

TRACTIAN SECOMP

SIMPLIFICANDO SEU DIA

ANTI COMPUTAÇÃO COMPUTAÇÃO CLUB

CONTEXTO

- Persona escolhida: José, o técnico em manutenção
- Problema:
 - Muito tempo para entender os serviços que o supervisor pede para executar.
 - Forma de pegar os equipamentos necessários é muito lenta.
 - Nem sempre ele lembra de todos os equipamentos necessários.



SOLUÇÃO PROPOSTA

Ao receber os áudios do supervisor, José não vai mais precisar gastar muito tempo tendo que entender o que foi dito, nem pesquisar em colinhas junto com o Chicão para descobrir os SAPs das ferramentas, seu dia a dia agora será mais dinâmico e otimizado.

01

Transformar os áudios do chefe de José em informações úteis para melhorar o **desempenho e organização**

02

Para isso é utilizado a **API da Open AI** linkando essa a um chat do telegram, onde José poderia encaminhar o áudio do supervisor.

03

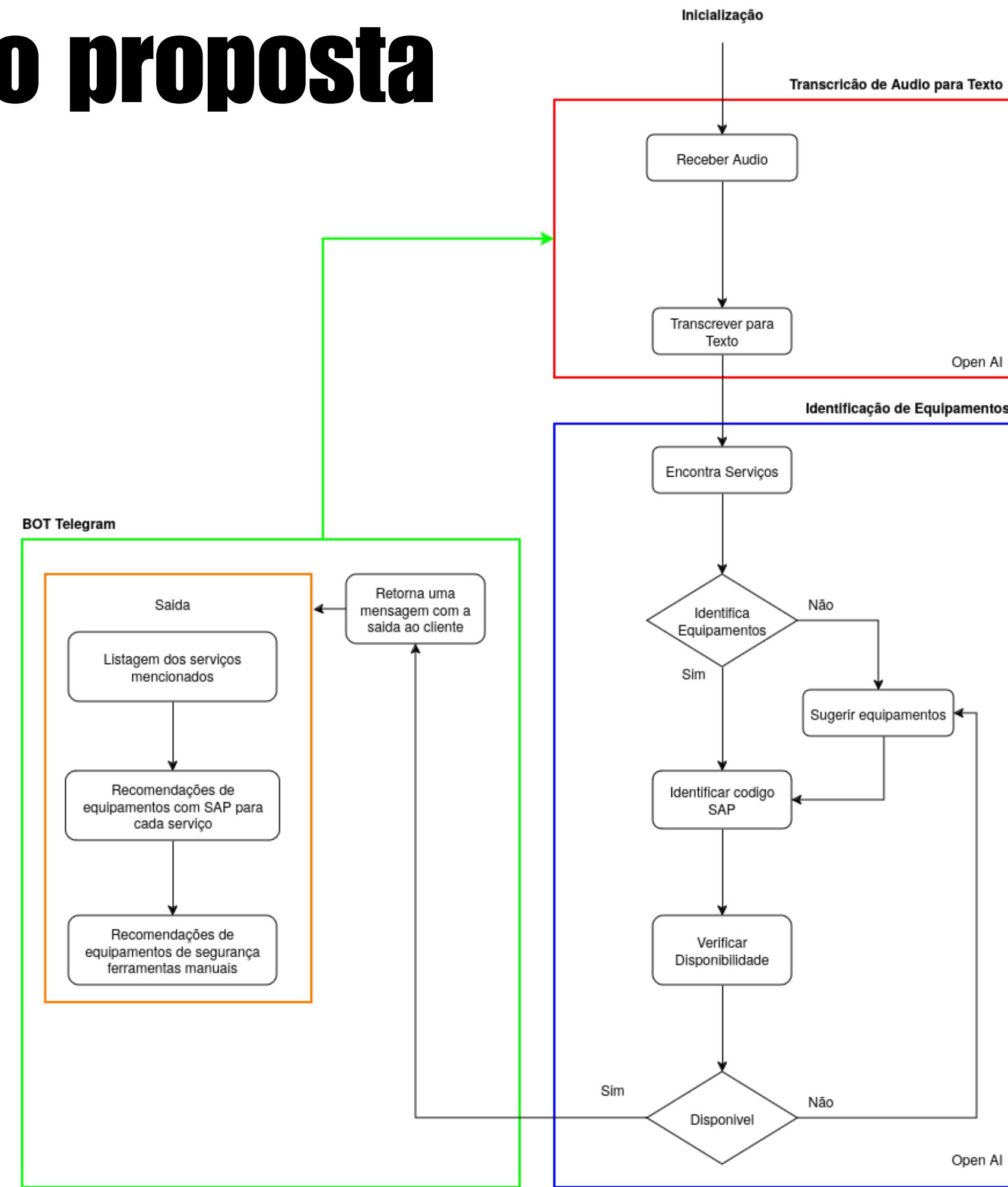
No áudio são identificadas **os serviços passados para José** e é retornado para ele sugestões de **equipamentos que podem vir a serem úteis** para cada serviço.

04

José receberá tanto a lista de equipamentos com os devidos SAPs para cada serviço detectado, indicando a disponibilidade deles.

Fluxograma da solução proposta

- Transcrição de áudio para texto
- Identificação de Equipamentos
- Integração com Bot do Telegram



Exemplo de como a solução funcionaria

Resultado do processamento: Resposta: Serviços mencionados no texto:

1. Lubrificação dos rolamentos da máquina.
2. Verificação do nível de óleo da desencapadora na linha 12.
3. Substituição do filtro de ar do compressor 5.
4. Inspeção na bomba de circulação.

Ferramentas necessárias para cada serviço:

1. Lubrificação dos rolamentos:

- Óleo Lubrificante 10W30 (Código SAP: MAT302, Disponível)
- Bomba de Graxa Pneumática (Código SAP: EQP301, Disponível)

2. Verificação do nível de óleo da desencapadora:

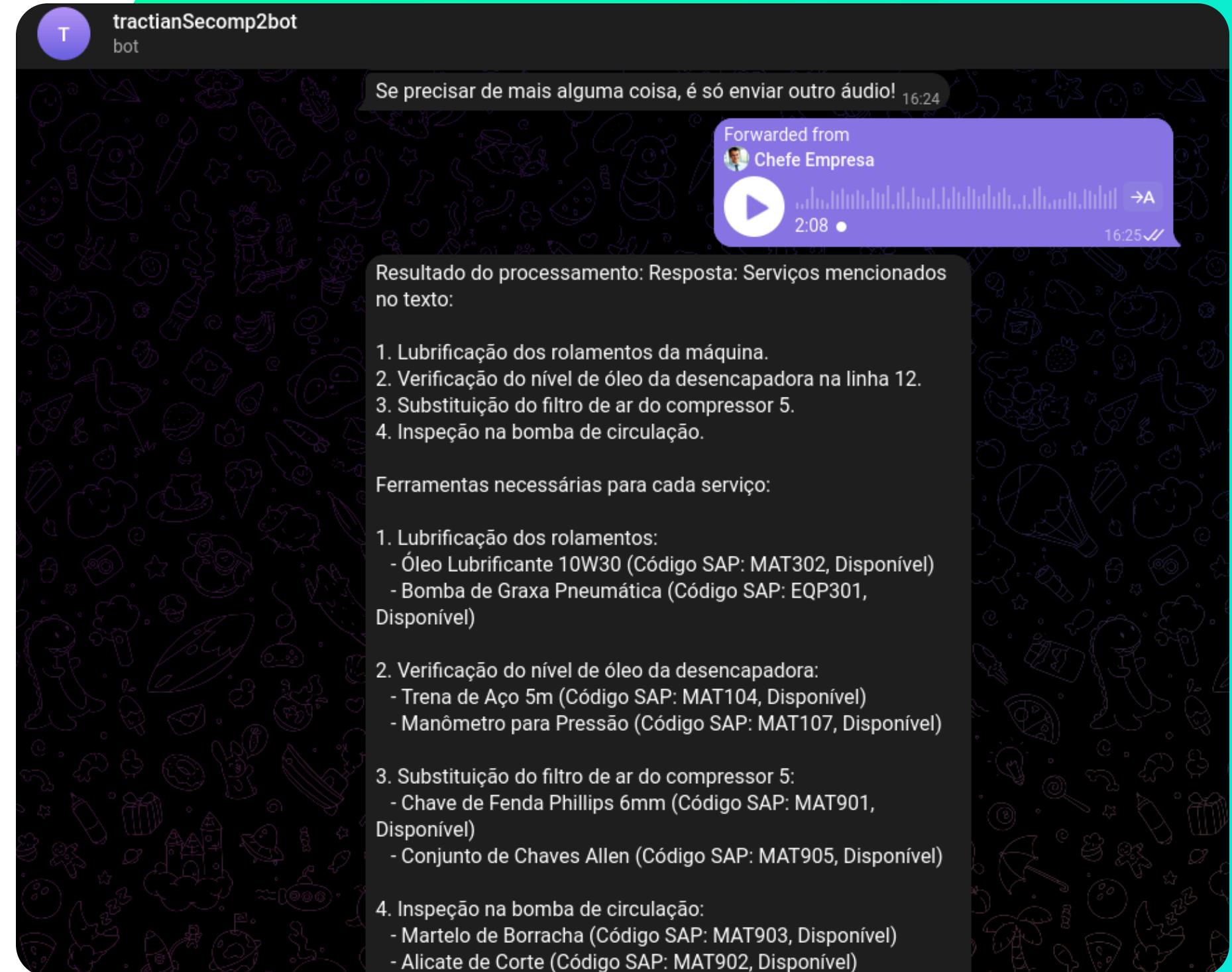
- Trena de Aço 5m (Código SAP: MAT104, Disponível)
- Manômetro para Pressão (Código SAP: MAT107, Disponível)

3. Substituição do filtro de ar do compressor 5:

- Chave de Fenda Phillips 6mm (Código SAP: MAT901, Disponível)
- Conjunto de Chaves Allen (Código SAP: MAT905, Disponível)

4. Inspeção na bomba de circulação:

- Martelo de Borracha (Código SAP: MAT903, Disponível)
- Alicate de Corte (Código SAP: MAT902, Disponível)



Exemplo de como a solução funcionaria: continuação

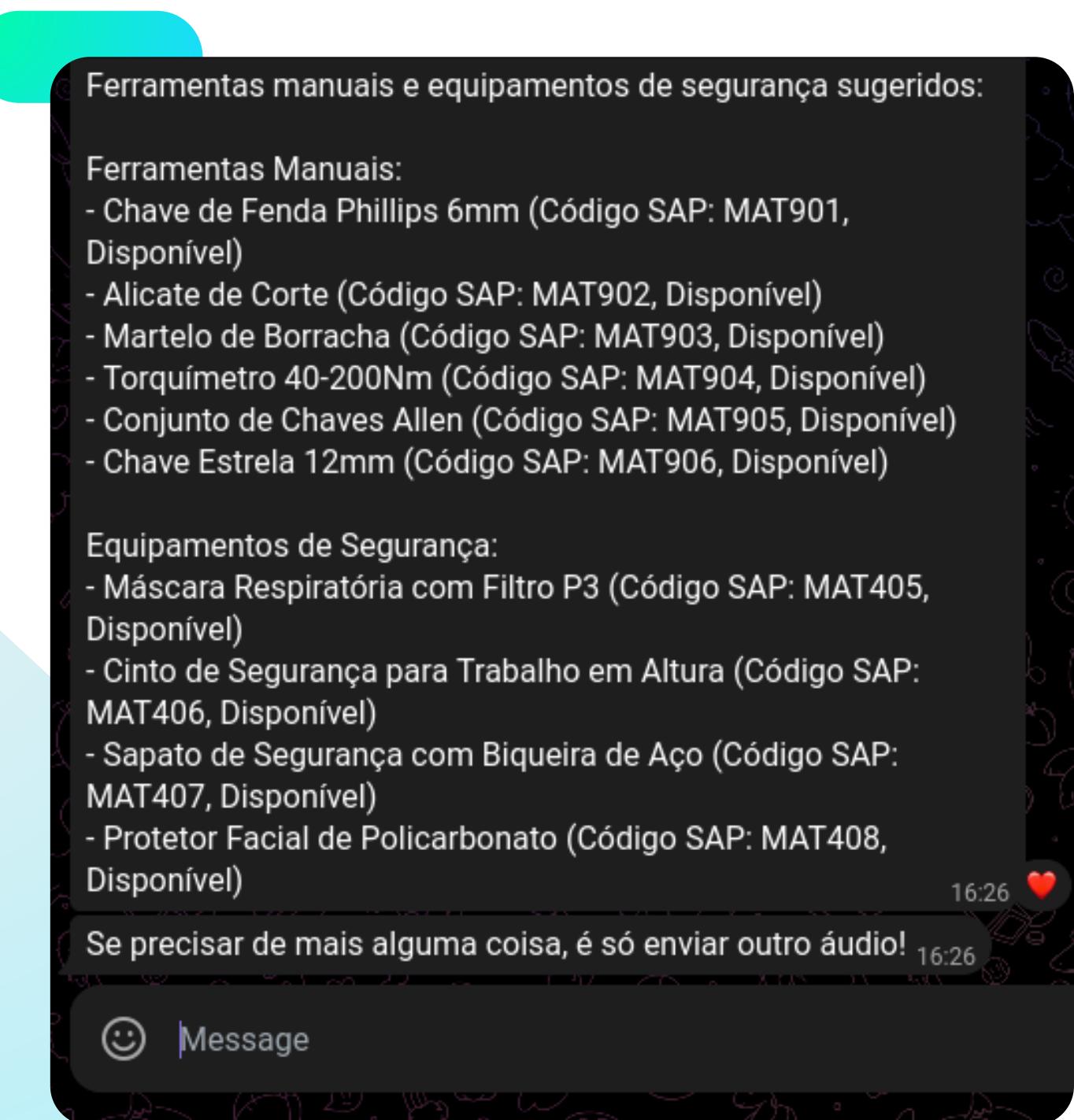
Ferramentas manuais e equipamentos de segurança sugeridos:

Ferramentas Manuais:

- Chave de Fenda Phillips 6mm (Código SAP: MAT901, Disponível)
- Alicate de Corte (Código SAP: MAT902, Disponível)
- Martelo de Borracha (Código SAP: MAT903, Disponível)
- Torquímetro 40-200Nm (Código SAP: MAT904, Disponível)
- Conjunto de Chaves Allen (Código SAP: MAT905, Disponível)
- Chave Estrela 12mm (Código SAP: MAT906, Disponível)

Equipamentos de Segurança:

- Máscara Respiratória com Filtro P3 (Código SAP: MAT405, Disponível)
- Cinto de Segurança para Trabalho em Altura (Código SAP: MAT406, Disponível)
- Sapato de Segurança com Biqueira de Aço (Código SAP: MAT407, Disponível)
- Protetor Facial de Policarbonato (Código SAP: MAT408, Disponível)



BENEFÍCIOS DA SOLUÇÃO



Redução do tempo gasto com possíveis áudios dos supervisores

A sugestão de equipamentos agiliza o tempo no almoxarifado

Uma vez que a mensagem é recebida no telegram do manutentor, dispensa a necessidade de continuar com acesso a internet



TRACTIAN

SECOMP

OBRIGADO!