDOS PARA CADA FORNECEDOR COM O INTUITO DE MAPEÁ-LOS COM BASE EM SUA AVALIAÇÃO DE RISCO

### 04 ENVOLVIMENTO EM PROGRAMAS DE MELHORIA CONTÍNUA

PROGRAMAS DE AUDITORIA PARA FORNECEDORES SÃO PERSONALIZADOS COM BASE NA AVALIAÇÃO DE RISCOS

PLANOS DE AÇÃO PERSONALIZADOS BASEADOS NOS RISCOS ASSOCIADOS À CADA FORNECEDOR



## UMA SOLUÇÃO INTELIGENTE DE AUDITORIA E COACHING PARA OPERAÇÕES MAIS SEGURAS

Uma solução inovadora para registrar as verificações diárias e os dados de rastreabilidade, de acordo com o HACCP, os requisitos internacionais e as regulamentações locais.

## OBTENHA TRANSPARÊNCIA BASEADA EM DADOS CONSISTENTES E EM TEMPO REAL

### UMA FERRAMENTA DE CAMPO

Operações de campo capturando dados e removendo o uso de papéis

- Realizar verificações diárias (temperatura de armazenamento e entrega, rotulagem de moluscos ...)
- Fornecer acesso fácil a POPs
- Treinamento da equipe



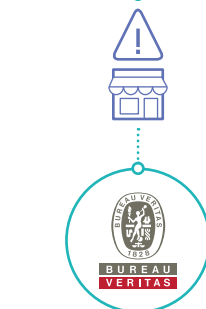
### CENTRO DE GERENCIAMENTO

- Painéis de clientes para gerenciar sua rede com dados consolidados: mapeamento de riscos em tempo real e emissão de gatilhos de alerta
- Salvar, proteger e sincronizar dados



### MELHORIA CONTÍNUA

Otimização de serviços de auditoria/treinamento e de laboratório



ESCANEE O CÓDIGO QR OU VISITE  
WWW.SAFEOPS.  
BUREAUVERTAS.COM

VAREJO  
E HOTELARIA



# UMA EXTENSA REDE DE LABORATÓRIO NAS AMÉRICAS

## PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM TODA A AMÉRICA

Nós verificamos a segurança e qualidade dos produtos alimentares através da nossa rede de laboratórios e logística, permitindo aos nossos clientes poupar tempo, economizar dinheiro e, portanto, ir além de suas expectativas.



### CANADÁ

Mississauga (Toronto)  
Montreal / Calgary  
Edmonton / Vancouver  
Saskatoon



### EUA

Buffalo / Chicago / Kansas City  
Memphis / Port Allen / Channelview  
Webster



### COLÔMBIA

Ciénega



### EQUADOR

Guayaquil



### PERU

Lima



### BRASIL

Roda Velha / Sapezal  
Sorriso / Rondonópolis  
Paranaguá / São Luís  
Rio Grande / Santos  
São Francisco do Sul  
Bacarena



### CHILE

Iquique / Santiago  
Concepción

## CAPACIDADE DA BUREAU VERITAS

Suas necessidades de testes são cobertas por nossa rede integrada de laboratórios de Produtos Agrícolas e Alimentícios, estrategicamente localizada para atender às demandas dos clientes em todo o continente

- Laboratórios de última geração, acreditados pela ISO 17025 e reconhecidos internacionalmente (GAFTA, FOSFA, BPL, A2LA, FDA e USDA)
- Ampla variedade de serviços analíticos e ampla experiência em Microbiologia, Física, Química e análise de DNA
- Posição de liderança no mercado desde a verificação da produção agrícola até o produto final

# LABORATÓRIO DE ENSAIO DE ALIMENTOS

Teste seus produtos em nossos laboratórios para garantir a segurança e a conformidade com os regulamentos e os padrões do setor

## SERVIÇOS ANALÍTICOS FORNECIDOS:

- Microbiologia
- Análise de contaminantes
- Físico-química
- OGM
- DNA e autenticidade
- Amostragem

VAREJO  
E HOTELARIA



PROCESSAMENTO  
E FABRICAÇÃO



## O QUE É ISSO?

### MICROBIOLOGIA

Testes microbiológicos são realizados em todos os tipos de alimentos para detectar a presença de bactérias e outros microrganismos nocivos. Os testes da Bureau Veritas garantem que seus produtos sejam isentos de patógenos e seguros para o consumo.

### ANÁLISE DE CONTAMINANTES

A análise de contaminantes e resíduos é importante para detectar a presença de pesticidas e metais pesados em produtos alimentícios, especialmente em produtos frescos. A Bureau Veritas tem novas tecnologias para garantir que você esteja em conformidade com os padrões internacionais de segurança de alimentos.

### FÍSICO - QUÍMICA

O teste físico-químico permite identificar os componentes presentes em seus produtos alimentícios, permitindo determinar o conteúdo nutricional e as características físicas destes (peso, umidade...).

### OGM

O teste de OGM (Organismo Geneticamente Modificado) confirma a identidade e a natureza do produto em cada etapa da cadeia de suprimentos e garante a conformidade com os regulamentos.

### DNA E AUTENTICIDADE

Os testes de DNA em alimentos são usados para identificar as espécies presentes em um determinado produto, oferecendo a possibilidade de detectar fraudes e garantir a qualidade dos alimentos.

### AMOSTRAGEM

Para garantir a qualidade de nossos serviços analíticos, temos pessoas qualificadas e equipamentos apropriados para preparar suas amostras

## VALORES AGREGADOS

- REDUZIR O RISCO DE RECALLS, DEVOLUÇÕES E RECLAMAÇÕES
- MELHORAR GESTÃO DE RISCO E PROTEÇÃO DA MARCA
- GARANTIR QUE O PRODUTO ESTEJA LIVRE DE PATÓGENOS E CONTAMINANTES
- SERVIÇOS DE ALTA QUALIDADE DE ACORDO COM O HACCP E BPL

## POR QUE A BUREAU VERITAS?

A BUREAU VERITAS FORNECE UM ESCOPO COMPLETO DE ENSAIO DE ALIMENTOS E DE COMMODITIES AGRÍCOLAS EM TODA A CADEIA DE SUPRIMENTOS

# TESTE AGRÍCOLA

OTIMIZE A EFICIÊNCIA DA SUA PRODUÇÃO AGRÍCOLA COM OS LABORATÓRIOS DA BUREAU VERITAS

## SERVIÇOS PRESTADOS:

- Microbiologia
- Físico-química
- Contaminantes
- Patologia Vegetal



ALÉM DOS SERVIÇOS ANALÍTICOS PRESTADOS, INTERPRETAMOS OS SEUS RESULTADOS E OFERECEMOS CONSELHOS PERSONALIZADOS PARA AJUDÁ-LO A ESCOLHER O PROGRAMA DE FERTILIZAÇÃO QUE SERIA MELHOR PARA OTIMIZAR OS SEUS RESULTADOS. ”



### ANÁLISE DO SOLO

Permite testar a composição nutricional do solo, fornecendo uma decomposição química dos elementos e o potencial nutricional que eles têm para as plantas



### ANÁLISE DE PLANTAS

Escolha um plano de fertilização adequado às suas necessidades para ajudar a determinar o estado nutricional determinar o estado nutricional das plantas e identificar quaisquer deficiências que estas possam apresentar



### ANÁLISE DE ÁGUA

Determine a qualidade da água de irrigação e identifique sua composição de nutrientes para melhor controlar a fertirrigação



### ANÁLISE DE SUBSTRATO ORGÂNICO

Esteja ciente da composição dos elementos químicos para estabelecer as alterações orgânicas necessárias

# FORNECIMENTO RESPONSÁVEL

## DEMONSTRE SUSTENTABILIDADE

Proteja a sua reputação demonstrando práticas de fornecimento responsável e impondo-as à sua Cadeia produtiva.

Sua responsabilidade social vai além de sua própria atividade e dos limites de suas instalações. A Bureau Veritas ajuda sua empresa a criar confiança e aumentar a visibilidade em termos de impacto social e ambiental por meio de um portfólio de serviços dedicados à sua cadeia de suprimentos.



### SMETA

Promova o abastecimento responsável por meio de auditorias sociais e éticas



### PLATAFORMA SAI

Apoie o desenvolvimento de práticas agrícolas sustentáveis



### UTZ

Promova uma produção sustentável para o cultivo de chá, café e cacau em todo o mundo



### RSPO

Promova o crescimento e uso do óleo de palma, atendendo a critérios de sustentabilidade específicos



### ORGÂNICO

Prove que os produtos agrícolas e alimentícios foram produzidos com ênfase na proteção do solo e da água, aumento da biodiversidade e uso responsável de energia e recursos naturais



# CERTIFICAÇÃO DE ALIMENTOS

## GARANTA A SEGURANÇA E DEMONSTRE A QUALIDADE DO SEU PRODUTO

- Proteja sua marca verificando a segurança de toda a sua cadeia de suprimentos
- Demonstre o valor agregado de seus produtos certificando-o

## FRUTOS DO MAR

A Bureau Veritas ajuda você em todas as etapas da cadeia de suprimento de frutos do mar para garantir que os mais altos padrões sejam cumpridos de acordo com os padrões de Qualidade, Segurança e Saúde, Responsabilidade Ambiental e Social.



### ASC

Normas que visam transformar a aquicultura em uma prática sustentável e socialmente responsável, usando mecanismos eficientes de mercado



### MSC

Norma para a pesca sustentável (status do estoque de peixes, ecossistema, gestão da pesca)



### MSC-ASC-COC

Certificação de rastreabilidade de produto certificado na pesca ou aquicultura



### BAP

Escolha responsável dos frutos do mar: melhorando o desempenho ambiental, social e econômico da cadeia de suprimentos



## AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

A certificação Agro-alimentícia permite que você adote os mais altos padrões de segurança de alimentos atendendo às exigências regulatórias e obrigações contratuais, fatores essenciais para ter um maior acesso aos mercados globais.



### ISO 22000

Norma internacional que define os requisitos para um sistema de gestão de segurança de alimentos que abrange toda a cadeia de suprimentos



### BRC

Garante que os fabricantes cumpram suas obrigações legais e forneçam proteção para o consumidor final



### FSSC 22000

Sistema de gestão de risco para a segurança de alimentos em toda a cadeia de suprimentos alimentícios



### HACCP

Análise de riscos e pontos críticos de controle. Norma para garantir que o alimento é seguro no momento do consumo humano



### IFS

Normas de qualidade e segurança que abrangem toda a cadeia de suprimentos



### GLOBAL G.A.P.

Conjunto de normas agrícolas internacionalmente reconhecido, dedicado às Práticas Agrícolas Recomendadas (GAP)



### SQF PROGRAM

O Programa SQF é um sistema completo de certificação de gestão de qualidade e de segurança dos alimentos. Ele permite que um fornecedor de alimentos desenvolva um sistema que ajude a garantir que estes sejam produzidos, preparados e manuseados de acordo com os mais altos padrões possíveis

# AUDITORIA EM ESTABELECIMENTOS ALIMENTÍCIOS

Verifique se você está em conformidade com os padrões de qualidade de produtos e de serviços para responder melhor às necessidades de seus clientes.



## SERVIÇOS FORNECIDOS PELOS NOSSOS AUDITORES E INSPETORES

- Inspeção e auditoria personalizadas no estabelecimento e no restaurante
  - Segurança de alimentos
  - Saúde e segurança
  - Conformidade da marca
- Amostragem e teste no estabelecimento

## POR QUE É IMPORTANTE?

- Para proteger seus clientes e sua marca
- Para garantir as normas de segurança e de qualidade
- Para ajudar a alcançar a Excelência Operacional e a Cultura de Segurança de Alimentos
- Para tranquilizar seus clientes, colaboradores, autoridades e investidores



Listas de verificação personalizadas desenvolvidas de acordo com suas necessidades



Ferramentas de auditoria digital com um portal web para o cliente:

- Agendamento em tempo real
- Gerenciamento de relatórios em tempo real
- Painel dinâmico



Auditores qualificados e treinados para garantir os melhores serviços



“  
MELHORE SUAS OPERAÇÕES  
PARA DESTACAR-SE NO MERCADO .”

# CONTROLE DE QUALIDADE E DE QUANTIDADE

A Bureau Veritas atua como um terceiro para garantir a conformidade e o acompanhamento em tempo real de seus produtos durante o transporte (em portos, aeroportos) ou armazenamento (depósito).

COMÉRCIO



## INSPEÇÃO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO

Realize inspeções para garantir que as unidades de armazenamento estejam livres de odor, umidade, substâncias estranhas, resíduos de carga anteriores ou infestação de pragas em todas as etapas da cadeia de suprimentos.

## INSPEÇÃO DE CARGA E DESCARGA

- Inspeção a condição visual, a qualidade (por amostragem aleatória e análises de acordo com os padrões aplicáveis), a quantidade (por registro das unidades) e a rastreabilidade do produto
- Pese os produtos usando balanças ou pontes de pesagem, bem como Draft Surveys (medição)
- Analise os produtos em nossos próprios laboratórios especializados ou os classifique com o apoio dos nossos especialistas.

## VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

Verifique a conformidade dos seus produtos agrícolas de acordo com os regulamentos e especificações.

## INVENTÁRIO DE ESTOQUE

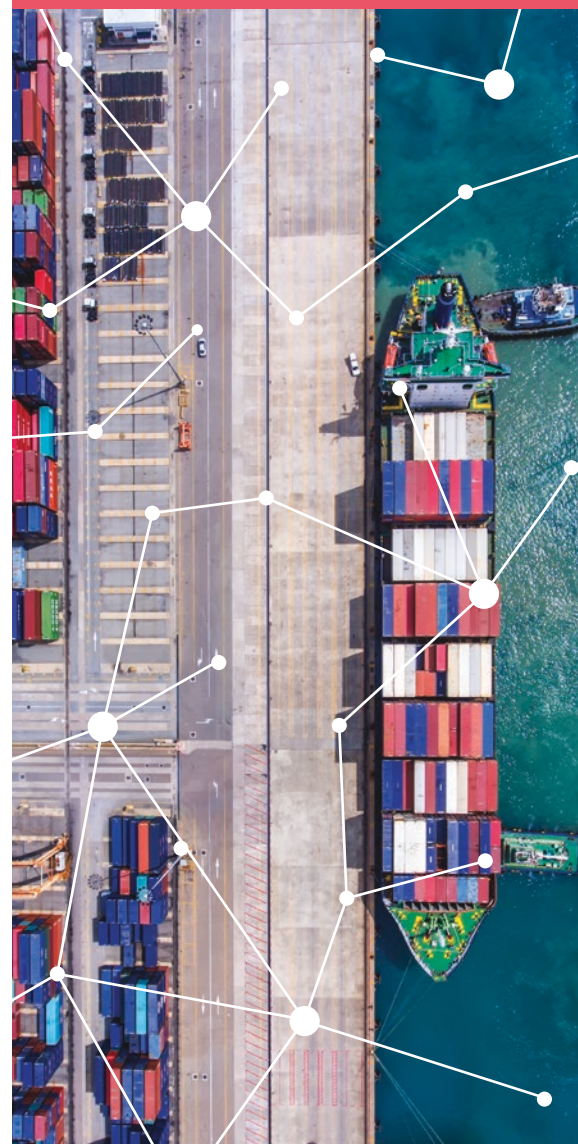
Realize medições precisas de commodities agrícolas nos portos, nos depósitos e nas instalações para garantir a conformidade regulatória e facilitar o gerenciamento de inventários em tempo real.

## FUMIGAÇÃO

Evite a propagação de pragas e reduza o risco de danos ao produto.

## INSPEÇÃO DE PRODUTOS ACABADOS E COMMODITIES

Realize inspeções para gerenciar seus riscos.



# POR QUE ESCOLHER A BUREAU VERITAS ?

## LÍDER MUNDIAL QUE COMBINA UMA REDE GLOBAL COM CONHECIMENTO LOCAL

A Bureau Veritas é líder mundial em serviços de teste, inspeção e certificação. Criada em 1828, o Grupo conta com mais de 74.000 colaboradores em aproximadamente 1.400 escritórios e laboratórios localizados em todo o mundo. A Bureau Veritas ajuda seus mais de 400.000 clientes a melhorar seu desempenho oferecendo serviços e soluções inovadoras.

## MARCA DE RECONHECIMENTO GLOBAL

A marca Bureau Veritas é um símbolo globalmente reconhecido do compromisso contínuo de sua organização com a excelência, sustentabilidade e confiabilidade. A Bureau Veritas é reconhecida por um grande número de organismos de acreditação nacionais e internacionais.

## NOSSOS NÚMEROS NA REGIÃO DAS AMÉRICAS



Presente em  
**30 países**



**385**  
localizações



**+ 20 000**  
colaboradores

## OUTROS SETORES



Mineração



Indústria



Marinha



Energia  
e utilitários



Construção  
e infraestrutura



Petróleo  
e gás



**BUREAU  
VERITAS**

*Move Forward with Confidence*

**Bureau Veritas**

Le Triangle de l'Arche - 8, Cours du Triangle CS 90096 - 92937 Paris La Defense Cedex - França  
Telefone: +33 (0) 1 55 24 70 00

Contato geral: [foodservices@bureauveritas.com](mailto:foodservices@bureauveritas.com)

[www.bureauveritas.com](http://www.bureauveritas.com)