

Santos, 10 de junho de 2024.

Ref.: EBCO 6748/2024

WILSON SONS – TECON SALVADOR

Assunto: **Proposta de implantação da PIE (Plataforma de Inspeção EBCO)**

Prezados,

Segue nossa proposta comercial para atender a implantação da solução de inspeção e da análise das imagens através da PIEBCO (Plataforma de Inspeção EBCO).

## 1 ESCOPO

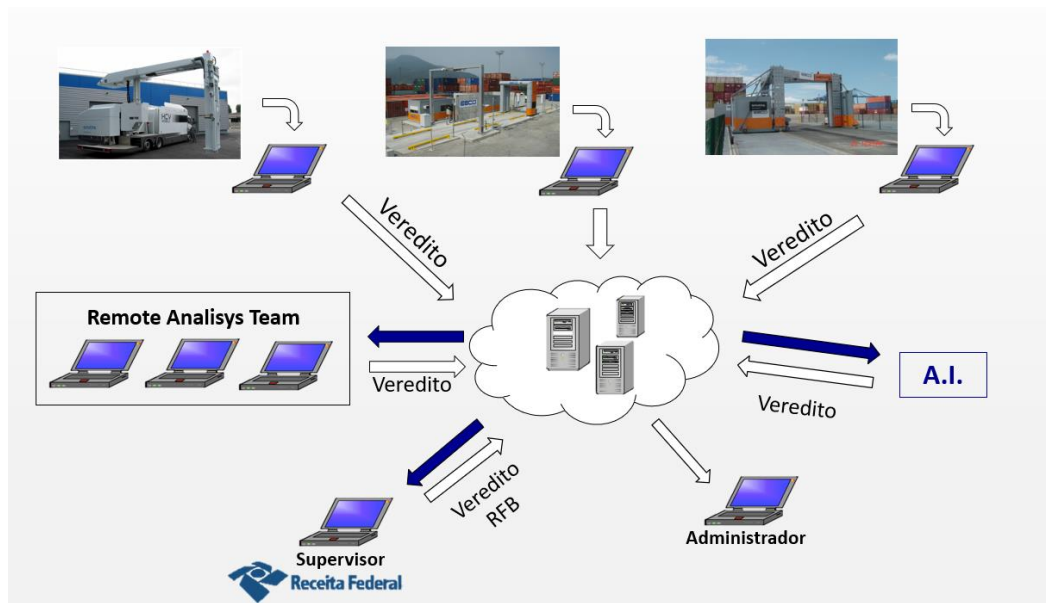
### 1.1 PLATAFORMA DE INSPEÇÃO EBCO (PIE)

A Plataforma de Inspeção EBCO (PIEBCO) foi criada para aumentar a segurança do processo de análise de imagens do scanner de raio-x de container.

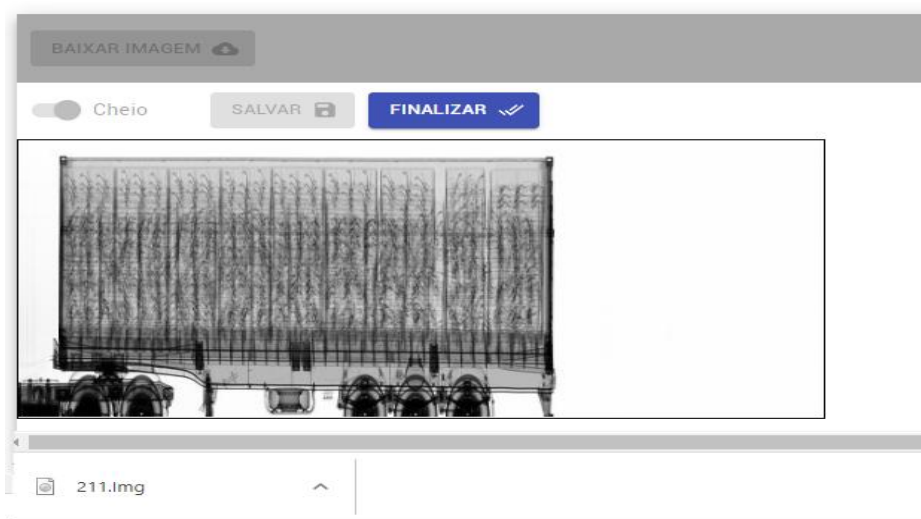
Atualmente o veredito de uma imagem é feita única e exclusivamente por um operador que fica alocado no próprio equipamento ou em uma sala de inspeção dentro do terminal de carga. Com isso, a análise está mais suscetível a erro humano, seja ele proposital ou não.

Com a plataforma PIEBCO, o veredito sobre uma imagem só ocorre após uma sequência de análises, como:

- veredito do operador no terminal (no equipamento ou na sala de inspeção);
- veredito da IA (inteligência artificial);
- veredito de um operador (que pode estar ou não no terminal de carga);
- veredito de um supervisor (que pode estar ou não no terminal de carga);
- podemos inclusive adicionar um veredito da RFB.

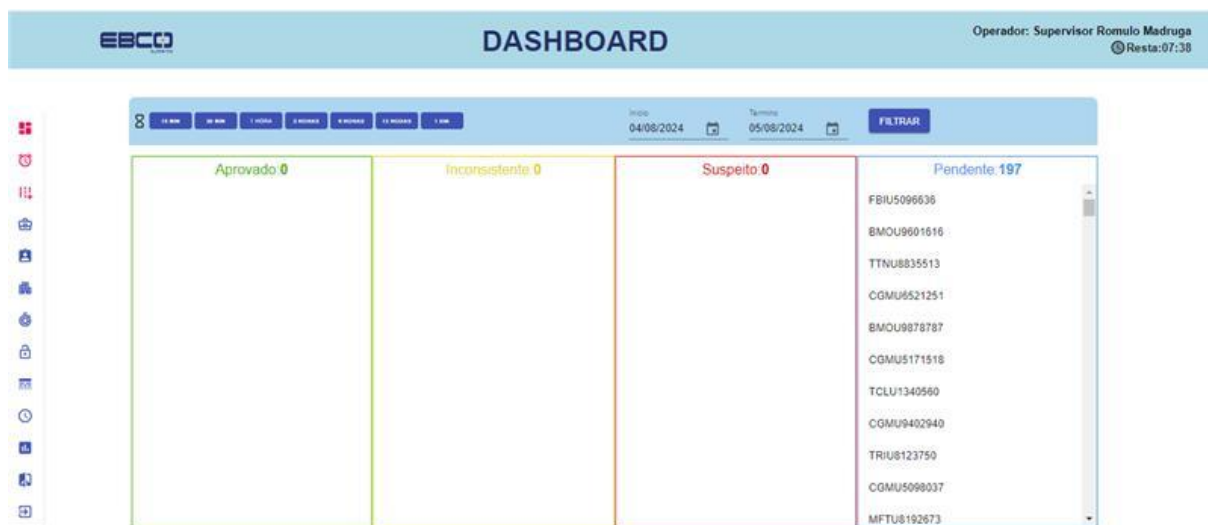


Um dos diferenciais da plataforma que agregam segurança a cada análise é que o operador não possui nenhuma informação sobre a carga, tais como numeração do container, vereditos anteriores, data de inspeção, equipamento utilizado etc. Desta forma, o operador não tem condições de identificar de onde ou de quando é aquela imagem, forçando um veredito totalmente às cegas, trazendo mais segurança para a operação.



Além de possibilitar várias análises, a PIEBCO conta com uma IA (Inteligência Artificial) que realiza o veredito de contêineres vazios de forma automática, com uma assertividade de 99,81% e com um tempo de resposta médio de 4,6 segundos. Dessa forma os containers vazios podem ser retirados da fila de análise, permitindo que o operador fique dedicado a análise das imagens de contêineres cheios.

A PIEBCO também pode ser usada para analisar e validar os vereditos das imagens dos outros terminais da WILSON SONS, aumentando a segurança da análise de todos os terminais.



As imagens enviadas para a PIEBCO serão armazenadas nesta plataforma, no formato proprietário do scanner, por um período de 30 dias, podendo inclusive ser solicitado a reanálise de uma ou mais imagens neste período, caso o terminal ou a RFB tenha interesse.

Após estes primeiros 30 dias as imagens poderão ficar disponíveis por mais 60 dias no serviço de Cloud da EBCO, através do Portal EBCO, e disponíveis para consulta pelo prazo de até 5 (cinco) anos no formato JPEG.

## 2 PREÇO

### 2.1 Solução Plataforma de Análise.

Apresentamos abaixo os valores de forma modular, para que a solução possa ser construída, se moldando as necessidades da WILSON SONS.

SERVIÇOS		
1.1	Módulo básico <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Imagens armazenadas em nuvem</li> <li>➤ Backup de imagens</li> <li>➤ Disponibilização de acesso web para a RFB</li> </ul>	R\$ 6.000,00/mês
1.2	Módulo adicional I – Pré-requisito: módulo básico <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Disponibilização de software para análise de imagens</li> </ul>	R\$ 3.000,00/mês
1.3	Módulo adicional II – Pré-requisito: módulo básico e módulo adicional I <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Análise de vazios por IA</li> <li>➤ Múltiplos vereditos</li> <li>➤ Integração em PIEBCO e sistema do terminal</li> <li>➤ Ambiente personalizável</li> </ul>	R\$ 9.000,00/mês

### 3 PRAZO DE IMPLANTAÇÃO

---

30 dias após a formalização do aceite desta proposta pelo terminal da WILSON SONS.

### 4 VALIDADE DA PROPOSTA

---

A presente proposta possui validade de 15 (quinze) dias.

Estamos à disposição para eventuais dúvidas e esclarecimentos.

Atenciosamente,



Amanda Gonçalves  
Comercial

55 13 4009-9040  
55 13 9 9150-0770

a.goncalves@techscan.com.br  
www.techscan.com.br

