right solutions.
right partner.

S360

Manual

© Copyright 2022 | ALS Limited

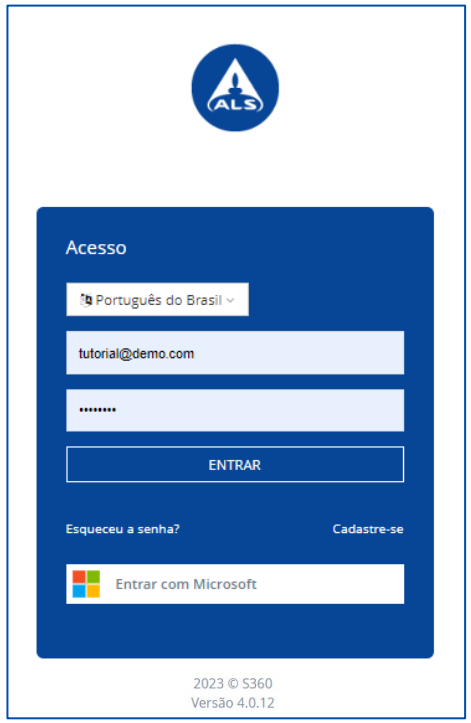
Índice

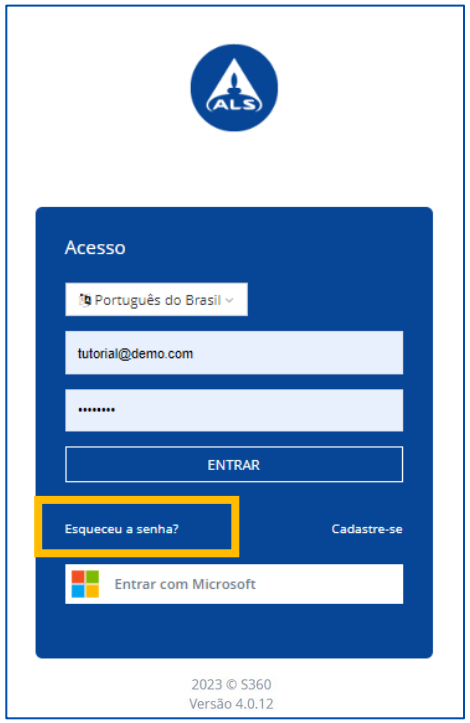
1. **Acesso**
2. **Edição de Usuário**
3. **Dashboard**
   - Busca por Resultado
   - Amostras Ativas
   - Resultado nos Últimos 3 Meses
   - Monitoramento dos Compartimentos / Pontos de Coleta
4. **Resultados**
   - Filtro dos resultados das amostras
   - Condições/Resultados
   - Listagem dos Resultados das Amostras
   - Pré – visualização do relatório
5. **Visão 360**
   - Amostras processadas
   - Ensaios Realizados
   - Planos de Análise Realizados
6. **Amostras**
   - Listagem de todas as amostras
   - Dados das amostras
   - Situação das amostras
7. **Equipamentos**
   - Listagem de equipamentos
   - Tela inicial
   - Novo equipamento
   - Exportar equipamento
   - Listagem de equipamentos > ações
   - Visualizar equipamentos – dados gerais
   - Gráfico da Saúde do Equipamento
   - Saúde dos compartimentos
   - Lista de usuários com acesso aos dados equipamentos/resultados
   - Editar equipamento
   - Pré-registro – Registrar coleta da amostra em equipamento
   - Pré-registro – Registrar coleta em massa
   - Pré-registro – Adicionar Coleta avulsa
   - Editar última coleta
   - Remover última coleta
   - Imprimir cartão de coleta
9. **Configurações**
   - Compartimentos/Pontos de coleta
   - Obras/Unidades
10. **Aplicativo S360**

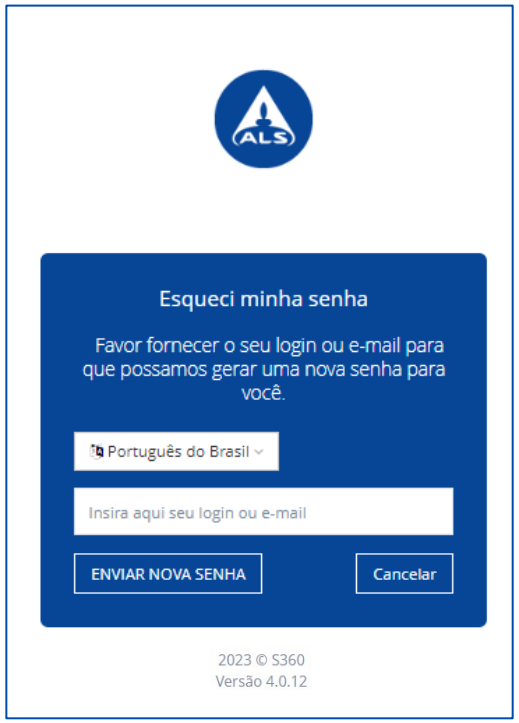
© Copyright 2022 | ALS Limited

Acesso

Para acessar o **S360,** basta digitar o endereço **s360web.com** e inserir o domínio do site na lista de endereços confiáveis. Assim o recebimento da senha, relatórios e outros comunicados é garantido. Caso ainda não tenha um login e senha, favor solicitar ao SAC: **sablt.suporte@ALSGlobal.com**. Perdeu o acesso? Basta clicar em "Esqueceu a senha?" que o Sistema criará uma nova automaticamente e enviará em seu e-mail cadastrado.





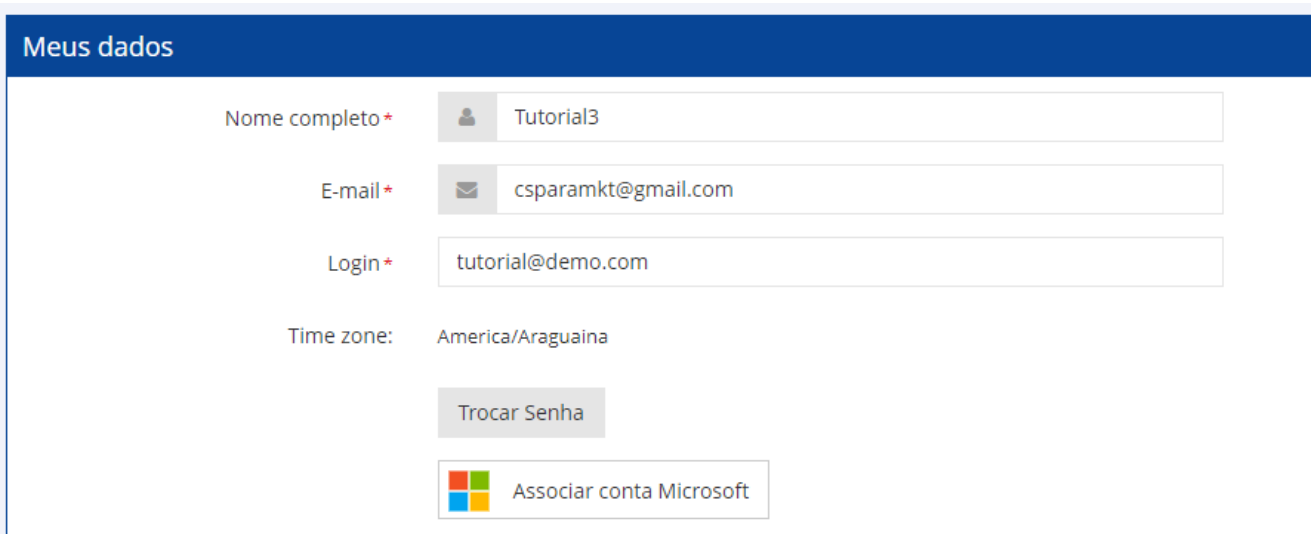


© Copyright 2022 | ALS Limited

Editar Dados de Acesso/Usuário

Caso seja necessário editar alguma informação de acesso, basta clicar na opção: **"editar meus dados".**

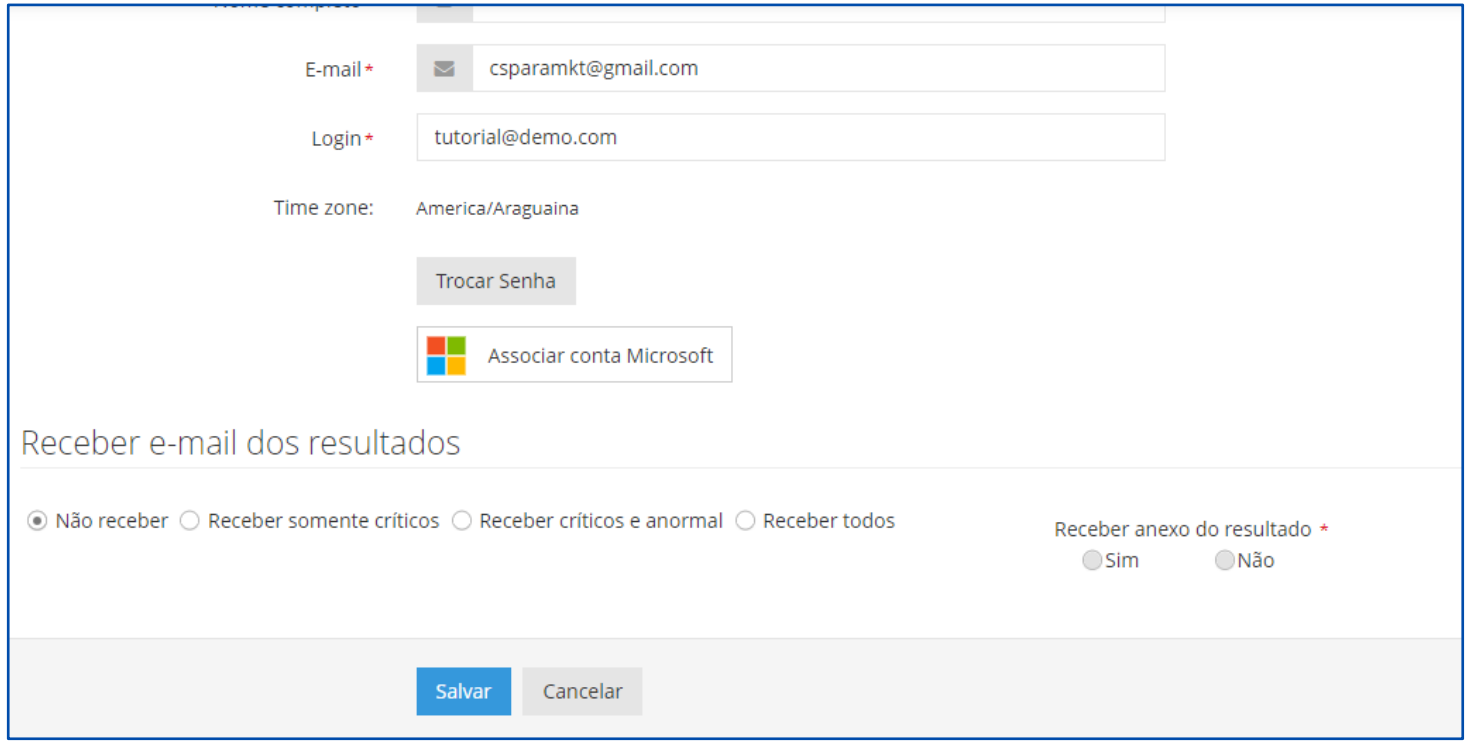
E alterar as informações desejadas ou criar uma nova senha:



© Copyright 2022 | ALS Limited

Edição de Usuário

Se deseja receber e-mails dos resultados, pode alterar as configurações nesta tela e selecionar se o e-mail deve vir com o relatório em anexo ou não.

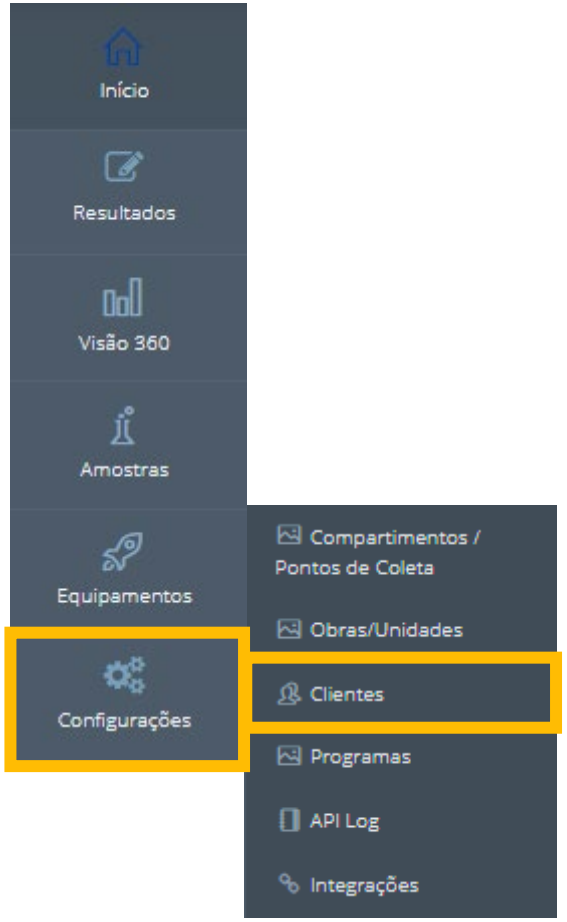


Depois de selecionadas ou alteradas as configurações, clique em **"Salvar".**

© Copyright 2022 | ALS Limited

Gerenciar Membros

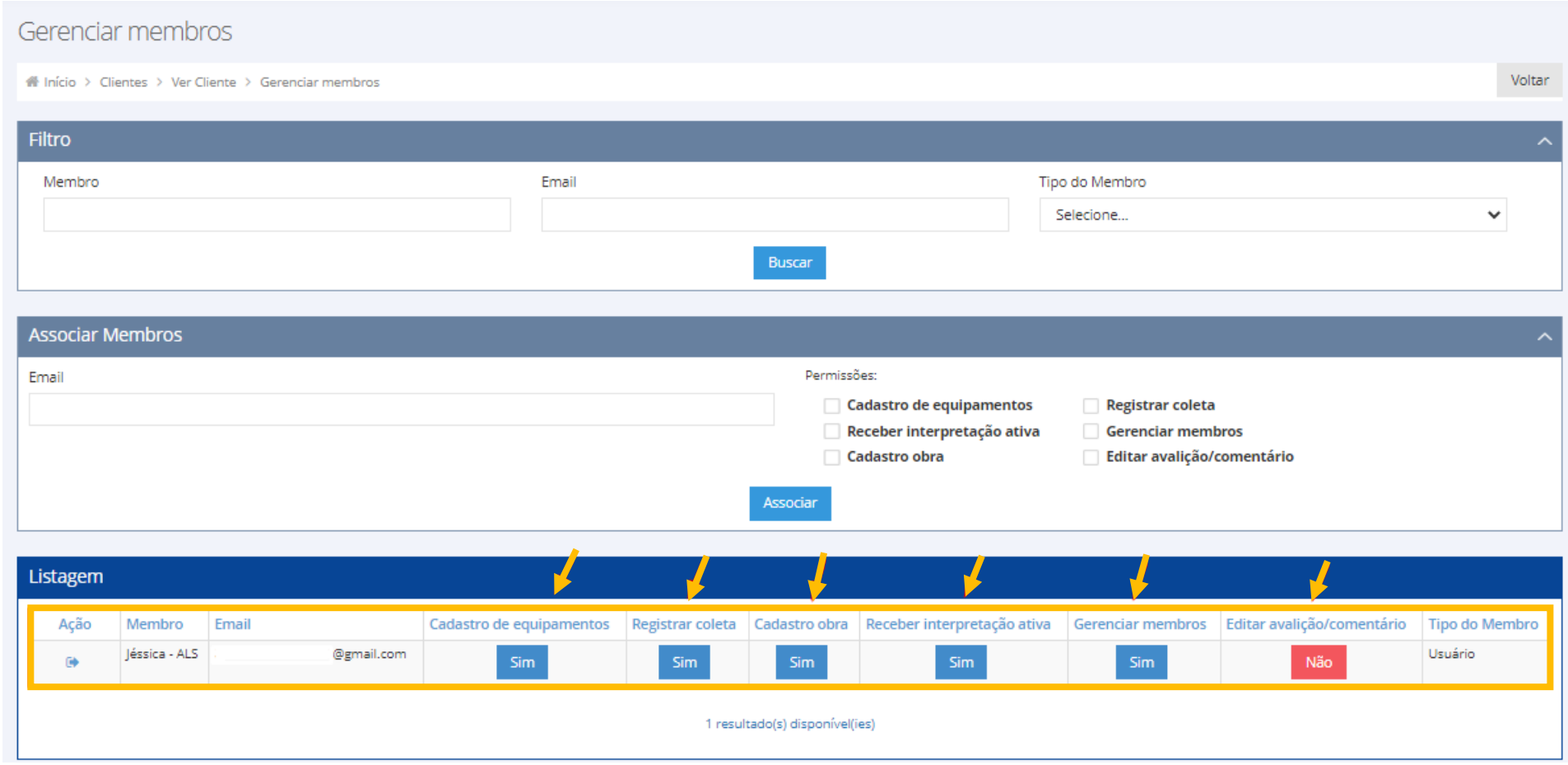
Em seu acesso, no canto esquerdo clique em “CONFIGURAÇÕES” e logo após em “CLIENTES”:



© Copyright 2022 | ALS Limited

Caso de Edição

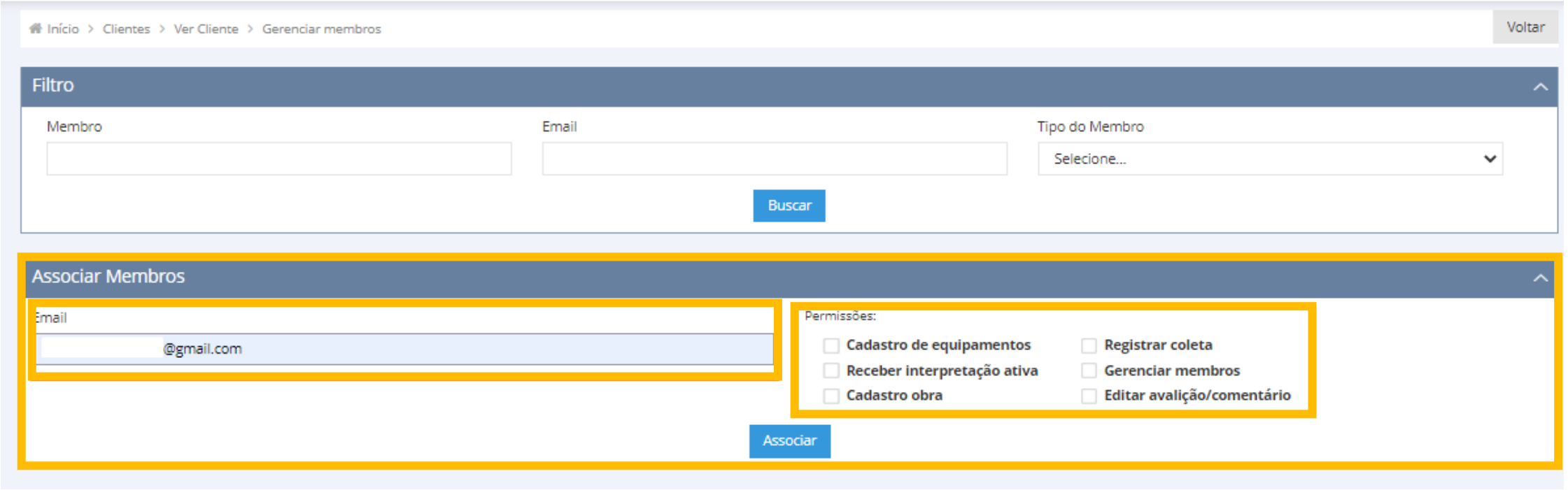
Na nova tela que se abrirá você poderá alterar as informações que deseja em cada acesso de usuário disponível:



© Copyright 2022 | ALS Limited

Novo Cadastro

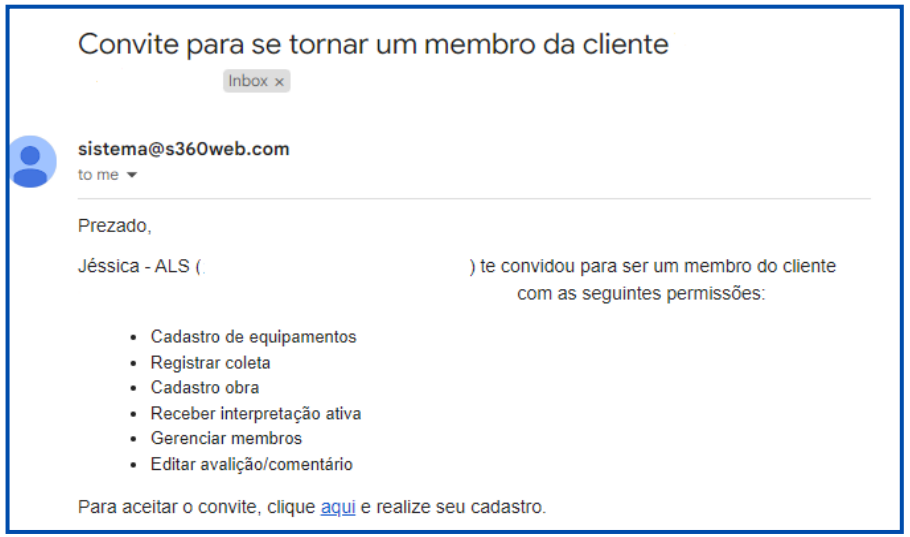
Você também poderá realizar cadastro de novo usuário, autorizar as permissões e convidá-lo para acessar o sistema quando clicar em **"ASSOCIAR":**



© Copyright 2022 | ALS Limited

Novo Cadastro

No e-mail da pessoa selecionada, as seguintes orientações serão enviadas:



O LINK direcionará o novo usuário a tela de criação de acesso. Após a finalização desse processo, o usuário já estará apto a acessar e utilizar o sistema:

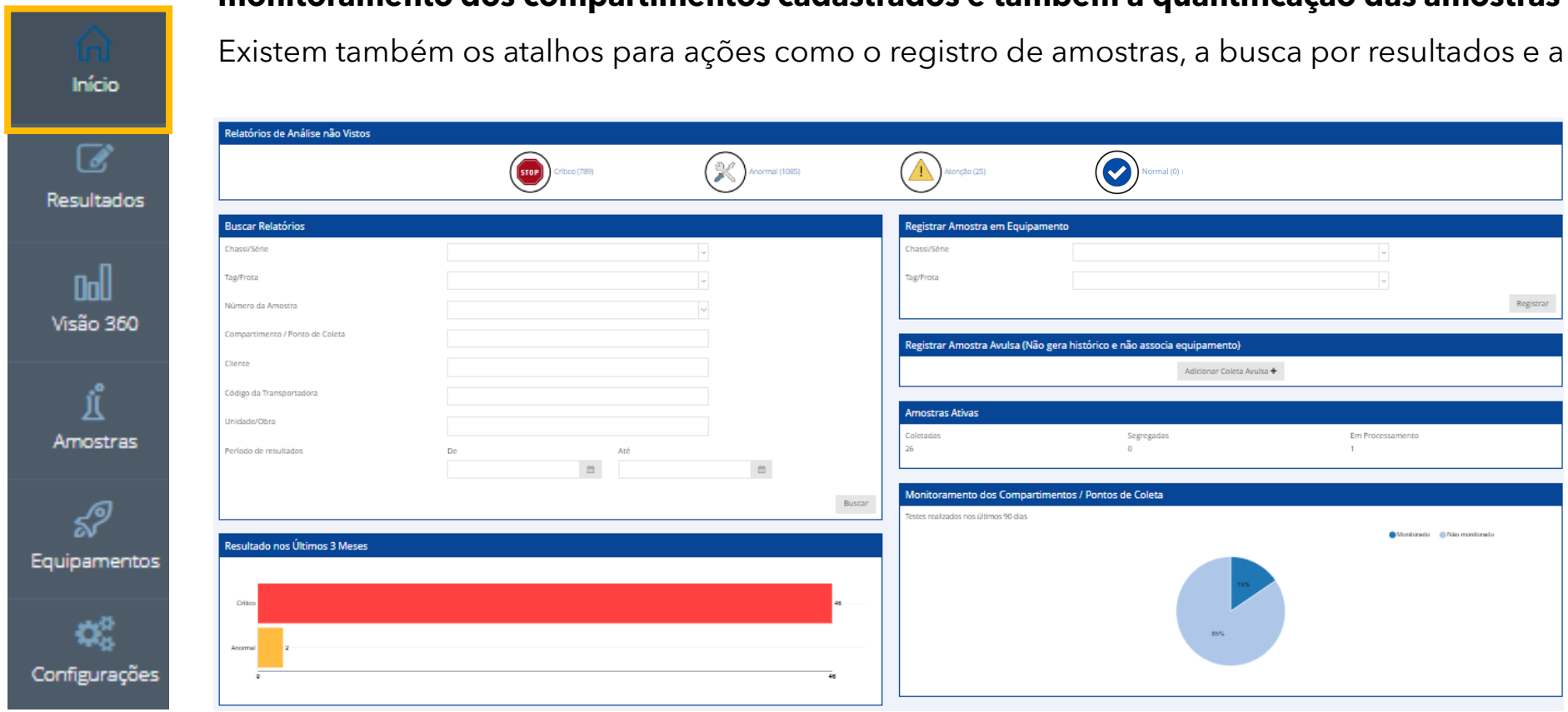
© Copyright 2022 | ALS Limited

Dashboard

A tela inicial do sistema funciona como a caixa de entrada de um e-mail. É possível visualizar quantos relatórios por status você ainda não abriu.

Além de relatórios não lidos, o dashboard apresenta os gráficos de amostras dos **últimos 3 meses por status, o gráfico de monitoramento dos compartimentos cadastrados e também a quantificação das amostras de acordo com seu status**.

Existem também os atalhos para ações como o registro de amostras, a busca por resultados e a coleta avulsa.



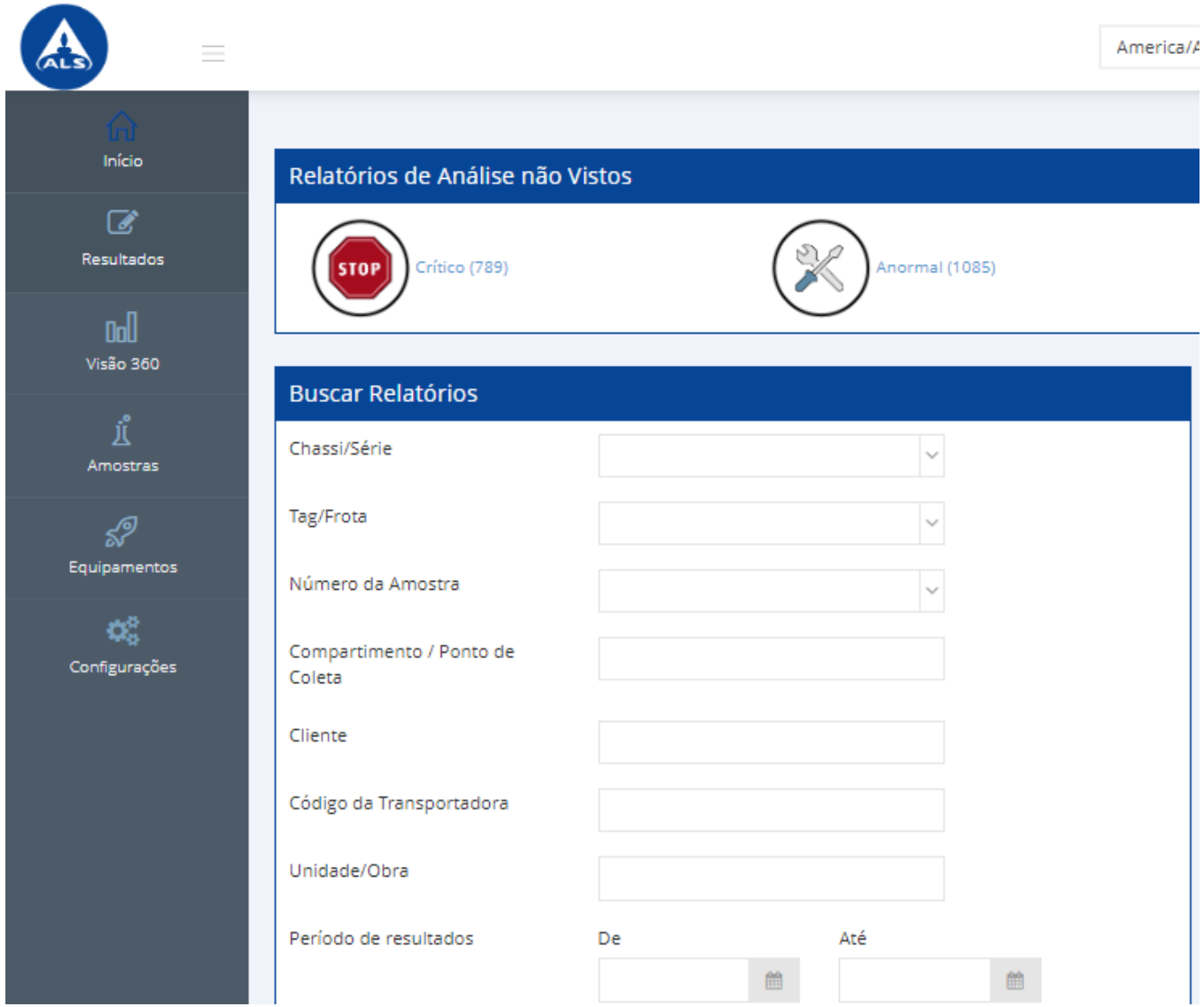
© Copyright 2022 | ALS Limited

Dashboard

Busca por Resultado

Ainda no dashboard inicial é possível buscar resultados por:

- Chassi/Série
- Tag/Frota
- Número da Amostra (no frasco)
- Compartimento / Ponto de Coleta
- Cliente
- Unidade/Obra
- Período de resultados

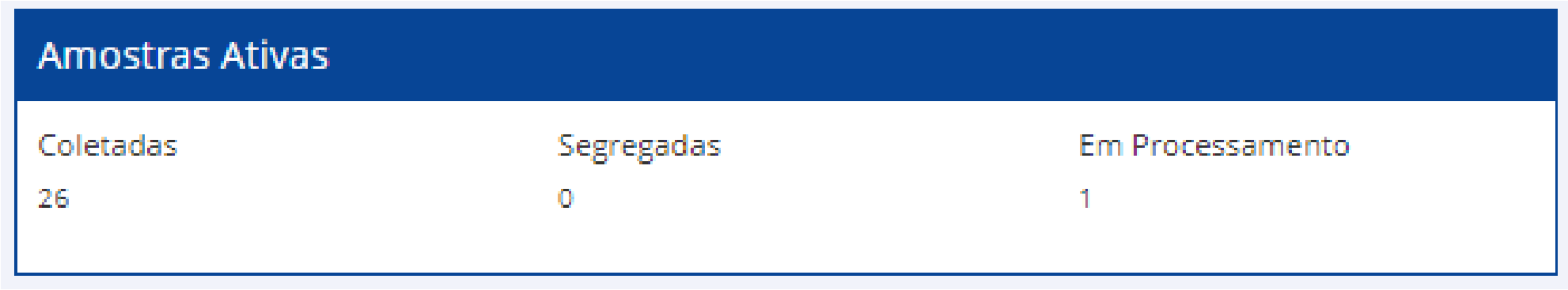


© Copyright 2022 | ALS Limited

Dashboard

Amostras Ativas

- **Coletadas:** são as amostras com o pré-registro, porém ainda sem identificação do recebimento pelo laboratório.
- **Segregadas:** Amostras com quantidade de informações insuficientes para análise e/ou pendência financeira .
- **Em Processamento:** amostras que estão em processo de análise.

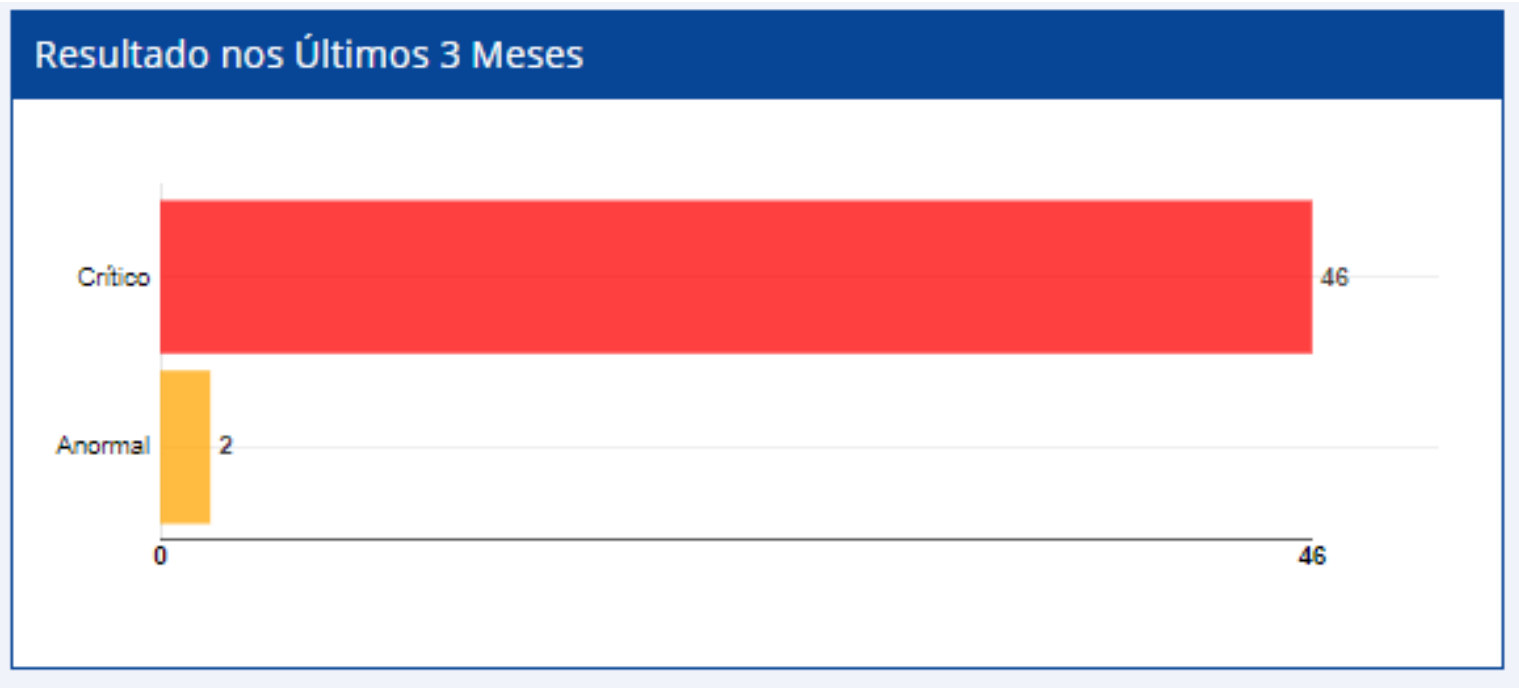


© Copyright 2022 | ALS Limited

Dashboard

Resultado nos Últimos 3 Meses

Overview das amostras processadas nos últimos 90 dias

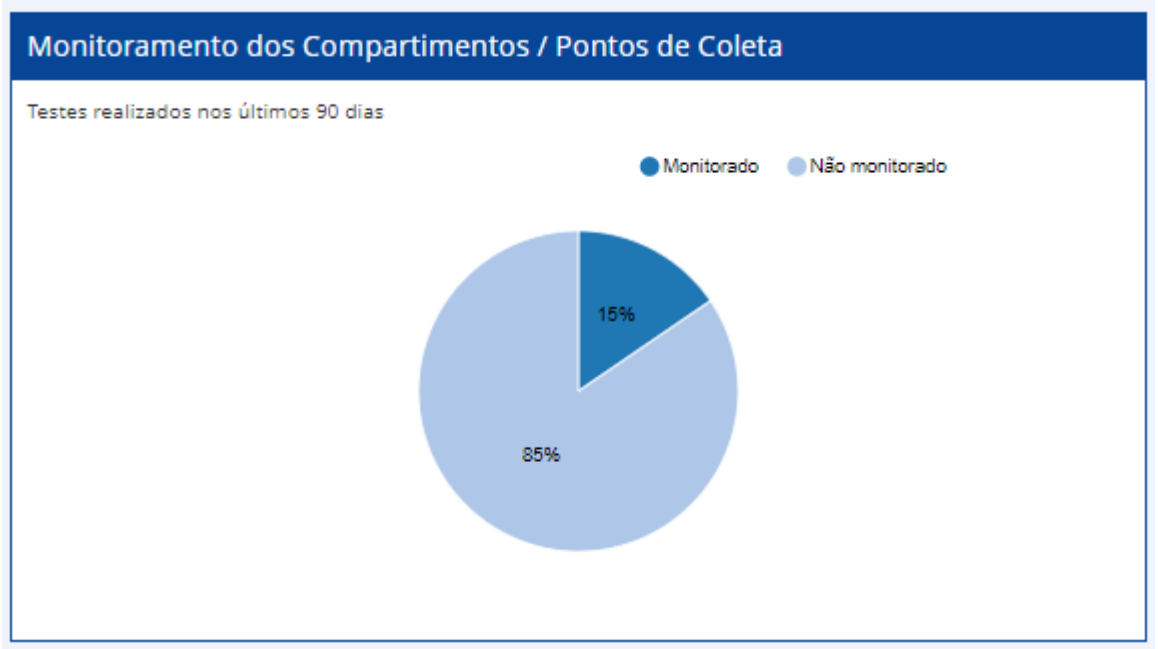


© Copyright 2022 | ALS Limited

Dashboard

Monitoramento dos Compartimentos / Pontos de Coleta

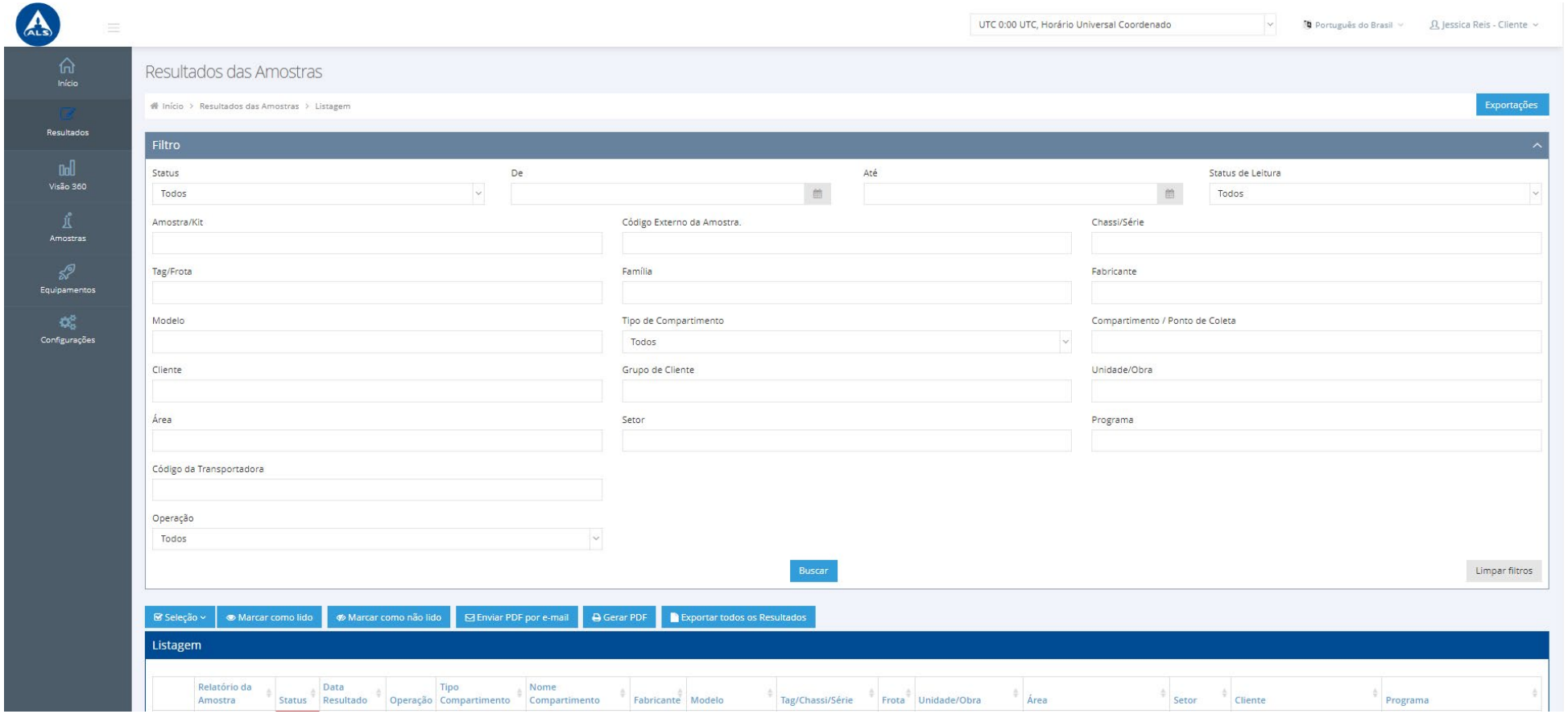
O gráfico traz quantos pontos de coleta são monitorados. A porcentagem pode assustar à primeira vista, porém a base de cálculo é feita baseando-se no número de oportunidades de coleta. Por exemplo, segundo o gráfico, são monitorados 2.228 compartimentos, porém se você monitorar apenas o motor de um trator, que possui basicamente 5 pontos de coleta, o sistema reconhece que apenas monitora 20% das possibilidades de informação. O gráfico traz pontos de coleta monitorados e não o total de equipamentos monitorados.



© Copyright 2022 | ALS Limited

Resultados

Listagem dos Resultados das Amostras



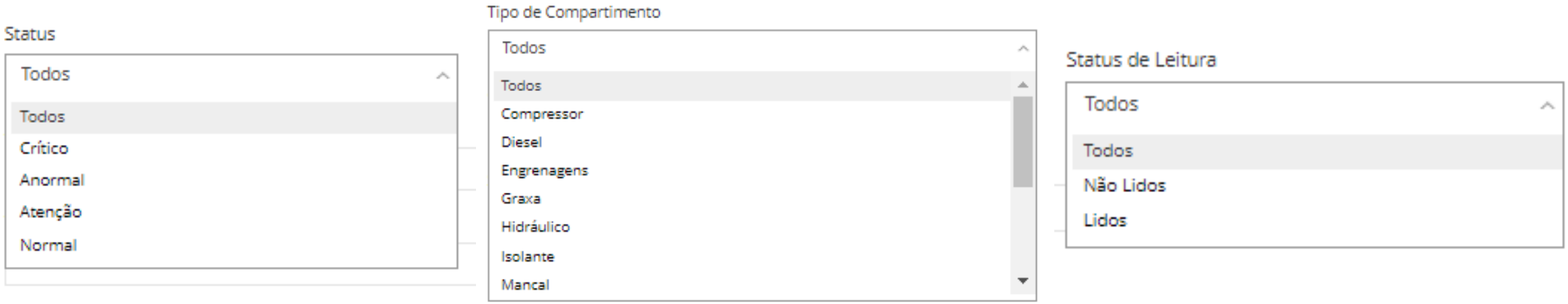
© Copyright 2022 | ALS Limited

Resultados

Filtro dos Resultados das Amostras

Alguns filtros de resultados incluem a opção de: status, tipo de compartimento, status de leitura, dentre outros.

Explore as possibilidades conforme sua necessidade.



© Copyright 2022 | ALS Limited

Condições / Resultados

Pare e Pense: É a melhor forma de interpretar esta condição. Não necessariamente há que se parar a máquina, mas atitudes pensadas devem ser tomadas com urgência.

Anormal: Representa conjunto de resultados que implicam em necessidade de verificação (Inspeção/ Intervenção / Nova coleta para confirmação, etc...)

Atenção: é a condição da amostra que sofreu alguma variação e deve ser monitorada, com possíveis ações de inspeção. Também utilizada para casos de falta de dados ou inconsistência nas informações recebidas pelo laboratório (Incluindo casos de identificação do frasco).

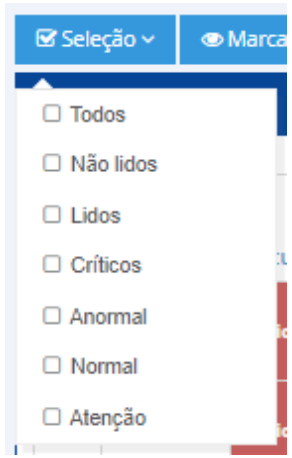
Normal: Amostras nas quais não é necessário realizar nenhum tipo de ação.
Apesar do resultado normal, é importante manter a frequência de coleta, visto que uma alteração de status pode ocorrer de forma inesperada.

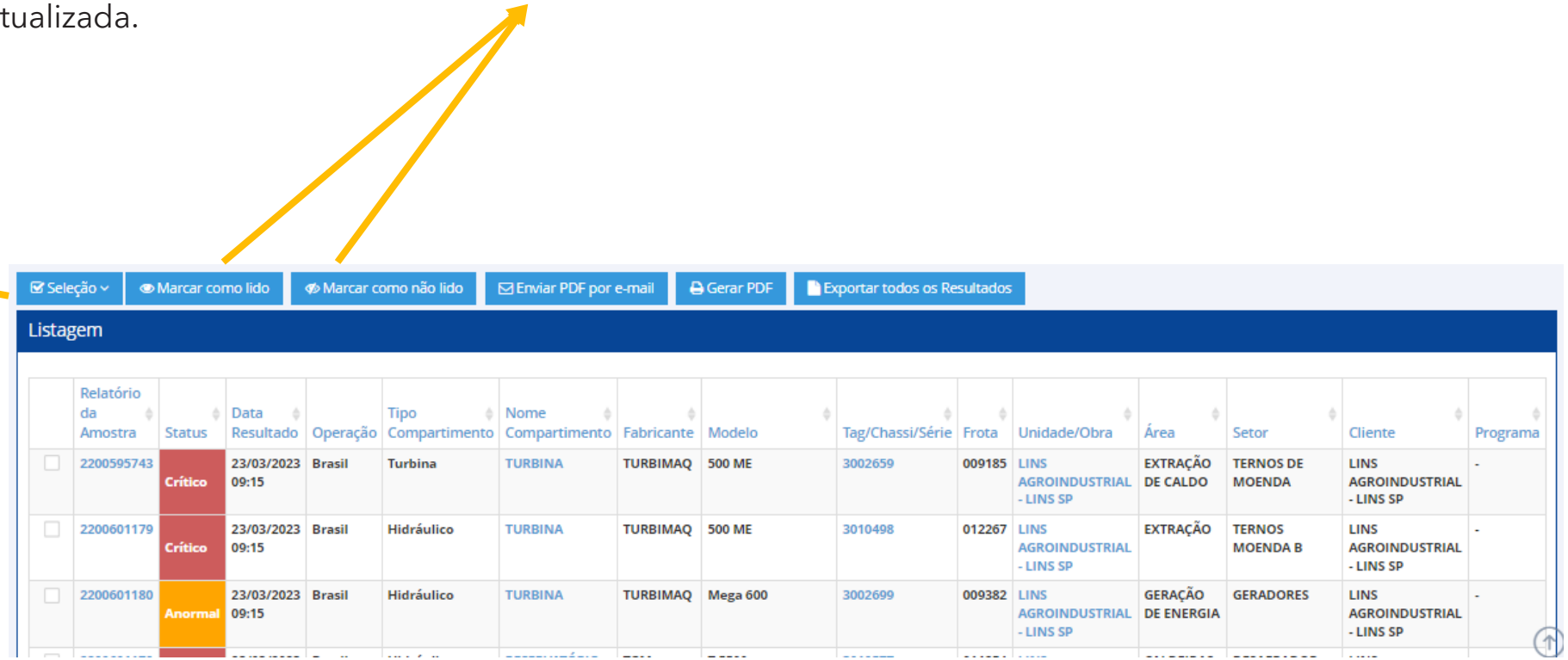
© Copyright 2022 | ALS Limited

Resultados

Listagem dos Resultados das Amostras

Na lista é possível selecionar os status dos resultados, ou status de leitura do PDF. Ao marcar lido ou não lido, a página inicial será atualizada.





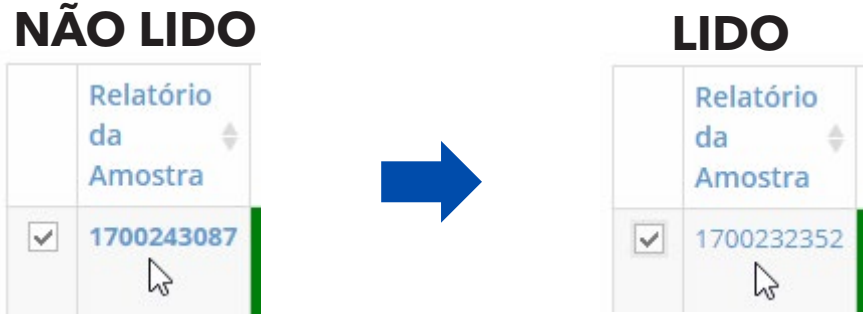
© Copyright 2022 | ALS Limited

Resultados

Listagem dos Resultados das Amostras

Menu de ações

- **Marcar como lido:** relatórios que ainda não leu. O número do kit da amostra irá aparecer em negrito, relatórios vistos estão com a fonte regular. Caso queira marcar vários como lido, basta utilizar esta função. O mesmo vale para "Marcar como não lido".



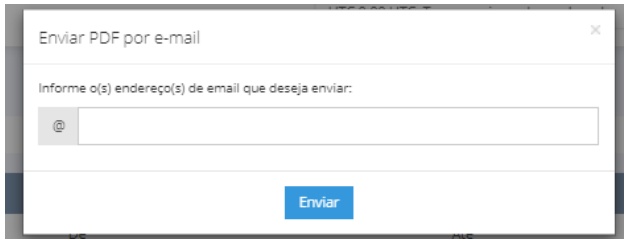
© Copyright 2022 | ALS Limited

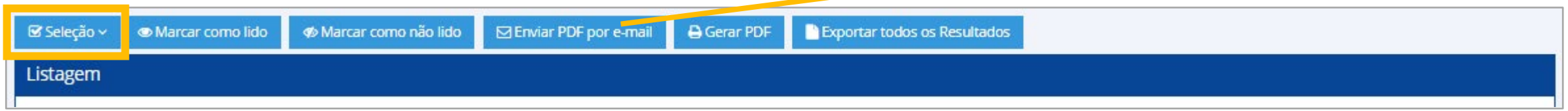
Resultados

Listagem dos Resultados das Amostras

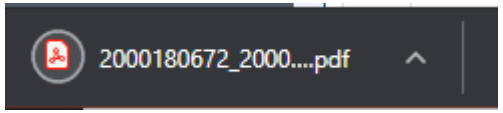
Menu de ações

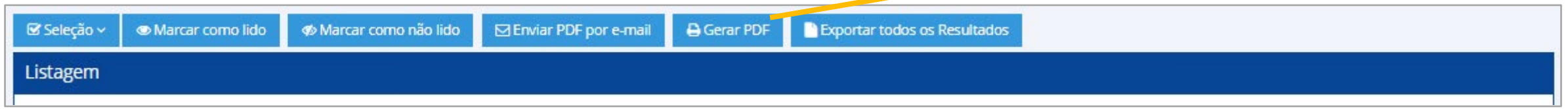
- Enviar PDF por e-mail: caso deseje enviar um ou mais relatórios, é permitido inserir vários e-mails de uma só vez. Basta selecionar os escolhidos e utilizar este botão.





- Gerar PDF: caso deseje baixar um ou mais relatórios de uma só vez, basta selecionar os escolhidos e utilizar este botão.





Caso seja selecionado mais de um resultado, o Sistema irá disponibilizar um arquivo zipado para download com todos os relatórios selecionados.

© Copyright 2022 | ALS Limited

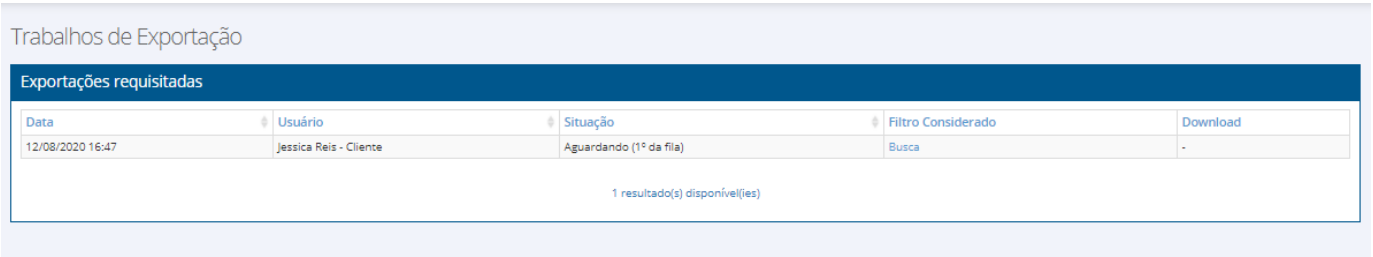
Resultados

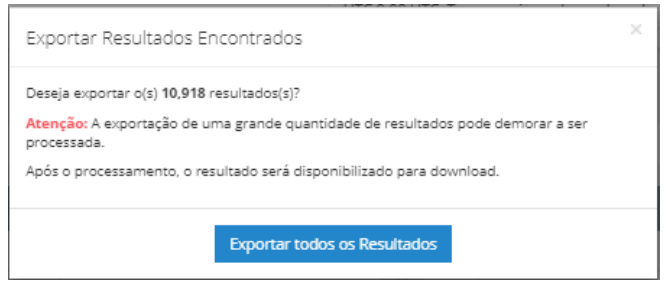
Listagem dos Resultados das Amostras

Menu de seleção

No botão de exportar, os resultados serão exportados de acordo com o filtro selecionado. Caso nenhum filtro seja adicionado,

o resultado da exportação em Excel incluirá todos os resultados.





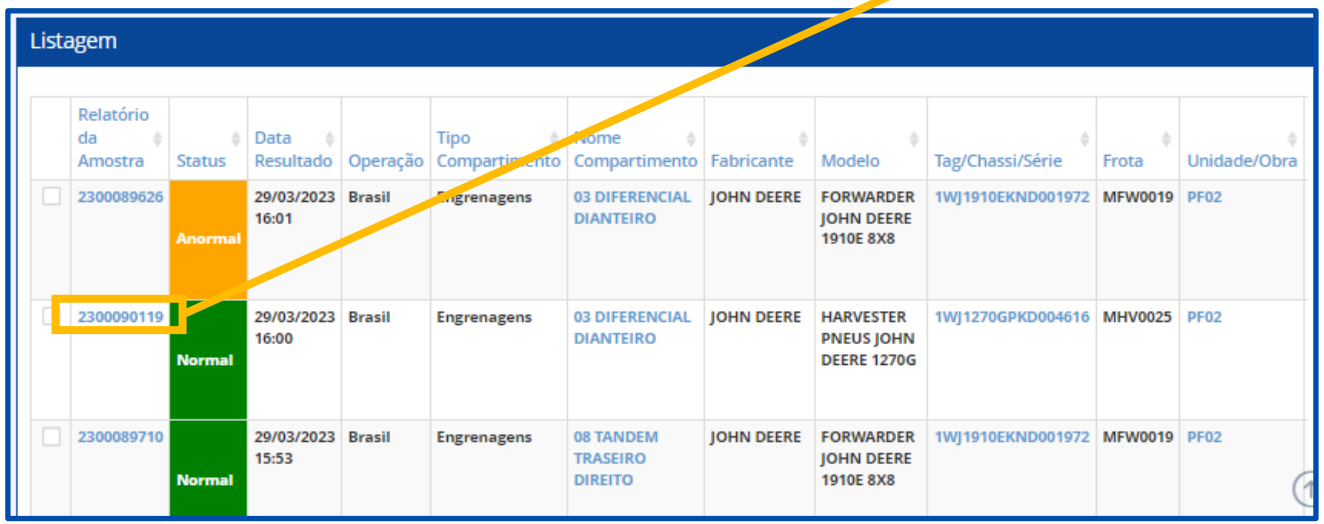
Quanto maior seu arquivo, maior o tempo de processamento. Indicamos usar os filtros para que seus arquivos tenham cerca de 5 mil resultados, que são processados mais rapidamente.

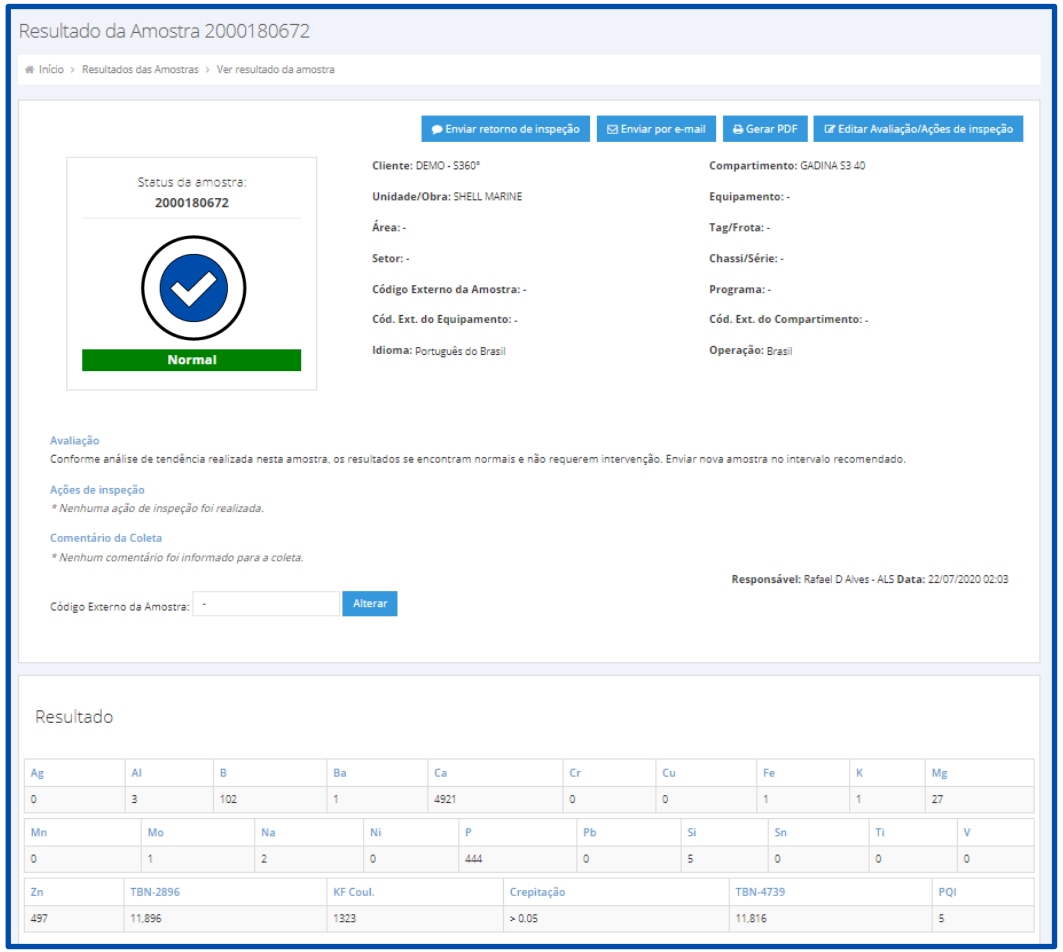
© Copyright 2022 | ALS Limited

Resultados

Resultados das Amostras - Pré-visualização do relatório

Ao clicar, você será direcionado a uma nova janela. Nesta tela é possível analisar dados básicos do resultado.





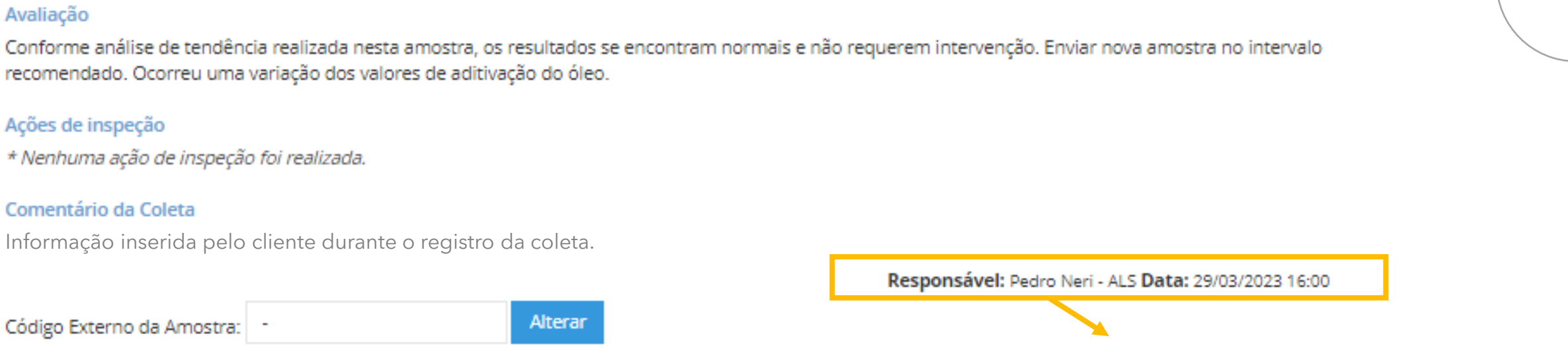
© Copyright 2022 | ALS Limited

Resultados

Resultados das Amostras - Pré-visualização do relatório

Sessão da interpretação do resultado e recomendações, feitas pela equipe de interpretação.

- **Ações de inspeção:** ações sugeridas pela equipe para serem executadas pelo cliente.



Especialista da ALS responsável pela interpretação.

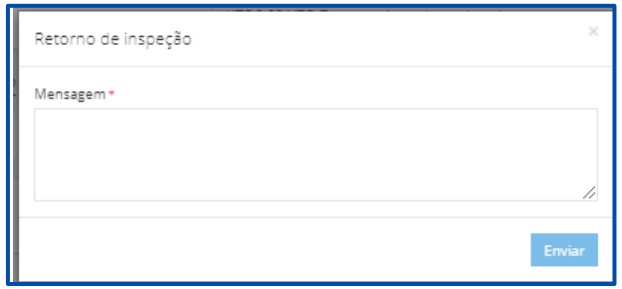
© Copyright 2022 | ALS Limited

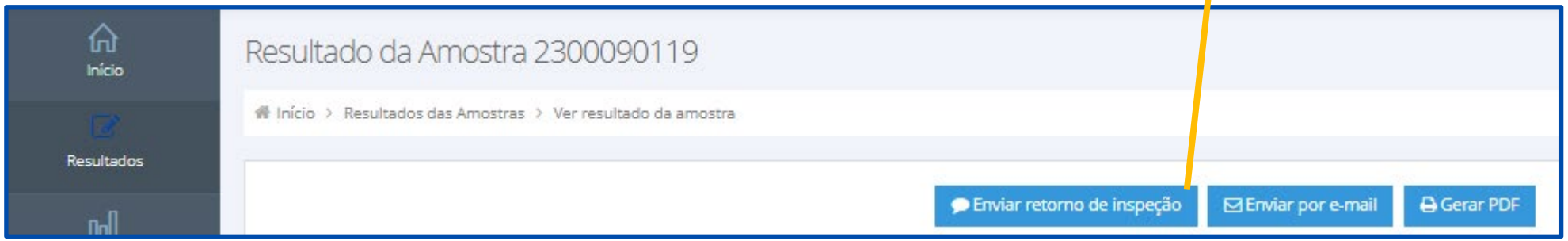
Resultados

Resultados das Amostras - Pré-visualização do relatório

Sessão do Retorno de Inspeção é o campo em que se descreve as ações tomadas após recebimento dos resultados, de forma a documentar as intervenções de melhoria. Esse campo poderá ser consultado em qualquer amostra do compartimento, disponibilizando o histórico de ações para diagnósticos mais completos e para apoiar a equipe de Manutenção.

Para enviar o **Retorno de inspeção** basta clicar no menu superior em "Enviar retorno de inspeção", assim uma caixa aparecerá e deverá informar as ações tomadas.



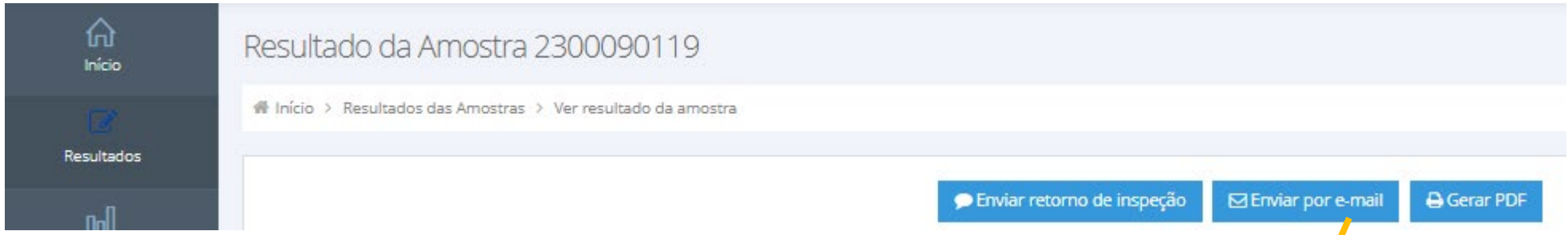


© Copyright 2022 | ALS Limited

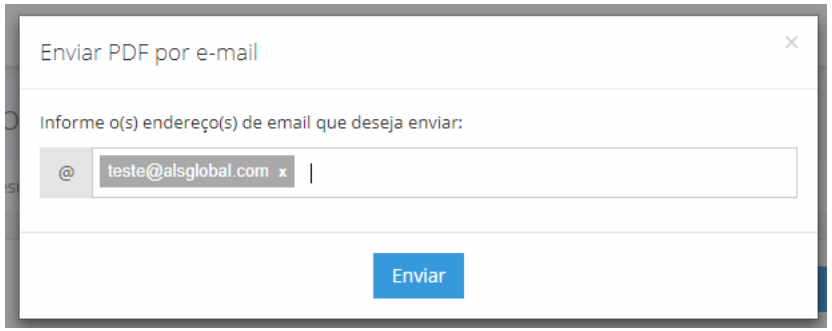
Resultados

Resultados das Amostras - Pré-visualização do relatório

Menu de ações



Enviar relatório por e-mail: após selecionar a amostra desejada, basta clicar no botão **"Enviar por e-mail"** e inserir o e-mail que irá receber o PDF do relatório:

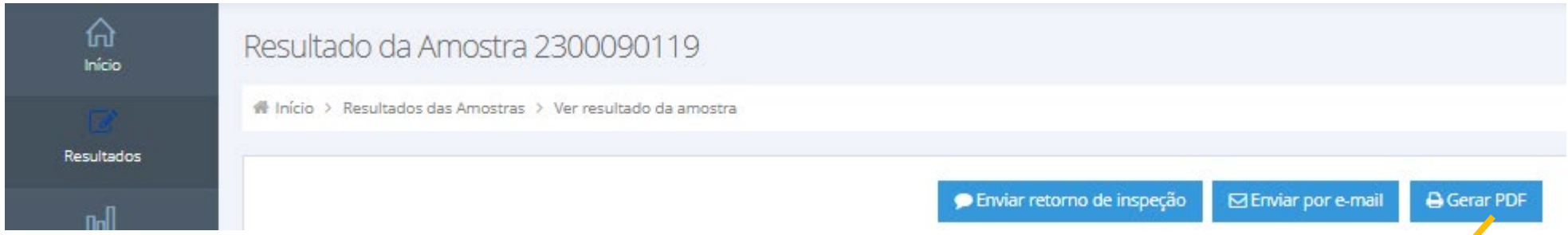


© Copyright 2022 | ALS Limited

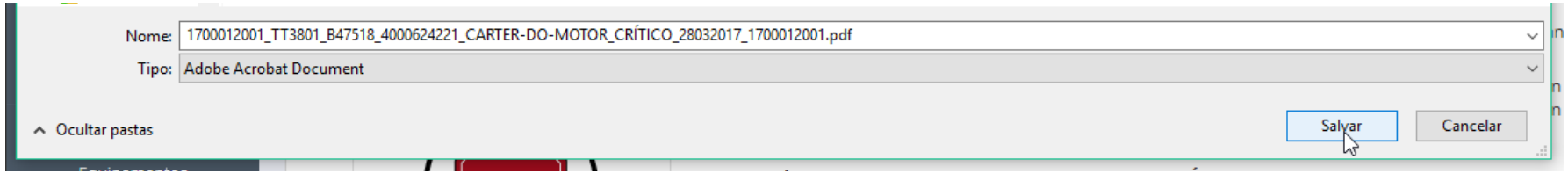
Resultados

Resultados das Amostras - Pré-visualização do relatório

Menu de ações



Gerar PDF do relatório: após selecionar a amostra desejada, basta clicar no botão **"Gerar PDF"** e uma janela para salvar o arquivo irá aparecer:



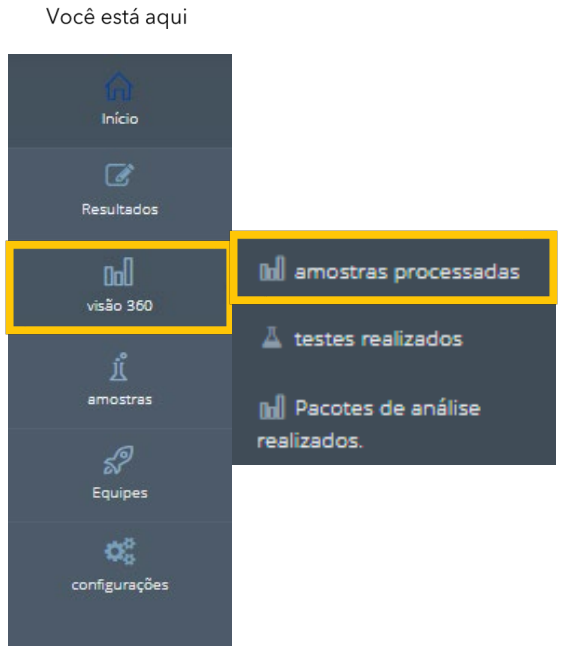
© Copyright 2022 | ALS Limited

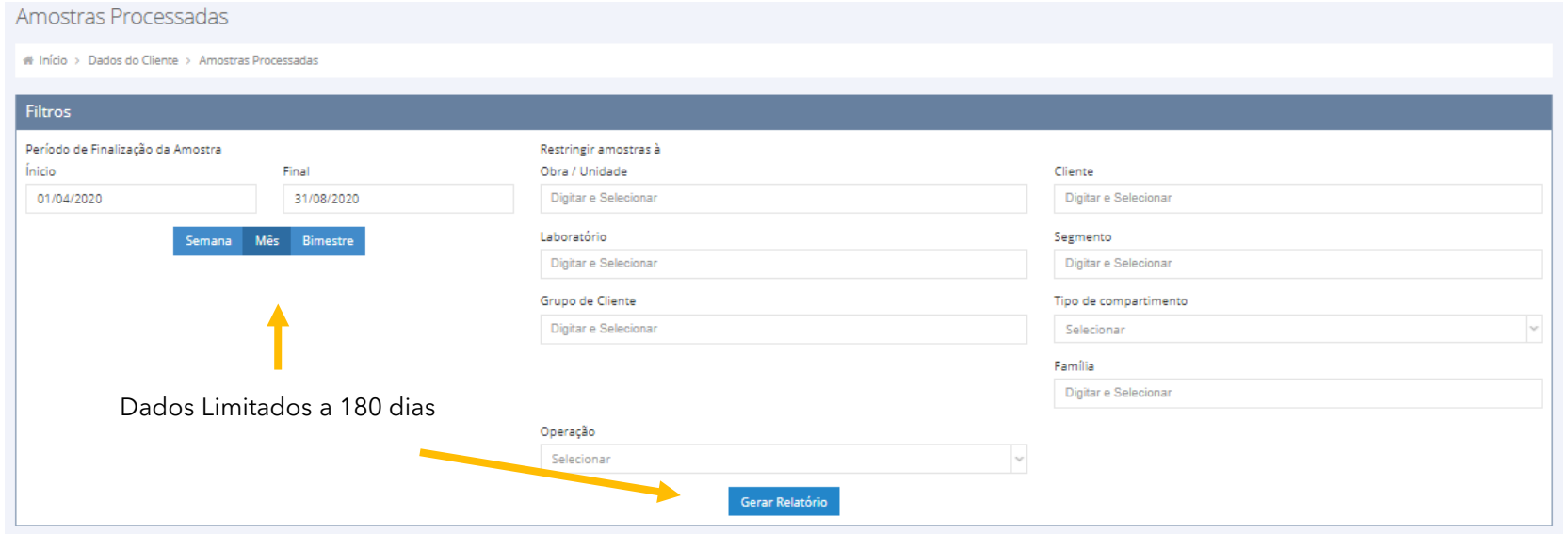
Visão S360

A funcionalidade **Visão 360** do sistema traz relatórios em níveis gerenciais para a gestão dos ativos.

Amostras Processadas

Nesta opção, você poderá gerar relatórios conforme sua necessidade.





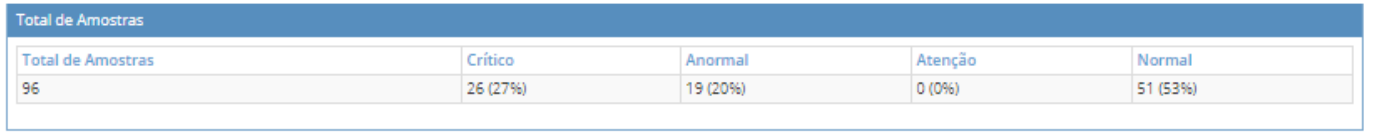
© Copyright 2022 | ALS Limited

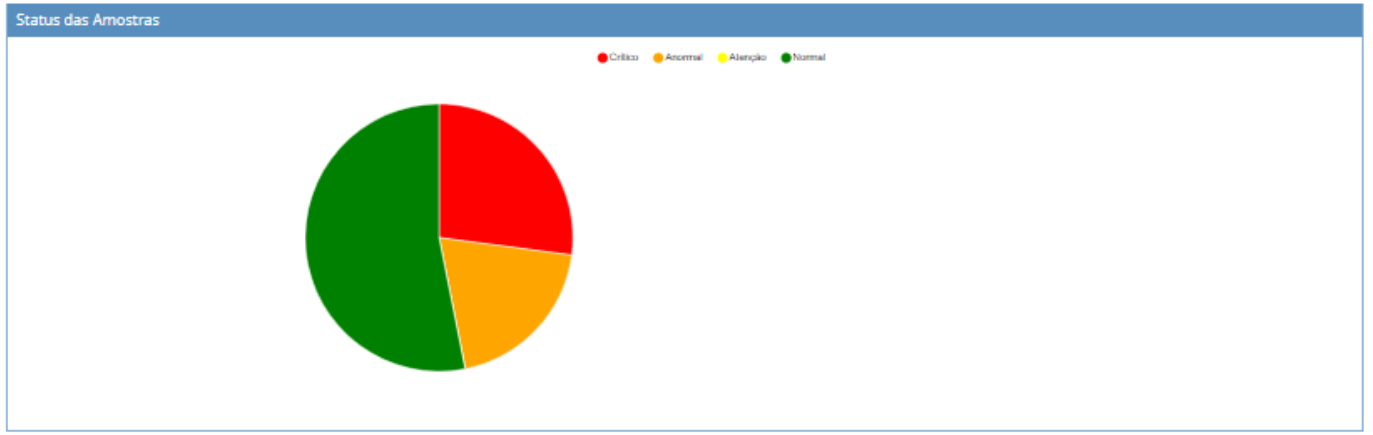
Visão S360

Amostras Processadas

Após selecionados os filtros desejados, o Sistema traz os seguintes relatórios:

- O número de amostras processadas no período selecionado, separadas pelos status das mesmas.
- Gráfico em pizza com os Status das Amostras, assim como também a porcentagem de cada status comparado com o total.
- Gráfico de tendência por linhas. Ao passar com o mouse por cima do relatório, você poderá conferir os resultados do dia.





© Copyright 2022 | ALS Limited

Visão S360

Amostras Processadas

Após selecionados os filtros desejados, o Sistema traz os seguintes relatórios:

Listagem das Famílias e Compartimentos com maior criticidades, em ordem de porcentagem de amostras críticas.

Famílias com maior criticidade

Família	Crítico (%)	Anormal (%)	Atenção (%)	Normal (%)	Total	
TRATOR DE PNEUS	1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)	0 (0%)	2	Anormalidades

Compartimentos com maior criticidade

Compartimento	Crítico (%)	Anormal (%)	Atenção (%)	Normal (%)	Total	
10 CUBO DIANTEIRO DIREITO 01 (Engrenagens)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1	Anormalidades
03 DIFERENCIAL DIANTEIRO (Engrenagens)	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	1	Anormalidades

© Copyright 2022 | ALS Limited

Visão S360

➤ Amostras Processadas

Famílias com maior criticidade

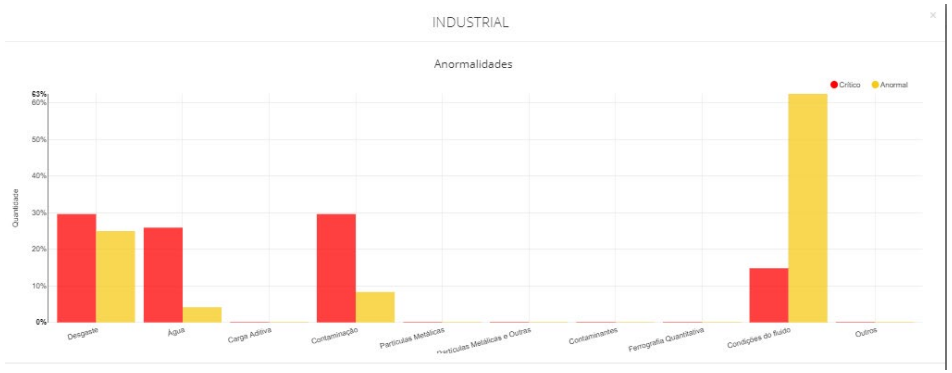
	Família	Crítico (%)	Anormal (%)	Atenção (%)	Normal (%)	Total	
⊞	INDUSTRIAL	19 (49%)	7 (18%)	0 (0%)	13 (33%)	39	Anormalidades
⊞	-	5 (29%)	7 (41%)	0 (0%)	5 (29%)	17	Anormalidades

Ao clicar no "**+**", você poderá conferir a lista dos compartimentos daquela família de equipamentos.

Ao clicar em "**Anormalidades**", o sistema gera um gráfico com os principais causadores das anormalidades nos equipamentos. Ao passar o mouse, você poderá conferir dados de cada ativo.

⊟	INDUSTRIAL	19 (49%)	7 (18%)	0 (0%)	13 (33%)	39

Compartimento (%)	Crítico (%)	Anormal (%)	Atenção (%)	Normal (%)	Total	
REDUTOR (Engrenagens)	10 (38%)	5 (19%)	0 (0%)	11 (42%)	26	Anormalidades
HIDRÁULICO (Hidráulico)	8 (73%)	2 (18%)	0 (0%)	1 (9%)	11	Anormalidades
SISTEMA LUBRIFICAÇÃO (Hidráulico)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1	Anormalidades
TQ HIDRÁULICO GUINCHOS (Hidráulico)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (100%)	1	

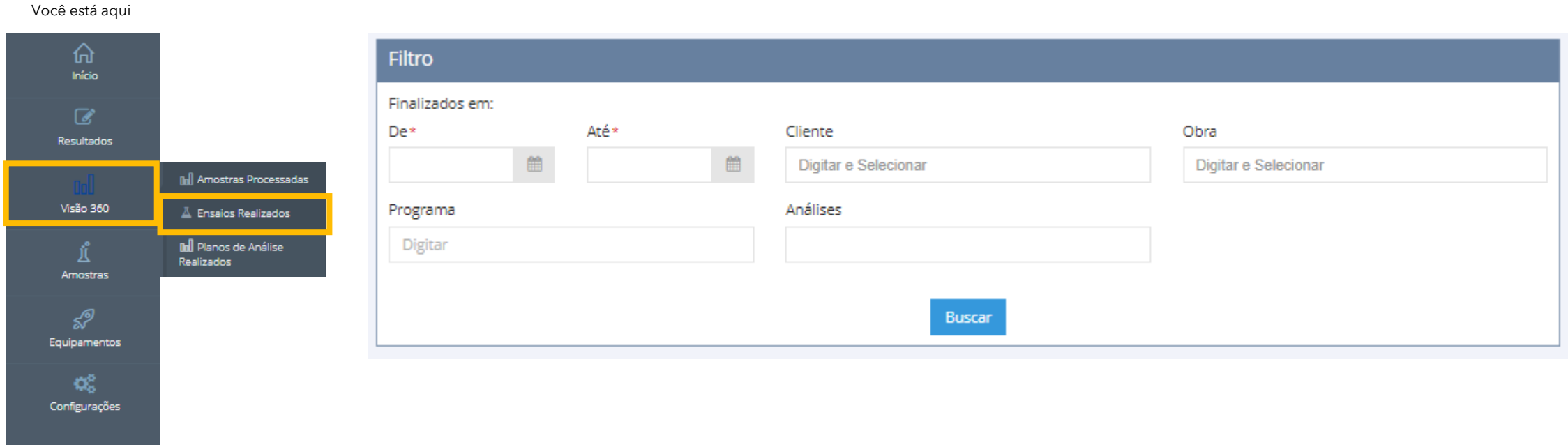


© Copyright 2022 | ALS Limited

Visão S360

Ensaios Realizados

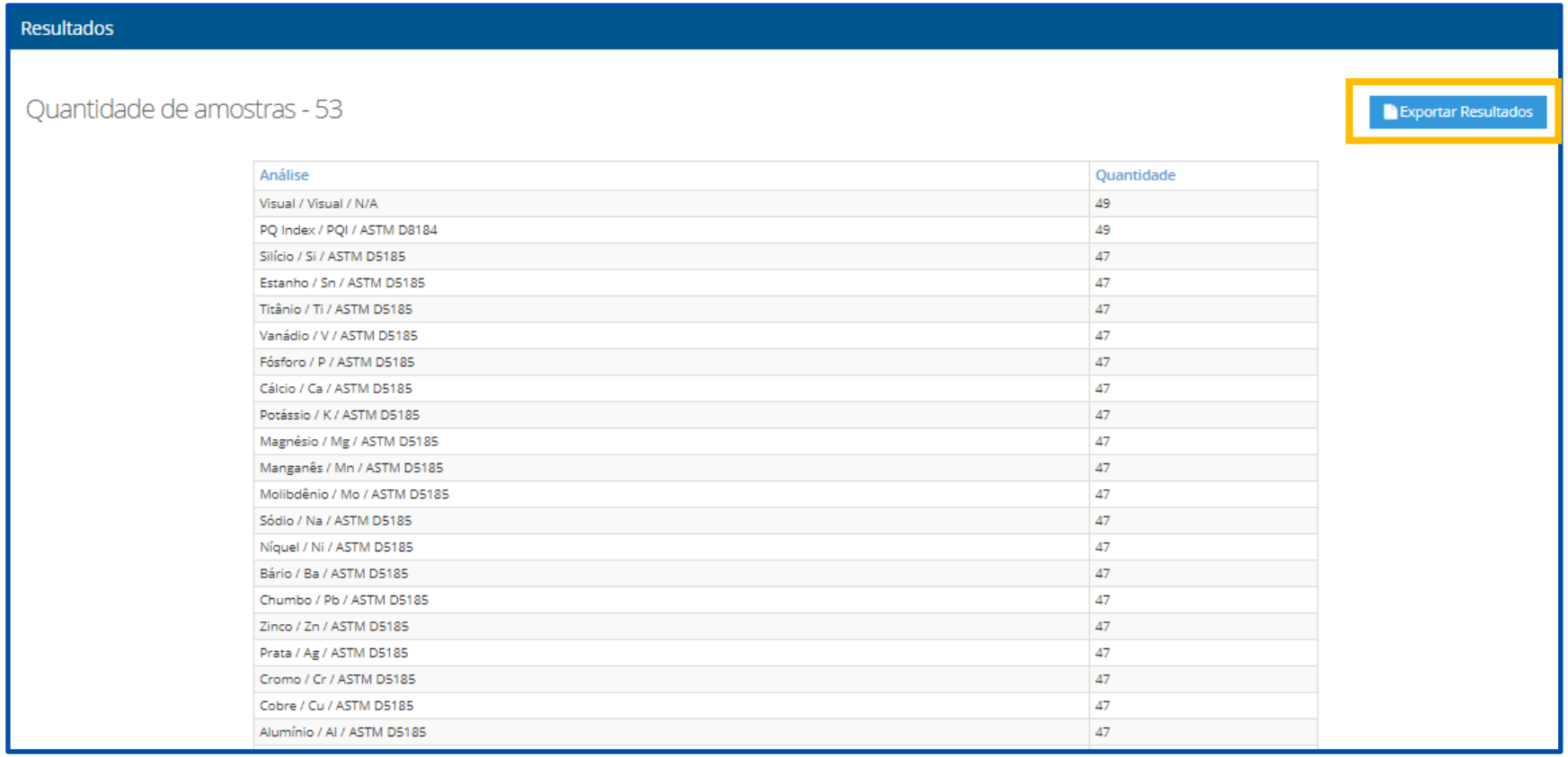
Aqui você confere a lista de todos os ensaios realizados com a ALS e ainda pode filtrar as informações de acordo com sua necessidade.



© Copyright 2022 | ALS Limited

Visão S360

Ensaios Realizados - Quantidade



Análise	Quantidade
Visual / Visual / N/A	49
PQ Index / PQI / ASTM D8184	49
Silício / Si / ASTM D5185	47
Estanho / Sn / ASTM D5185	47
Titânio / Ti / ASTM D5185	47
Vanádio / V / ASTM D5185	47
Fósforo / P / ASTM D5185	47
Cálcio / Ca / ASTM D5185	47
Potássio / K / ASTM D5185	47
Magnésio / Mg / ASTM D5185	47
Manganês / Mn / ASTM D5185	47
Molibdênio / Mo / ASTM D5185	47
Sódio / Na / ASTM D5185	47
Níquel / Ni / ASTM D5185	47
Bário / Ba / ASTM D5185	47
Chumbo / Pb / ASTM D5185	47
Zinco / Zn / ASTM D5185	47
Prata / Ag / ASTM D5185	47
Cromo / Cr / ASTM D5185	47
Cobre / Cu / ASTM D5185	47
Alumínio / Al / ASTM D5185	47

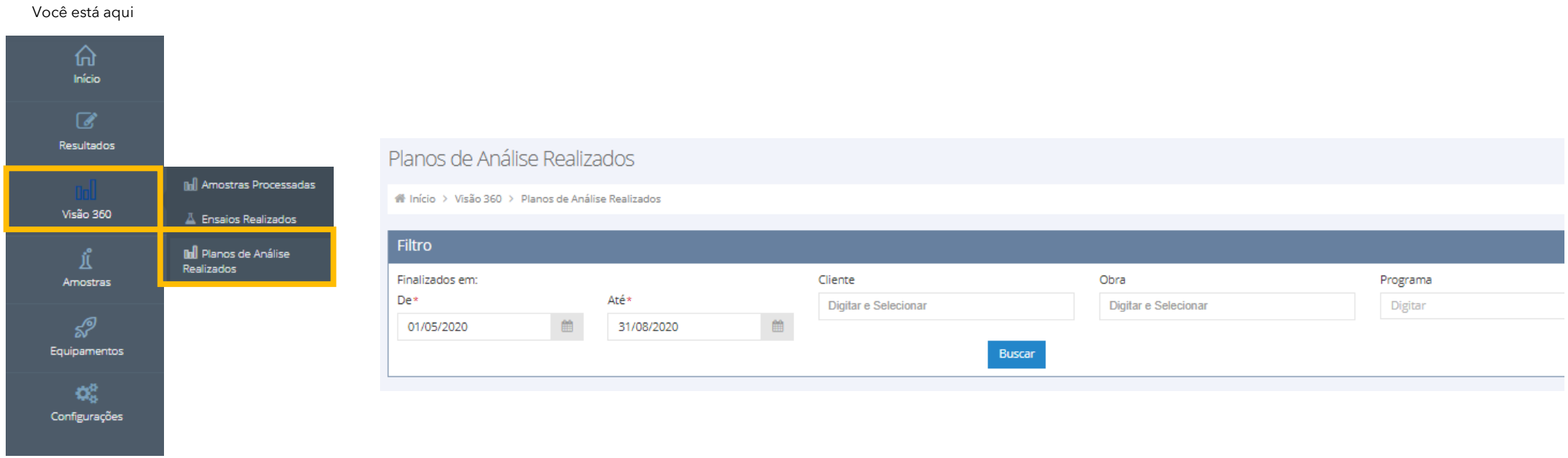
Caso necessário, poderá exportar os resultados do filtro, clicando em "**Exportar Resultados**" e uma planilha em Excel será gerada.

© Copyright 2022 | ALS Limited

Visão S360

Planos de Análise Realizados

Aqui você confere a lista de todos os Planos de Análise realizados com a ALS e ainda poderá filtrar a lista por: finalizados em (período), cliente, obra e programa.



© Copyright 2022 | ALS Limited

Visão S360

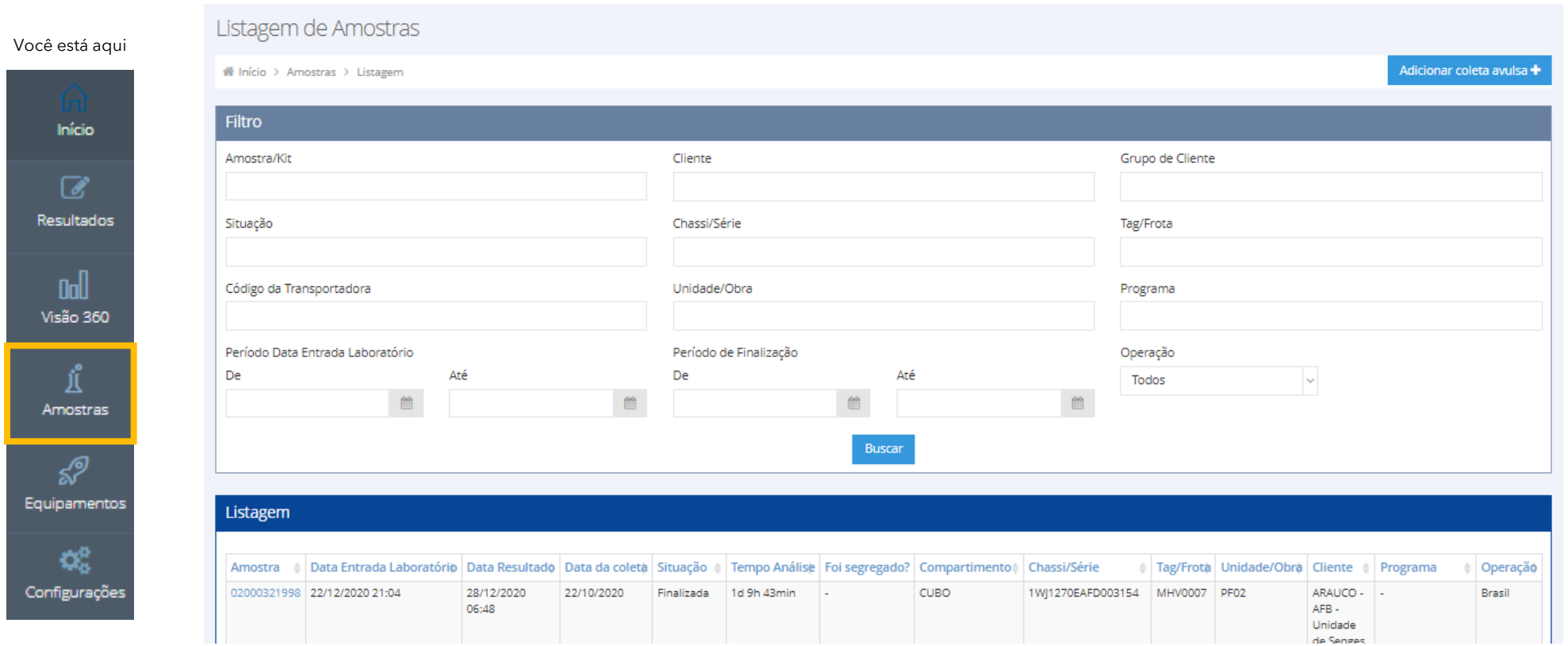
Planos de Análise Realizados – Quantidade

Caso necessário, você poderá exportar os resultados do filtro clicando em **"Exportar Resultados",** e uma planilha em Excel será gerada.

© Copyright 2022 | ALS Limited

Amostras

- Na aba de **"Amostras"**, é possível conferir a listagem completa das amostras, os status de cada uma e ainda filtrar conforme necessidade, como por exemplo, número da amostra, situação, cliente etc.

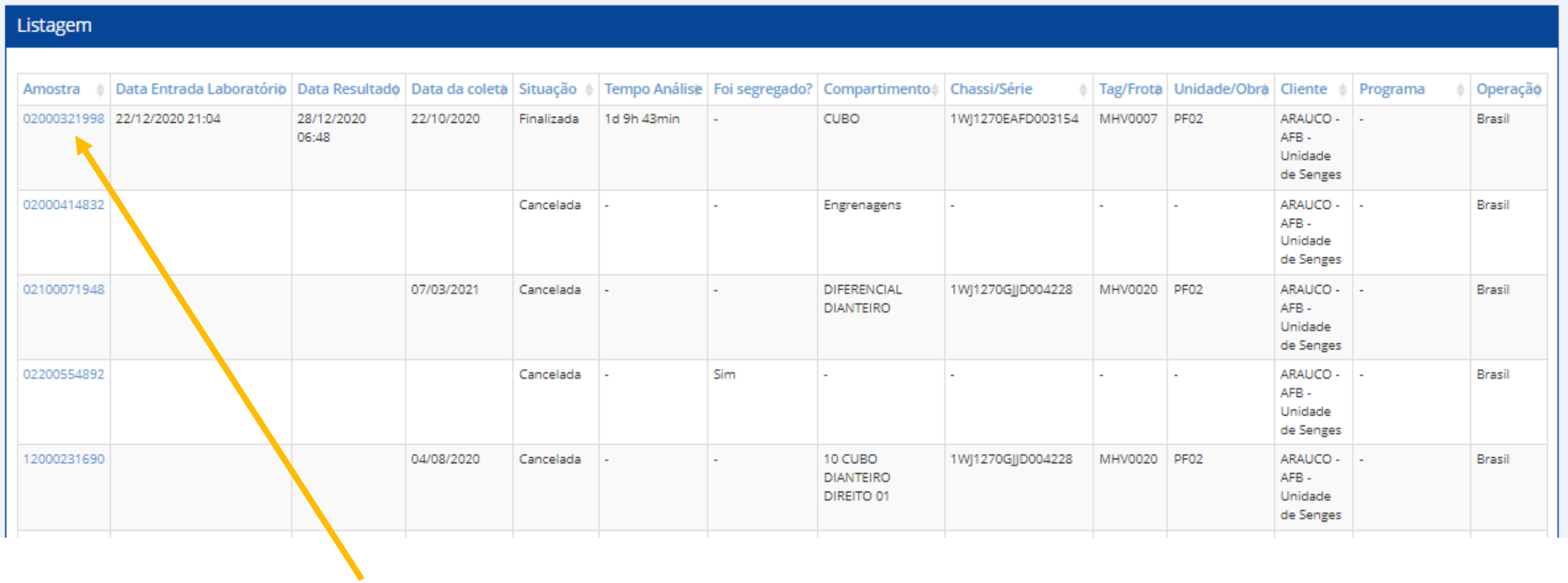


© Copyright 2022 | ALS Limited

Amostras

Listagem de todas amostras

Apresenta todas as amostras caso não tenha incluído nenhum filtro.



Listagem

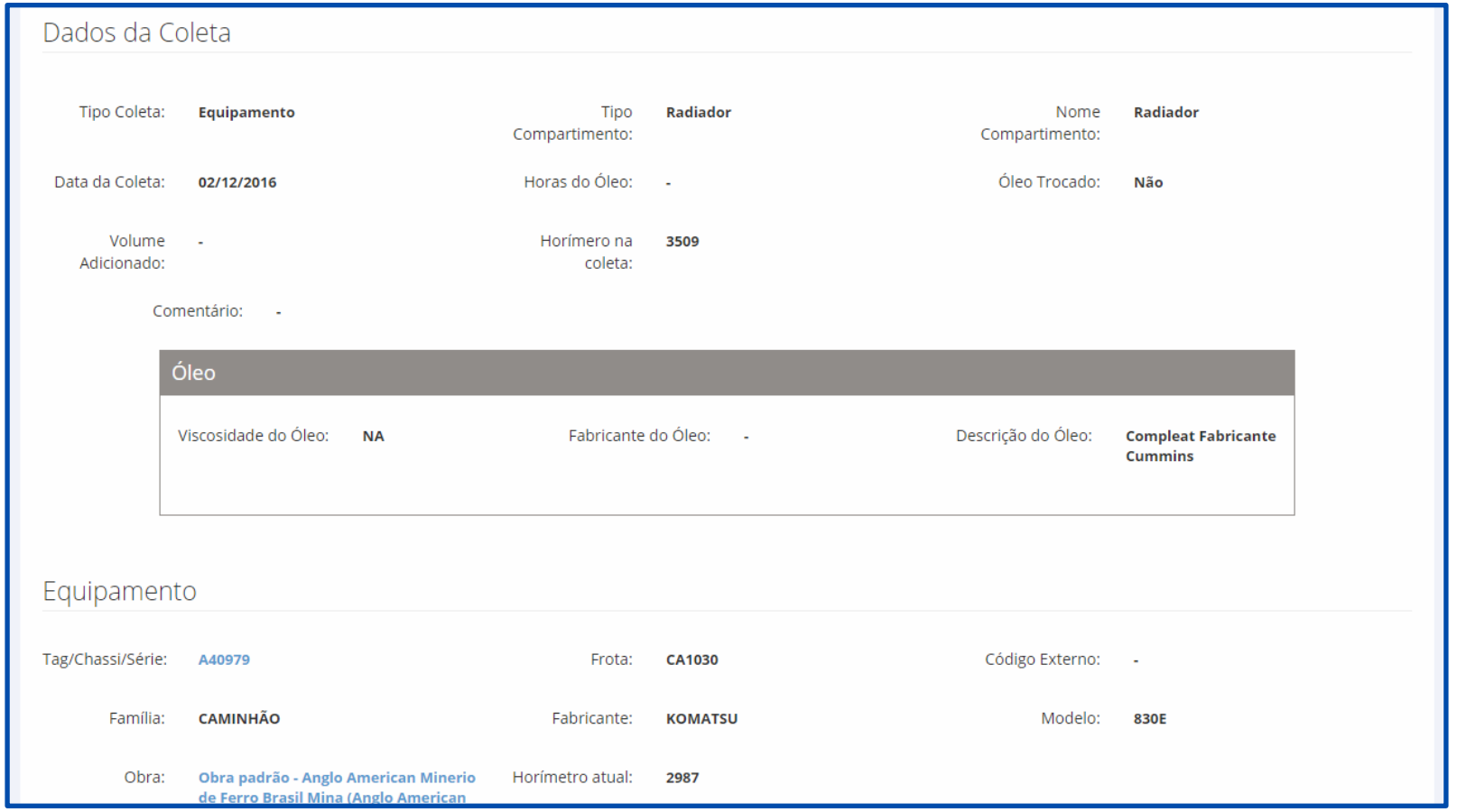
Amostra	Data Entrada Laboratório	Data Resultado	Data da coleta	Situação	Tempo Análise	Foi segregado?	Compartimento	Chassi/Série	Tag/Frota	Unidade/Obra	Cliente	Programa	Operação
02000321998	22/12/2020 21:04	28/12/2020 06:48	22/10/2020	Finalizada	1d 9h 43min	-	CUBO	1WJ1270EAFD003154	MHV0007	PF02	ARAUCO - AFB - Unidade de Senges	-	Brasil
02000414832				Cancelada	-	-	Engrenagens	-	-	-	ARAUCO - AFB - Unidade de Senges	-	Brasil
02100071948			07/03/2021	Cancelada	-	-	DIFERENCIAL DIANTEIRO	1WJ1270GJJD004228	MHV0020	PF02	ARAUCO - AFB - Unidade de Senges	-	Brasil
02200554892				Cancelada	-	Sim	-	-	-	-	ARAUCO - AFB - Unidade de Senges	-	Brasil
12000231690			04/08/2020	Cancelada	-	-	10 CUBO DIANTEIRO DIREITO 01	1WJ1270GJJD004228	MHV0020	PF02	ARAUCO - AFB - Unidade de Senges	-	Brasil

Para acessar os dados da amostra, basta clicar no número de identificação e visualizar os dados a seguir.

© Copyright 2022 | ALS Limited

Amostras

Dados da Amostra



Dados da Coleta

Tipo Coleta:	**Equipamento**	Tipo Compartimento:	**Radiador**	Nome Compartimento:	**Radiador**
Data da Coleta:	**02/12/2016**	Horas do Óleo:	**-**	Óleo Trocado:	**Não**
Volume Adicionado:	**-**	Horímero na coleta:	**3509**		
Comentário:	**-**				

Óleo

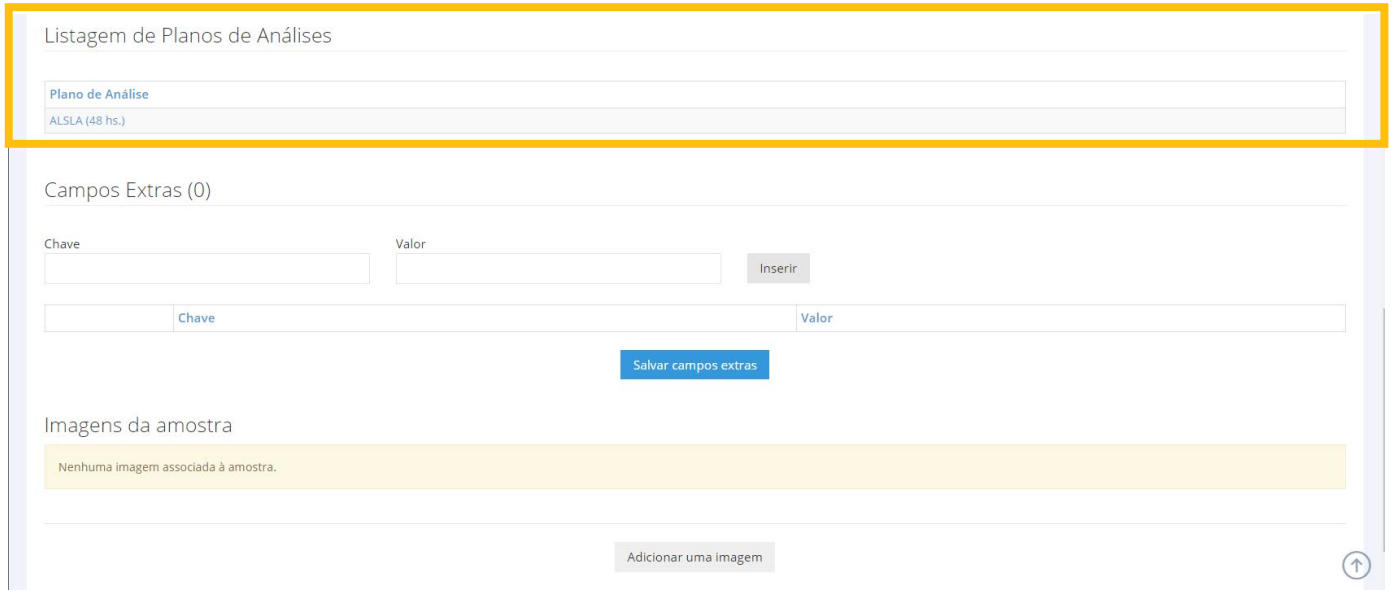
Viscosidade do Óleo:	**NA**	Fabricante do Óleo:	**-**	Descrição do Óleo:	**Compleat Fabricante Cummins**

Equipamento

Tag/Chassi/Série:	**A40979**	Frota:	**CA1030**	Código Externo:	**-**
Família:	**CAMINHÃO**	Fabricante:	**KOMATSU**	Modelo:	**830E**
Obra:	**Obra padrão - Anglo American Minerio de Ferro Brasil Mina (Anglo American**	Horímetro atual:	**2987**		

© Copyright 2022 | ALS Limited

Amostras



Na lista de Planos de Análise, é possível conferir todos os pacotes de análises realizados na amostra. Clicando no título de cada pacote, poderá conferir os ensaios em detalhes:

© Copyright 2022 | ALS Limited

Amostras

Situação das amostras - Lead Time

- Conforme as etapas vão acontecendo, os sinalizadores vão ficando verdes.

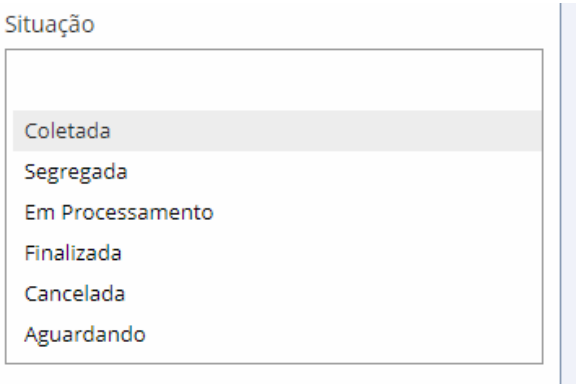
- Quando a amostra estiver parada em recebido ou não processado, significa que não foram fornecidos os dados referente a etapa. Geralmente ocorre nas postagens quando não são feitas pelo correio ou quando o agente de logística não apresenta a data de postagem.

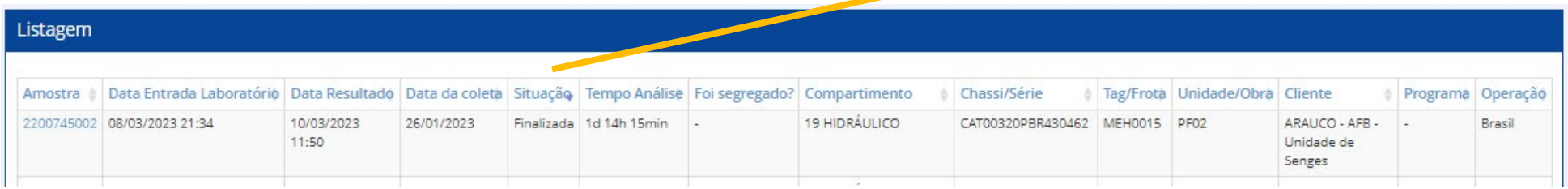
© Copyright 2022 | ALS Limited

Amostras

Situação das amostras

- **Coletadas:** são as amostras em que o pré-registro foi feito, porém ainda não identificado o recebimento pelo laboratório.
- **Segregadas:** quando uma amostra chega ao laboratório sem o pré-registro, sem informações do ponto de coleta ou coletada em um frasco fora do padrão da empresa (no caso de frascos fora do padrão, entrar em contato com seu representante comercial antes de fazer o envio, evitando atraso na análise.).
- **Em Processamento:** amostras que estão em processo de análise.
- **Finalizadas:** amostras que já tiveram os resultados liberados.
- **Canceladas:** canceladas a pedido do cliente. Para mais infromações, fale com o SAC.
- **Aguardando:** kits expedidos para o cliente que estão aguardando coleta.



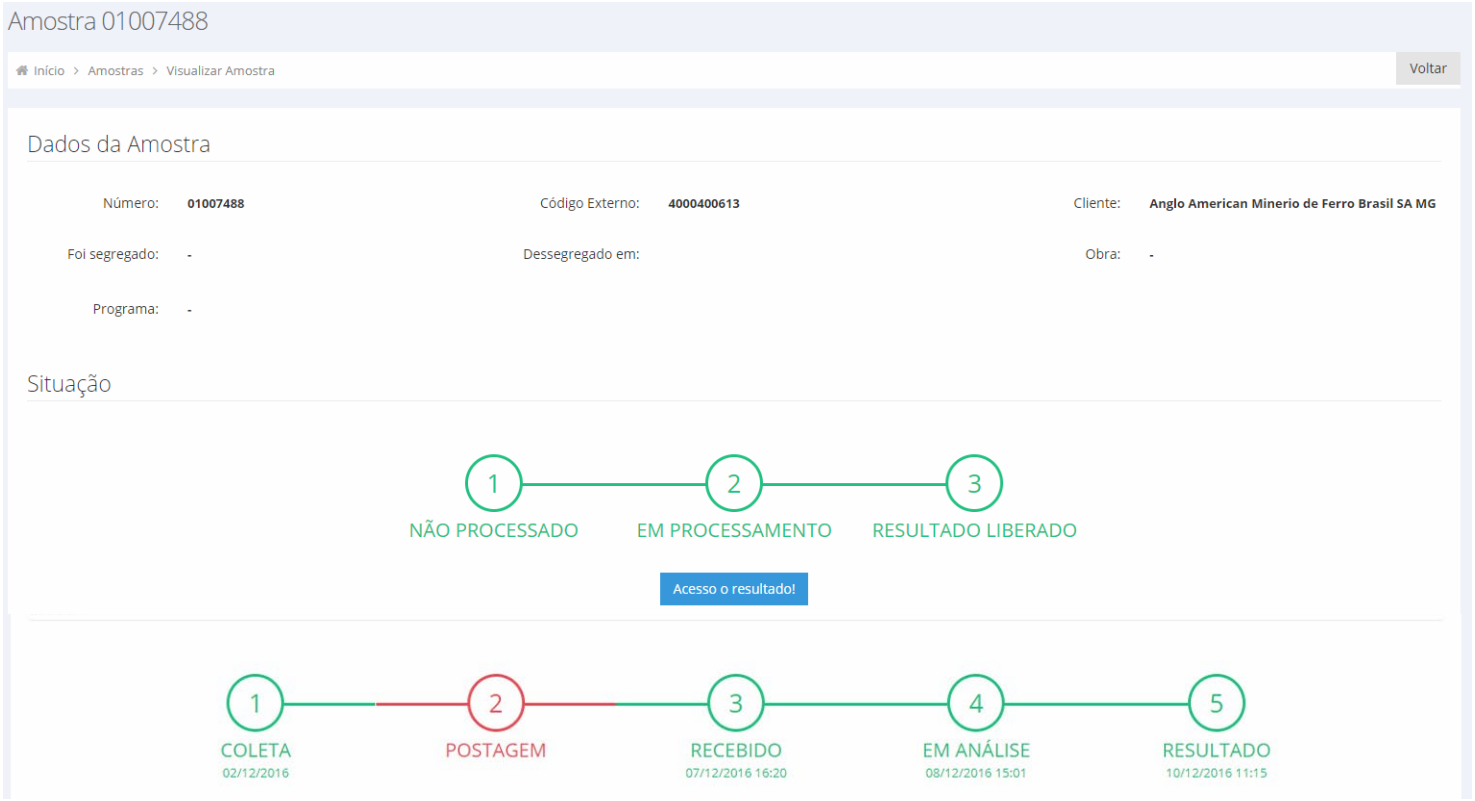


© Copyright 2022 | ALS Limited

Amostras

Dados da Amostra

Por aqui você pode acompanhar a trajetória da amostra desde a data da coleta até a data de envio do resultado das análises.

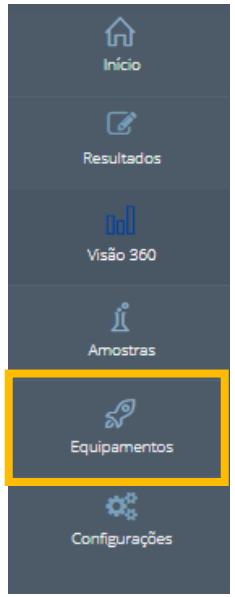


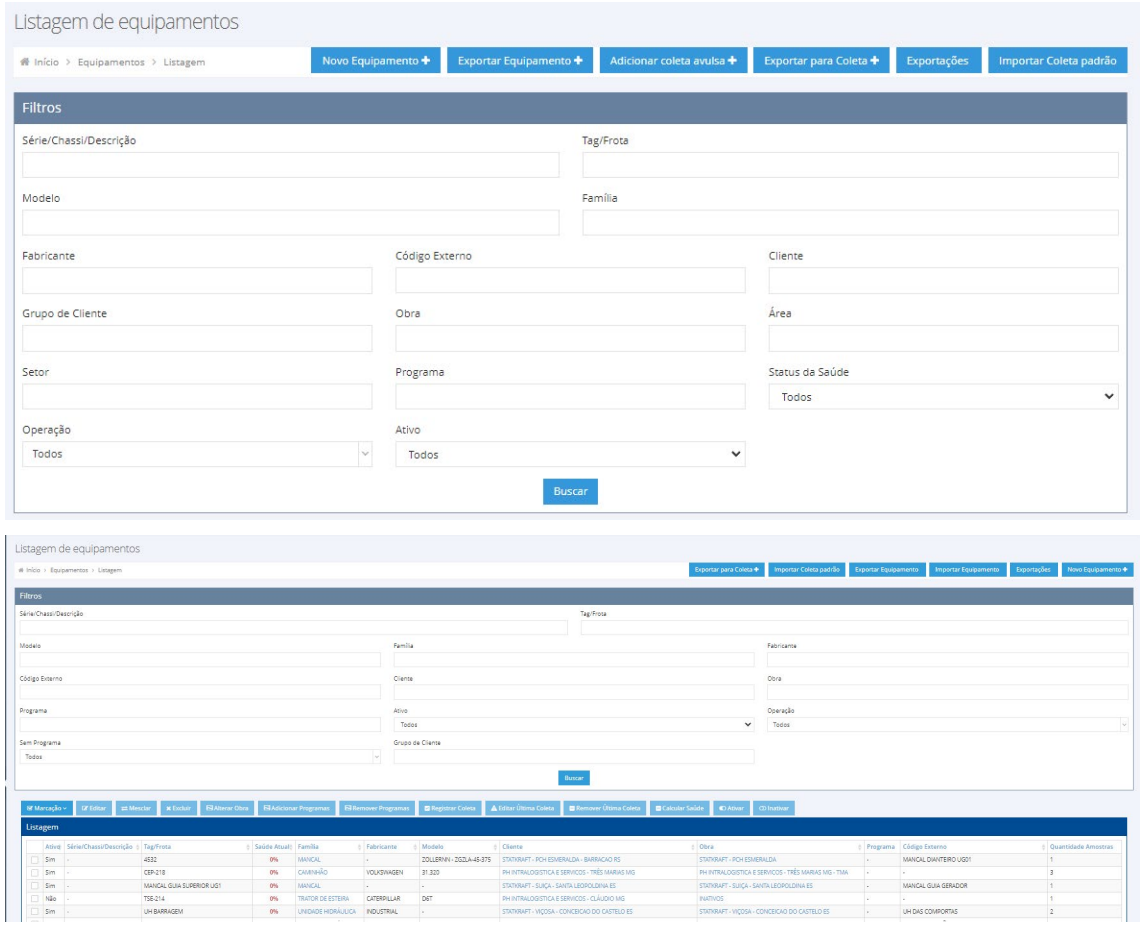
© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Essa é a tela inicial das opções de cadastramento, visualização e exportação de seus equipamentos.

Você está aqui





© Copyright 2022 | ALS Limited

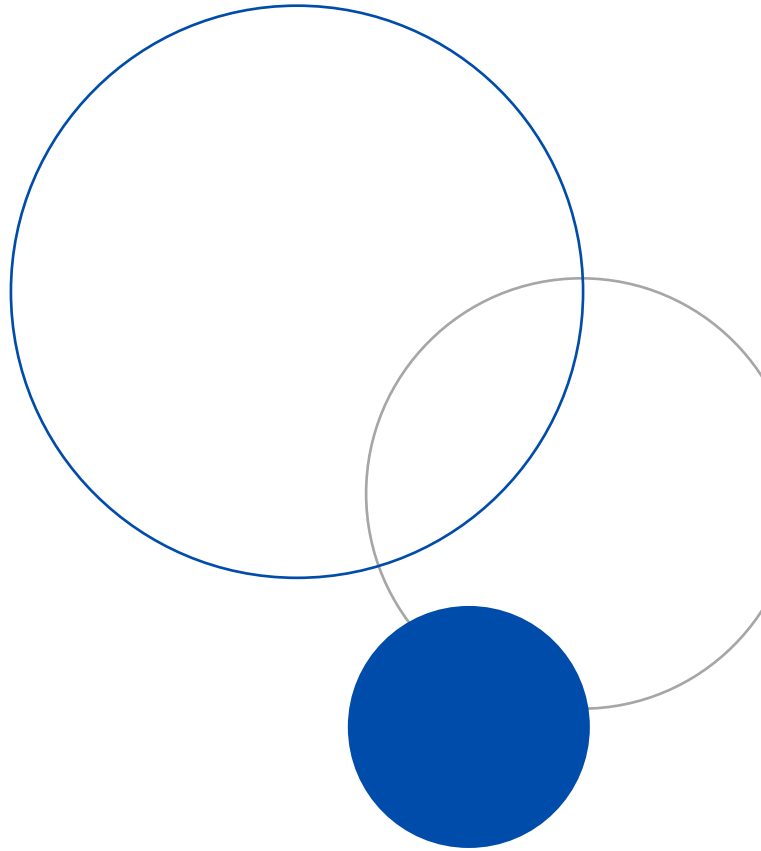
Equipamentos

Listagem de todos equipamentos

Caso você não coloque nenhum filtro, verá todos os equipamentos de sua base de dados. Para que sua unidade tenha um banco de dados atualizado, temos disponível um modelo de importação para sua listagem de equipamentos. Solicite pelo
SAC: **sablt.suporte@ALSGlobal.com**

A importação permite padronizar os dados existentes em sua base de dados, bem como importar a base de dados de equipamentos em massa para nossa plataforma web.

Para isso, é necessário acessar o link: Lista de Equipamentos.xls



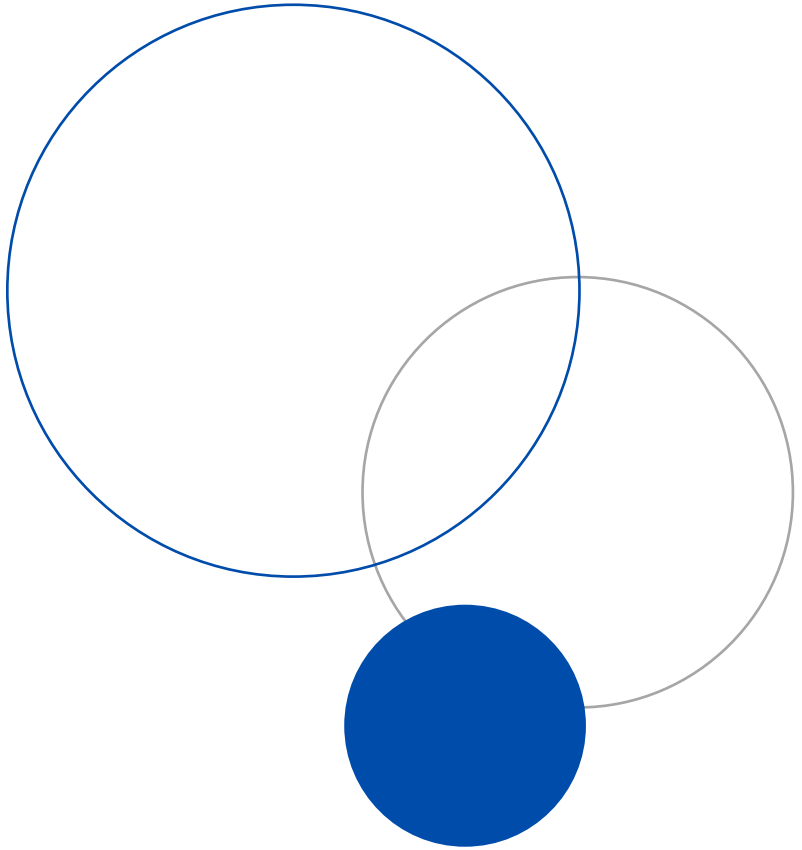
© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Listagem de equipamentos

É possível consultar equipamentos por:

- Série/Chassi
- Tag/Frota
- Modelo
- Família
- Fabricante
- Código Externo
  - Informações ou tags de sistemas dos clientes, como SAP.
- Cliente
- Obra/Planta/Unidade
- Área
- Setor
- Programa



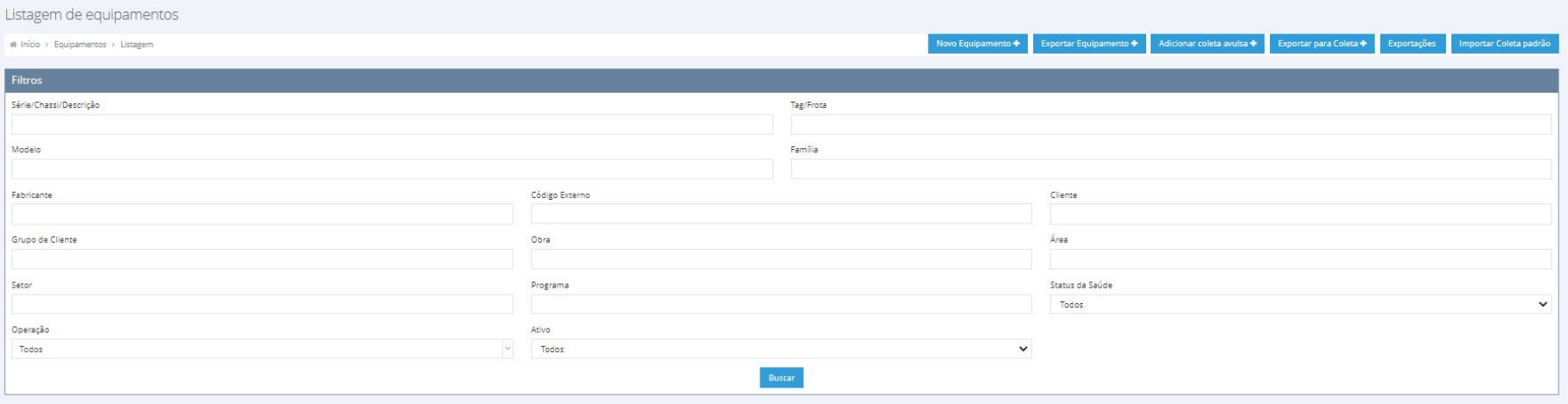
© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Tela Inicial

Nessa etapa você terá as opções de:

- **Novo equipamento + :** cadastro de novo equipamento na base de dados.
- **Exportar equipamentos:** Exportar base de equipamentos do S360 conforme filtros realizados.
- **Adicionar coleta avulsa:** Realizar registro de coleta das amostras que não pertencem a equipamentos e que não devem seguir históricos e/ou tendência (tambores / posto de abastecimento / óleo novo / baldes / reservatórios, entre outros).
- **Exportar para coleta:** Permite que sejam realizadas exportações de equipamentos e através desta ação, sejam incluídas coletas realizadas para importação em massa via Excel para o sistema S360.
- **Exportações:** Download da lista de equipamentos exportada no item anterior.
- **Importar coleta padrão:** Importação da planilha exportada e tratada no item anterior.

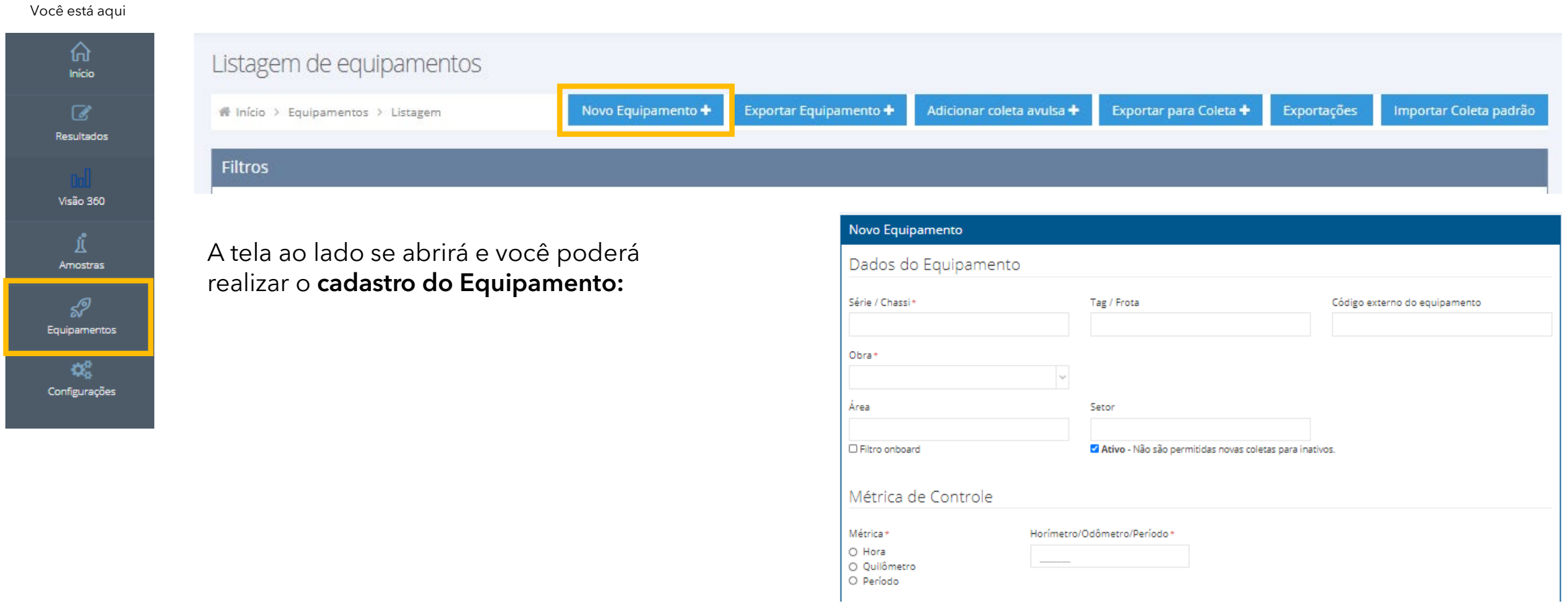


© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Novo Equipamento

Assim que acessar essa tela, no alto dela estará o botão **“Novo Equipamento”,** clique no mesmo:



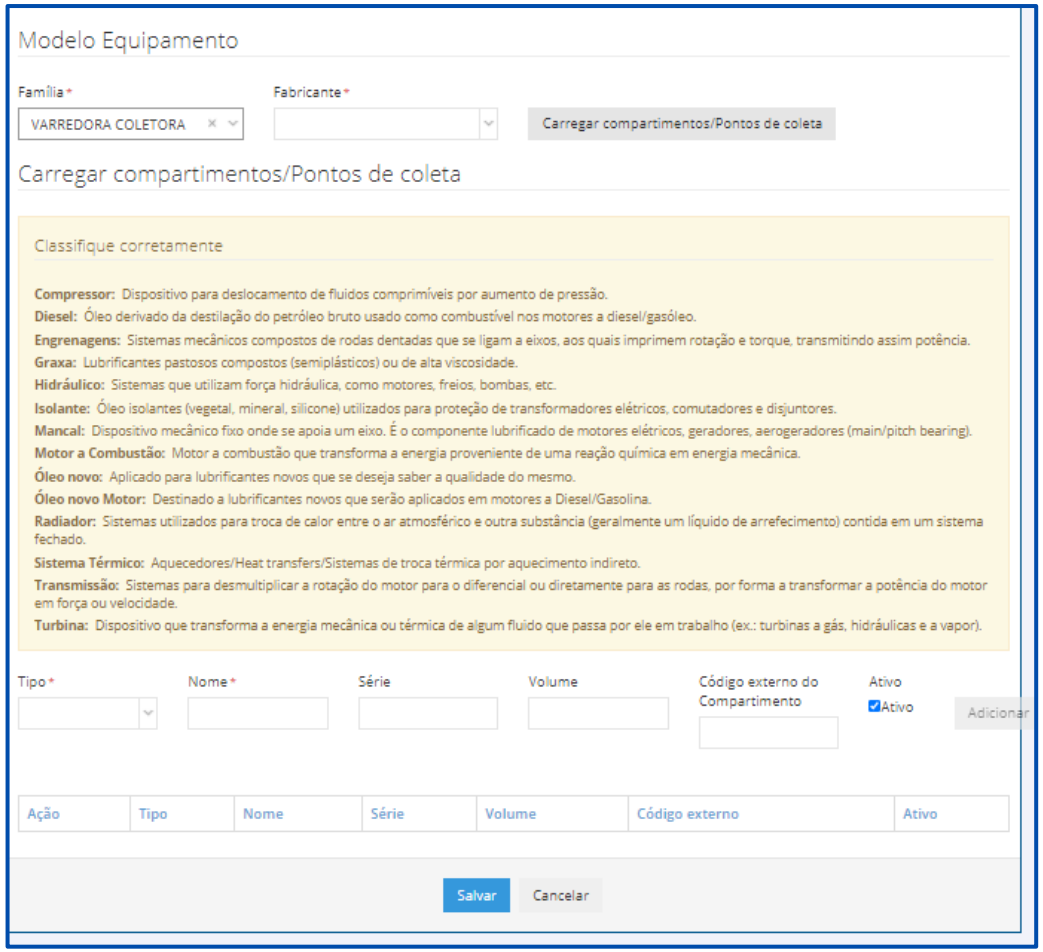
A tela ao lado se abrirá e você poderá realizar o **cadastro do Equipamento:**

© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Novo Equipamento

Após preencher todos os campos obrigatórios do equipamento, desça a tela até os Pontos de Coleta:



Selecione o tipo de compartimento:

© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Novo Equipamento

Após o a seleção do tipo, preencha o nome do ponto de coleta e clique em adicionar:

Salve, e o seu equipamento já estará cadastrado para que você possa utilizá-lo.

Observações:

- Os asteriscos * vermelhos são os itens de preenchimento obrigatório para a realização do cadastro do equipamento. Gentileza não deixar em branco.
- Código externo só é necessário no caso da realização de um controle interno dos equipamentos na empresa, sendo opcional o preenchimento.

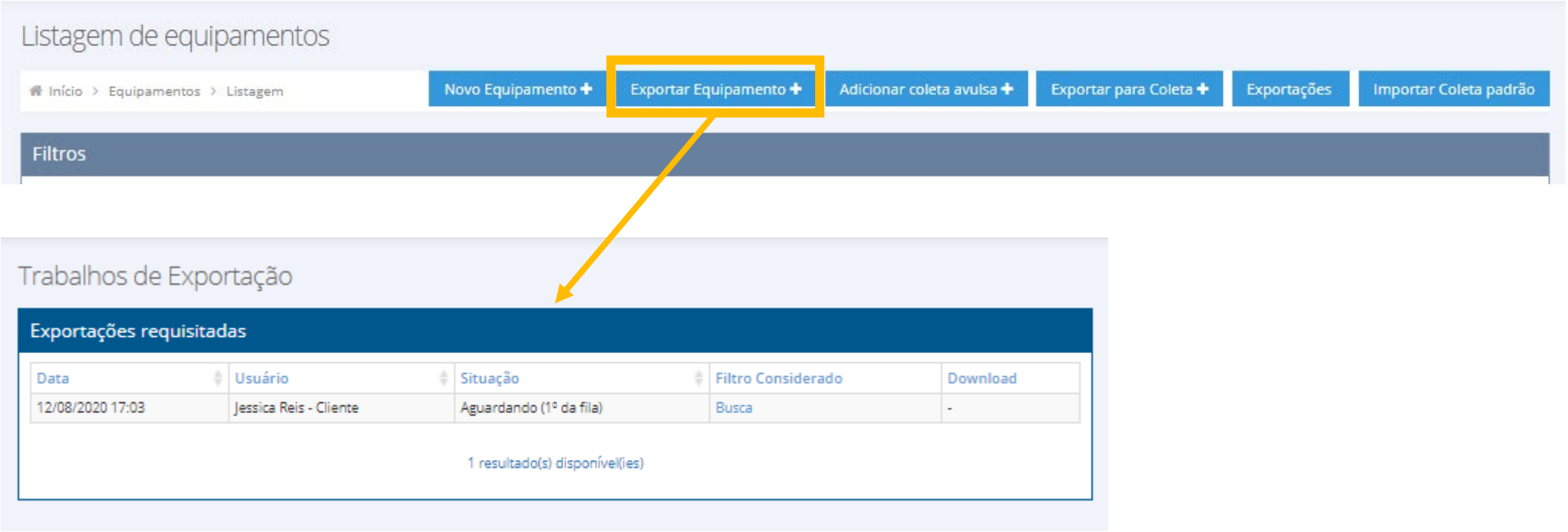
© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Exportar Equipamento

Permite que baixe/faça download de todos os equipamentos cadastrados. O formato do arquivo será em Excel.

Importante: a planilha exportada pode ser utilizada para conferência. Caso necessite de padronização das informações, solicite pelo e-mail **sablt.suporte@ALSGlobal.com**



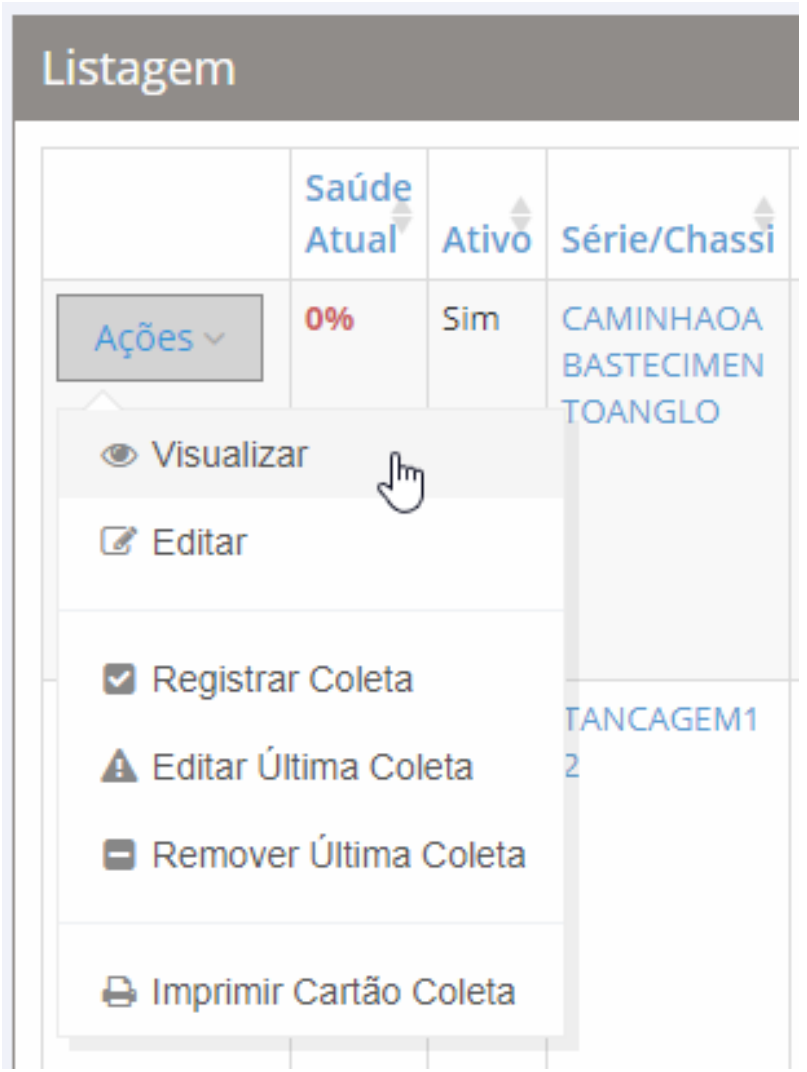
© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Listagem de equipamento > Ações:

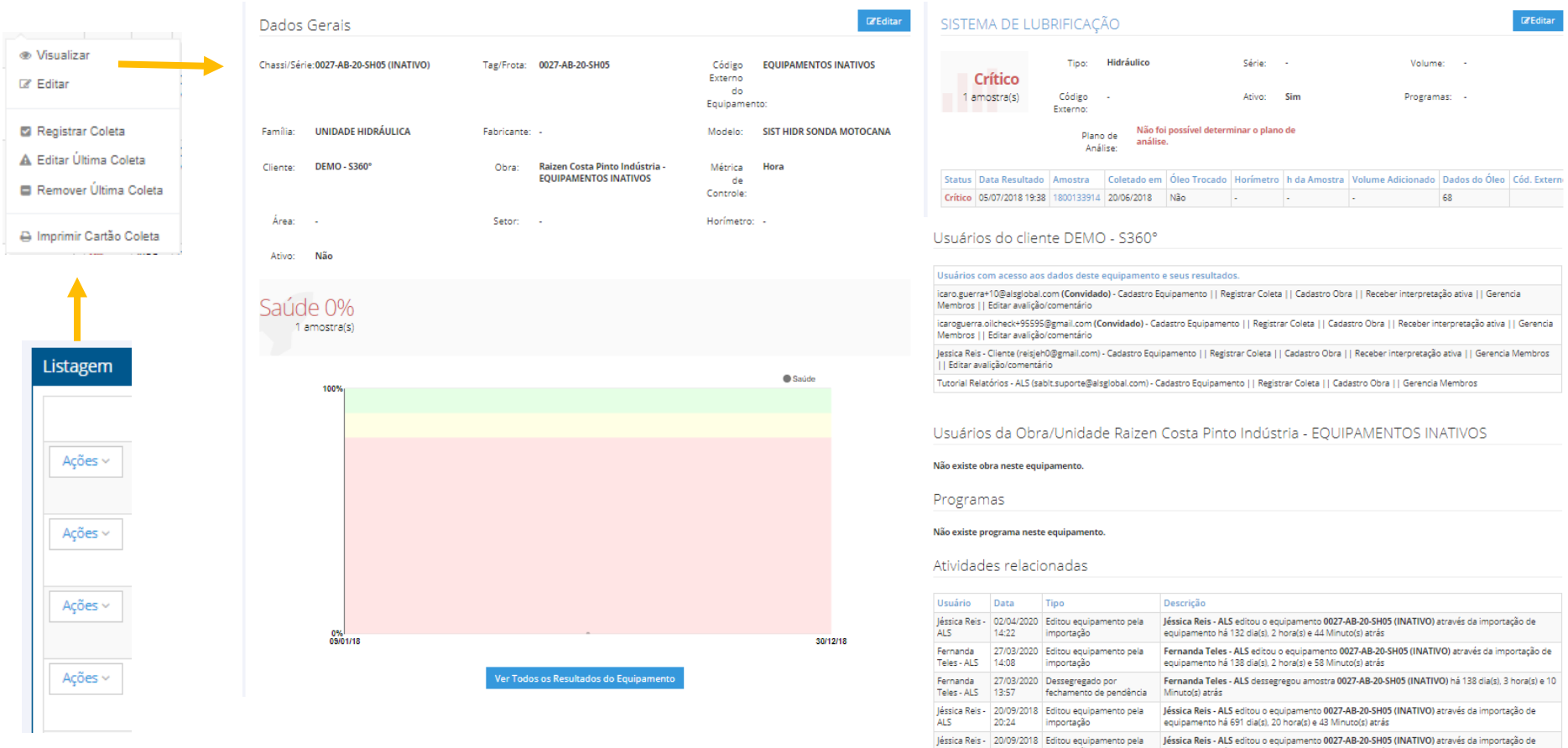
Essa facilidade permite:

- Visualizar dados do equipamento
- Editar o equipamento
- Realizar o pré-registro da amostra
- Imprimir o cartão de coleta pré-preenchido.



Equipamentos

Visualizar Equipamento - Dados Gerais



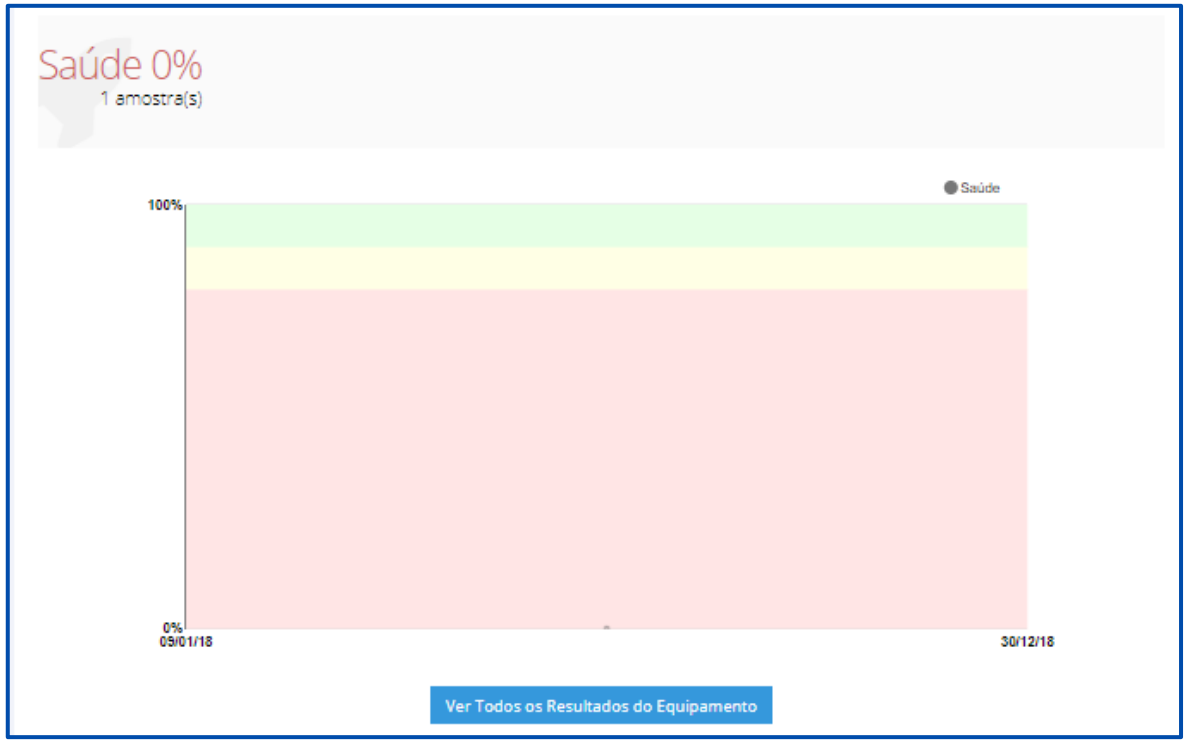
© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Gráfico da Saúde do Equipamento

O relatório de Saúde do Equipamento tem o objetivo de trazer uma visão geral do equipamento, os compartimentos monitorados, seus respectivos status, o histórico de cada um deles e um link onde é possível acessar todos os resultados do equipamento. Somado a isso realizamos um levantamento dos últimos três status de cada compartimento, com cada status pontuado de forma diferente em que Normal e Atenção = 1; Anormal = 0,5 e Crítico = 0.

O número resultante desta conta corresponde à Saúde do Equipamento, que no exemplo ao lado corresponde a 90%. Quanto maior esse número, melhor é a condição do equipamento. Com o envio de novas amostras é criado um gráfico gerando histórico correspondente a linha de Saúde do Equipamento. Este número auxilia os gestores de manutenção a identificar a ordem de prioridade de inspeção/intervenção de cada equipamento. Também são apresentados os dados cadastrais do equipamento e as edições que foram realizadas.

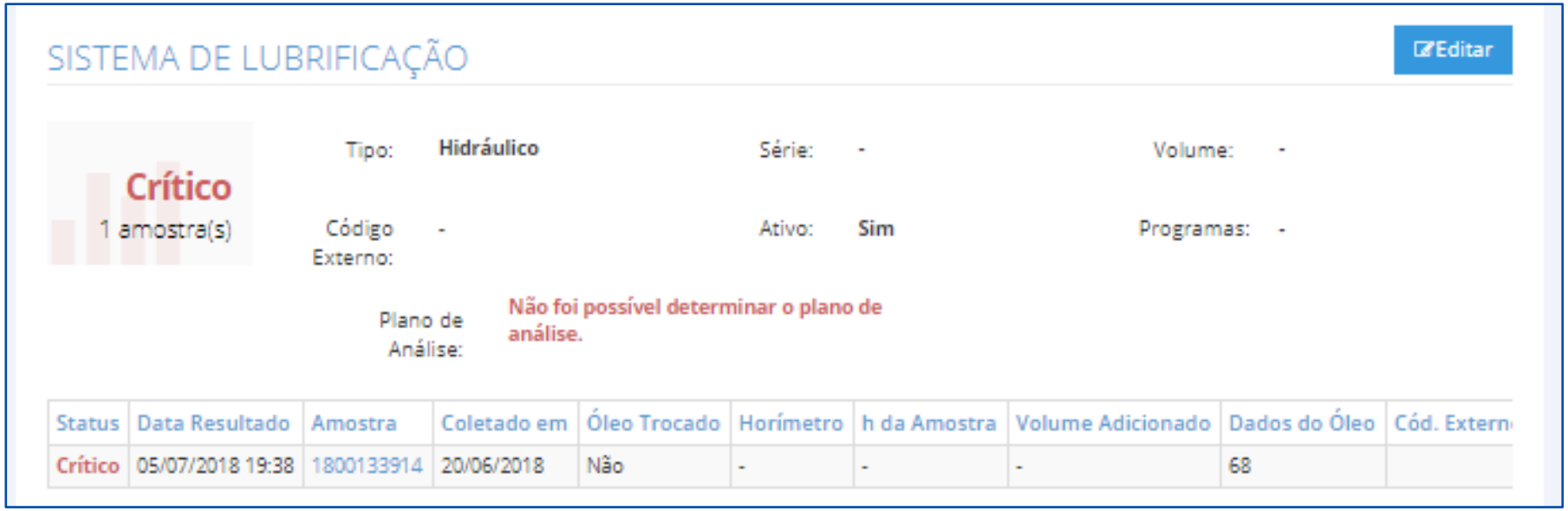


© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Saúde dos Compartimentos

Traz informações dos status das amostras coletadas no compartimento, a data do resultado, número da amostra, data da coleta, se o óleo foi trocado, o horímetro na data da coleta, quantas horas desde a última coleta, o volume de óleo adicionado, a especificação do óleo utilizado, o código externo do cliente (caso haja) e comentários sobre a coleta. Assim como também existe a possibilidade de editar os dados do compartimento, clicando no botão "Editar". Se existirem vários resultados de amostras e você deseja analisar cada um deles, basta rolar a barra na lateral direita.

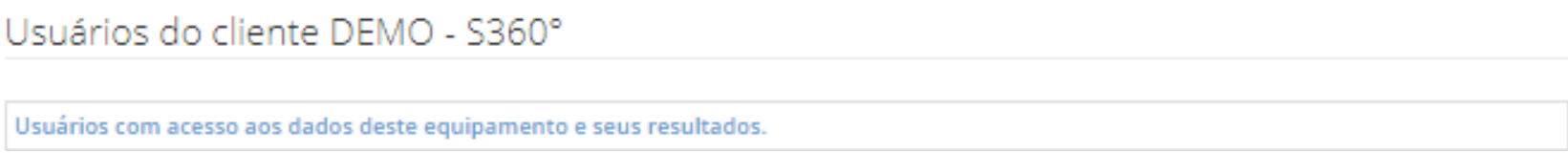


© Copyright 2022 | ALS Limited

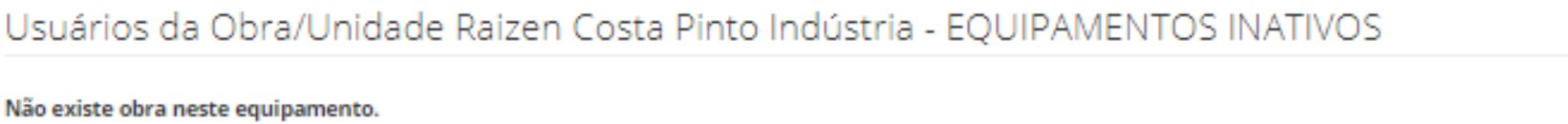
Equipamentos

Lista de usuários com acesso aos dados do equipamento e seus resultados

Lista dos usuários do cliente que podem visualizar/acessar informações sobre o equipamento.

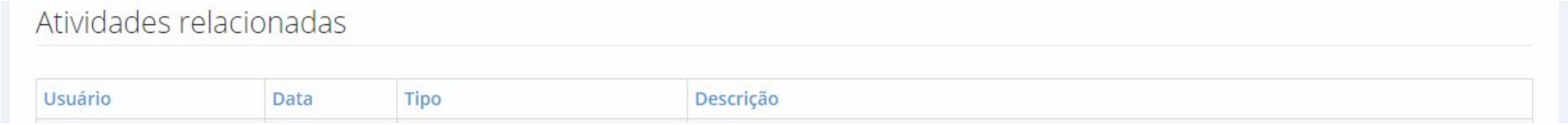


Lista dos usuários da obra que podem visualizar/acessar informações sobre o equipamento.



Lista dos usuários do programa que podem visualizar/acessar informações sobre o equipamento.

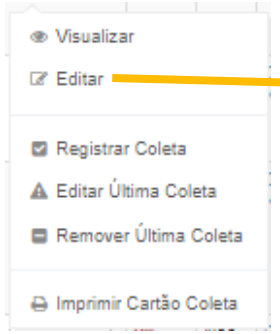
Lista de atividades e interações dos usuários relacionadas com o equipamento.

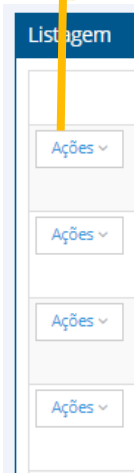


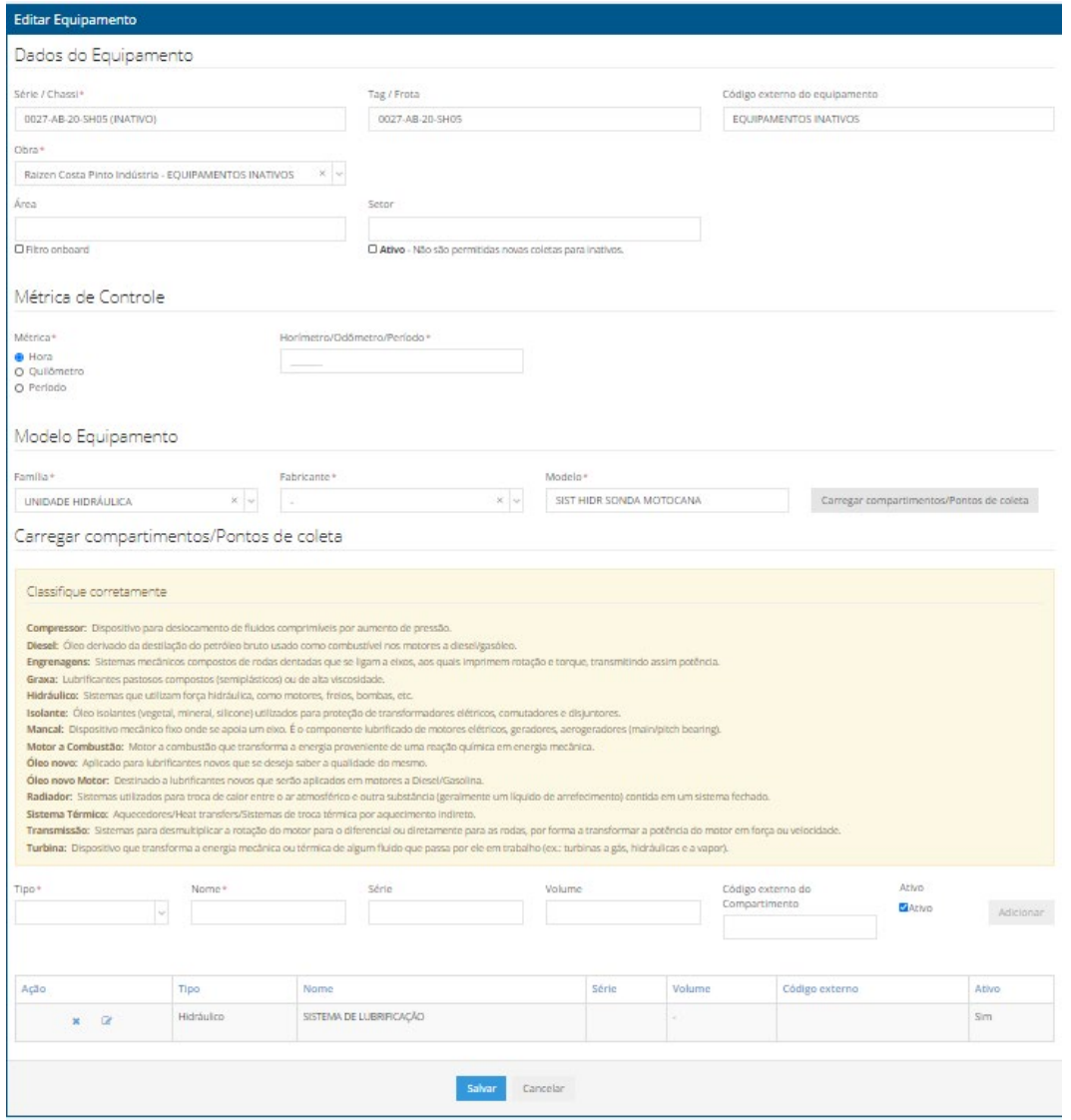
© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

➤ Editar Equipamento





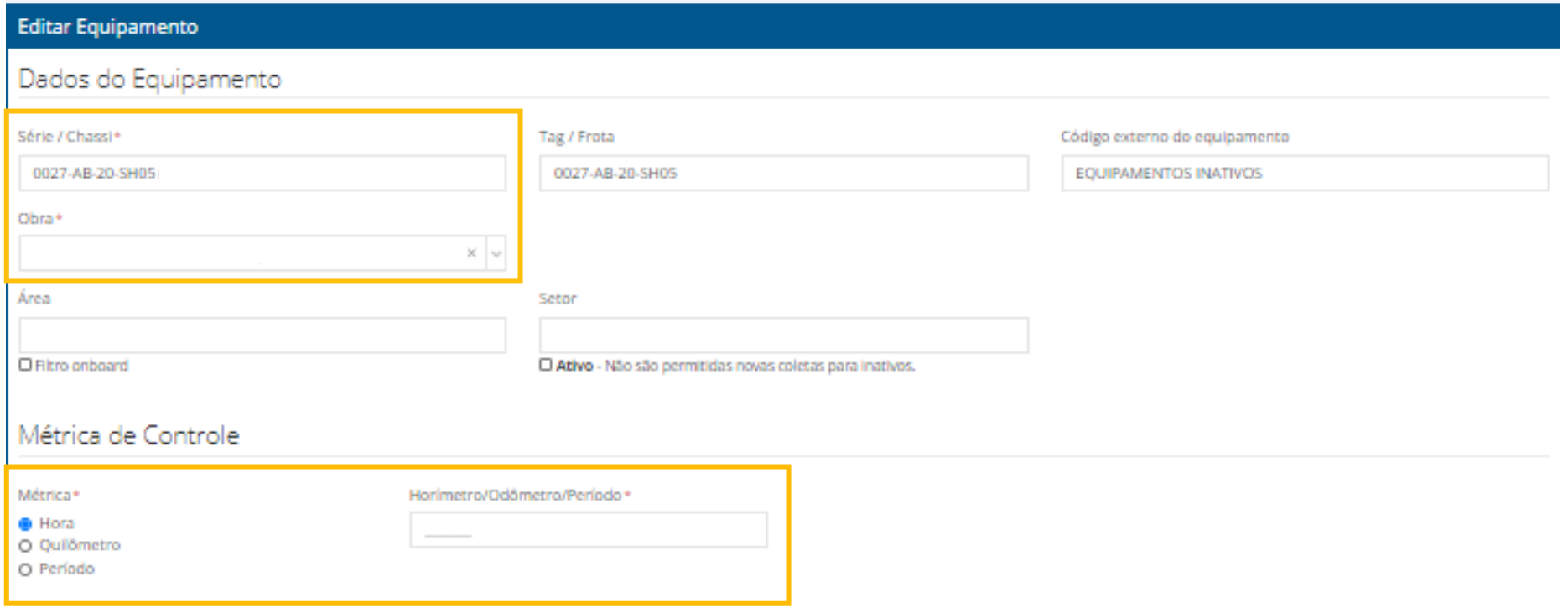


© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Editar Equipamento

Os campos destacados são obrigatórios.

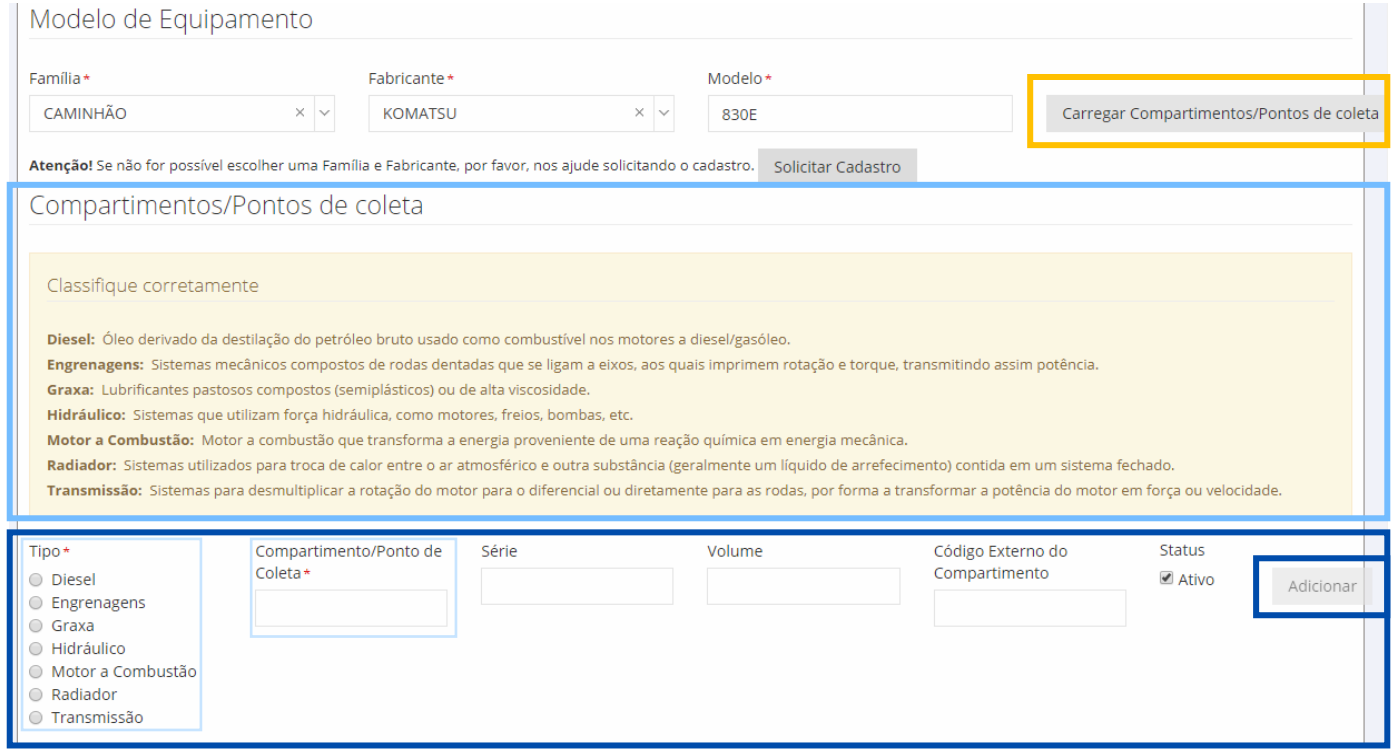


© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

➤ Editar Equipamentos

Atenção: É fundamental preencher os dados e clicar em cada ação dos botões para garantir o salvamento dos dados.

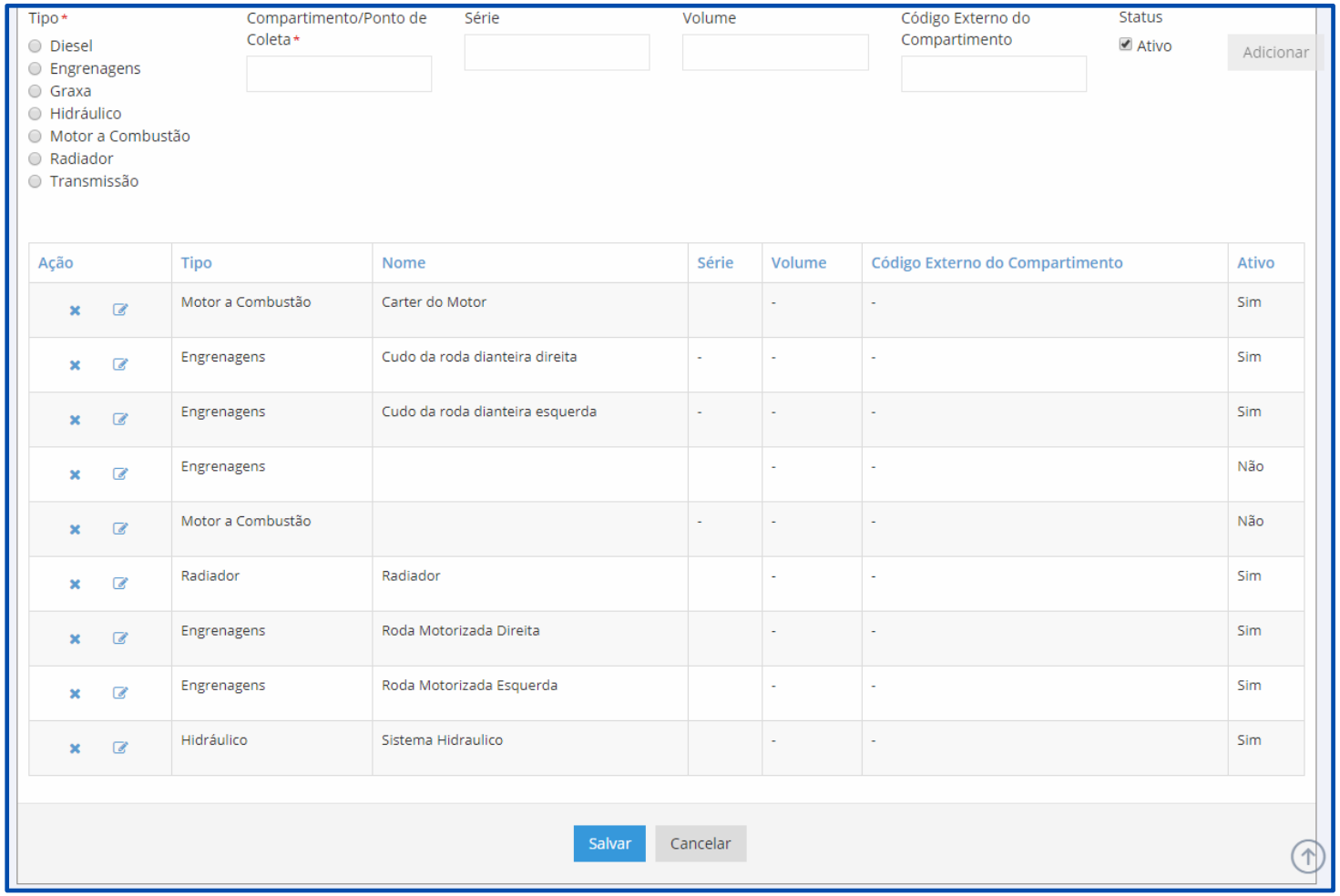


- Associa os compartimentos para a família indicada
- Muita atenção, esta informação é responsável por associar o plano de análise a amostra, por isso o cadastro correto é fundamental.
- Após preencher cada compartimento (* dados obrigatórios), clicar em adicionar.

© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

➤ Editar Equipamentos



© Copyright 2022 | ALS Limited

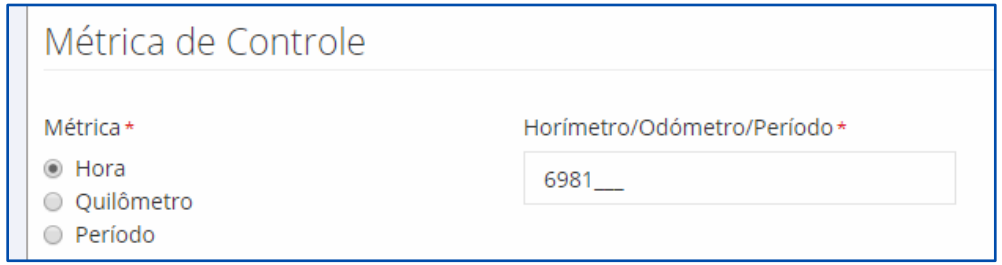
Equipamentos

Editar Equipamento

Atenção ao editar algum dado do compartimento, pois após o salvar os dados, todos os relatórios relacionados a ele são atualizados.

- Seleção "Ativo": se o equipamento estiver inativo, não será possível realizar nenhuma ação em relação ao equipamento.

- Métrica de Controle: é possível selecionar a melhor métrica de controle para seu ativo.



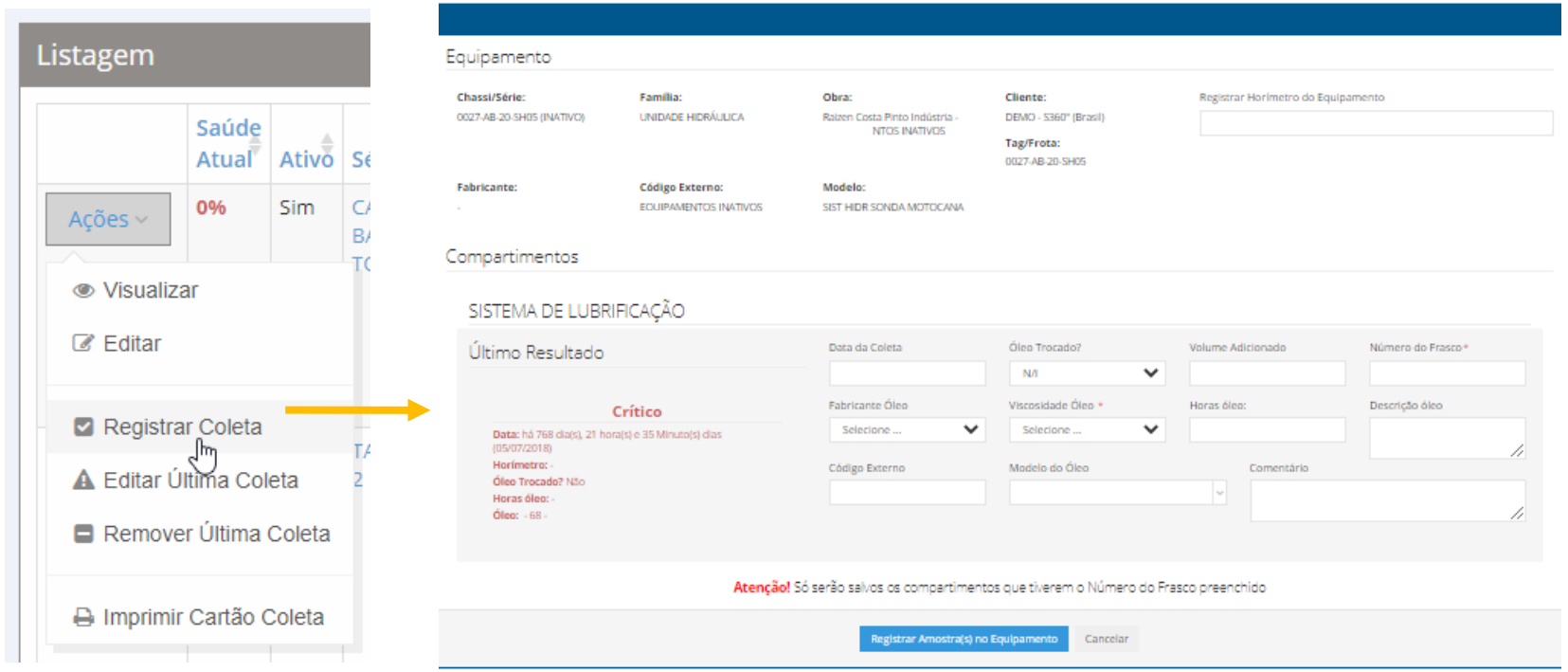
© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Pré-registro – Registrar coleta da amostra em equipamento

Uma ficha é enviada junto ao kit de coleta expedido, onde serão preenchidos dados do equipamento e da coleta. Para minimizar a chance de erros de preenchimento e também agilizar o processamento da amostra indicamos que seja realizado o **Pré-Registro** da coleta no sistema S360. Realizando o **Pré-registro** a ficha de identificação não precisa de ser enviada e pode ser usada para controle interno de sua empresa, bem como para eventuais consultas. **Para realizar o Pré-registro, confira:**

Na tela **"Equipamentos"** busque pelo equipamento em que deseja cadastrar a amostra; Pelo botão **"Ações"** na lista de equipamentos, clique em **"Registrar Coleta".**

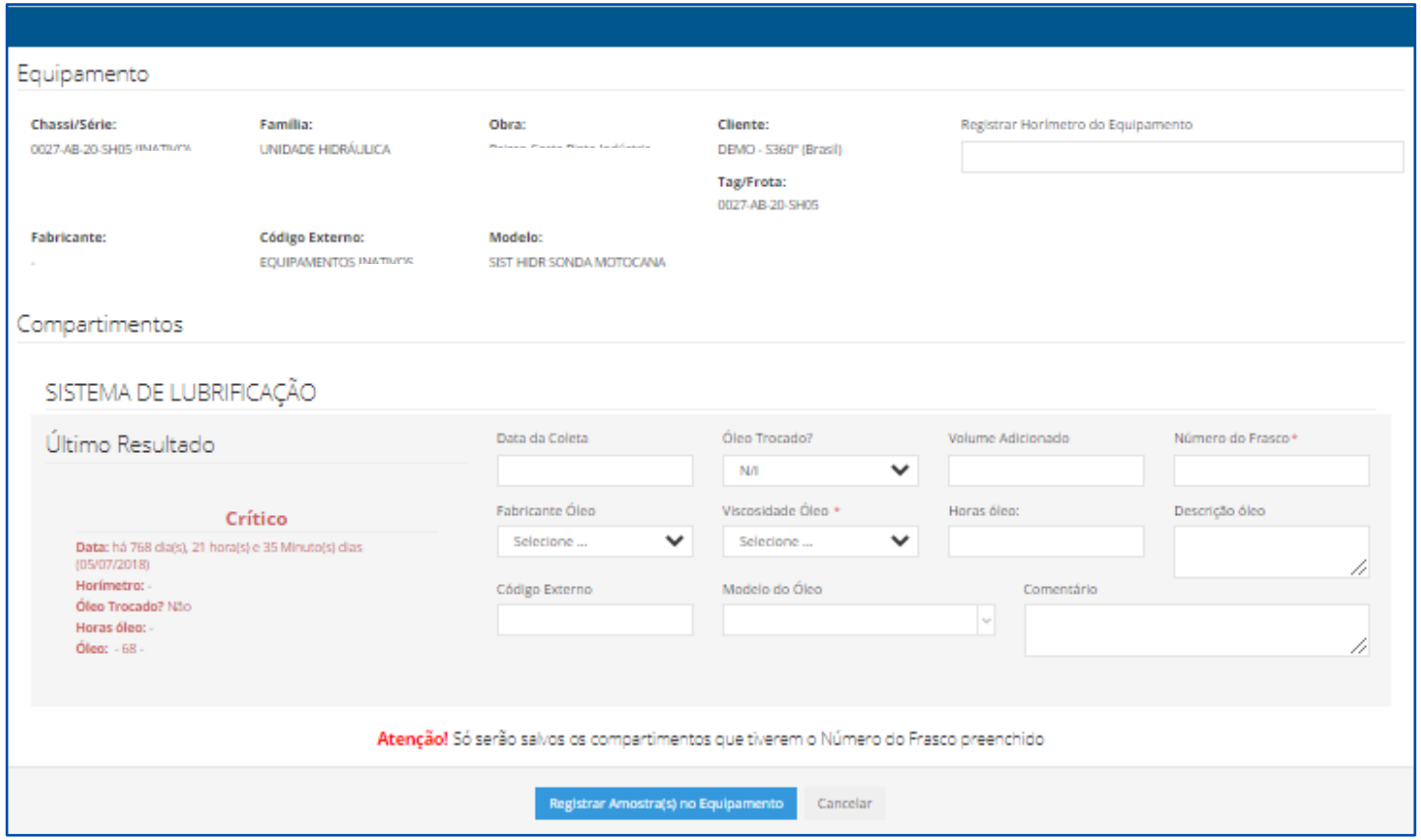


© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Pré-registro – Registrar coleta da amostra em equipamento

Nesta tela deverá inserir as informações da coleta (informações com * são obrigatórias). Os compartimentos cadastrados no equipamento estarão disponíveis, conforme exemplo a seguir.

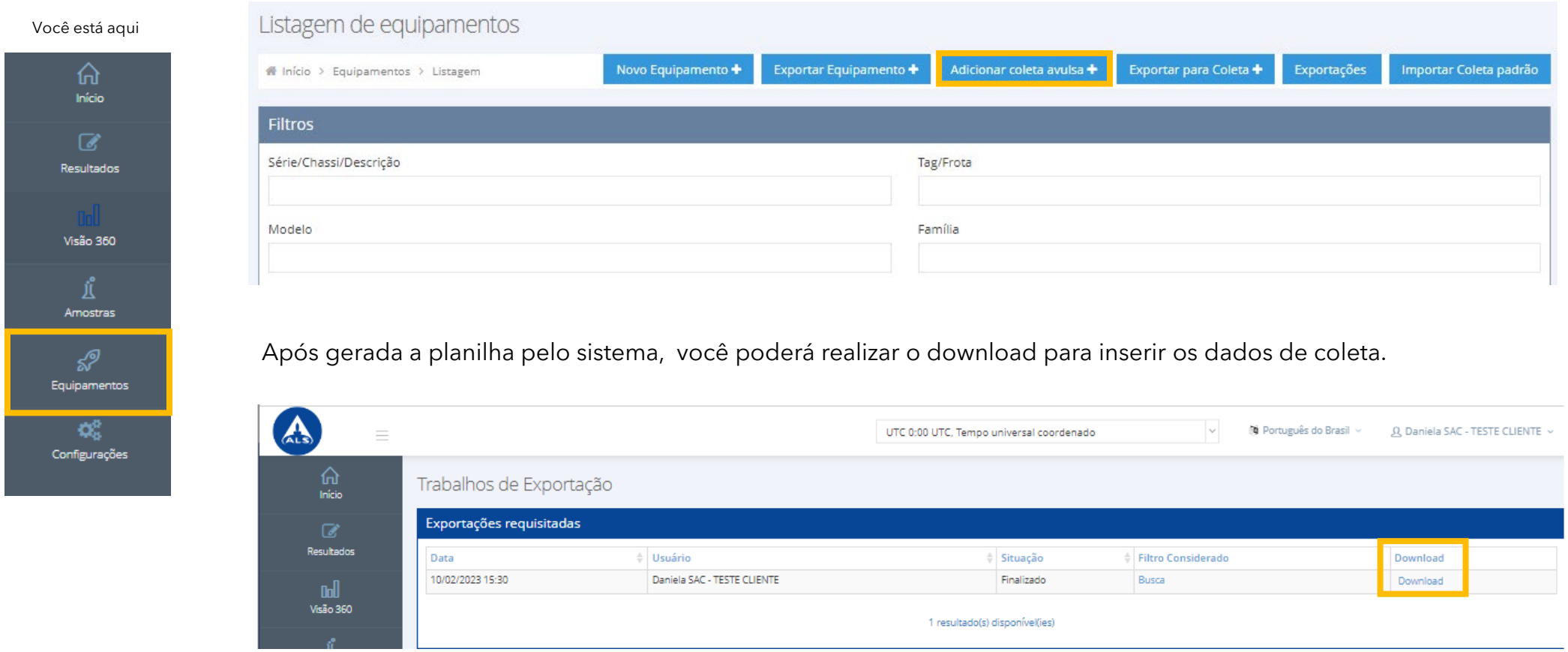


© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Pré-registro – Registrar coleta em massa

Selecionar **"exportar para coleta"**. Nesta escolha o sistema irá gerar uma planilha em Excel com todos os equipamentos ativos da unidade:



Após gerada a planilha pelo sistema, você poderá realizar o download para inserir os dados de coleta.

© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Pré-registro – Registrar coleta em massa

No preenchimento dos dados temos 4 campos obrigatórios:

- Número do frasco
- Fabricante do óleo
- Viscosidade do óleo
- ID de coleta (não pode ser alterado após realizado o download da planilha)

Os demais itens são opcionais, sem necessidade de preenchimento caso não possua a informação.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	Cliente	Obra	Chassi Sér	Tag Frota	Modelo Eq	Id Ponto d	Tipo de Po	Ponto de C	Horímetro/Km/Período	Número do Frasco	Data da Coleta	Óleo trocado	Volume adicionado	Fabricante (Óleo)	Viscosidade (Óleo)	Modelo (Óleo)	Descrição do Óleo	Horas/Km do Fluído	Comentário	Código externo (código da amostra no seu sistema)
2	DEMO - S	OBRA PAD	101112	LFX18252	S220	1187852	Diesel	DIESEL	20000	2200218123	10/02/2023	NÃO		SHELL	S500		RETIRADO APÓS FI	250		
3	DEMO - S	OBRA PAD	101112	LFX18252	S220	1187853	Hidráulic	HIDRÁULI	20000	2200218122	10/02/2023	NÃO		PETROBRAS	15W40			500		
4	DEMO - S	OBRA PAD	101112	LFX18252	S220	1187854	Engrenag	EIXO TRAS												
5	DEMO - S	OBRA PAD	101112	LFX18252	S220	1187855	Transmis	TRANSMIS												
6	DEMO - S	OBRA PAD	101112	LFX18252	S220	1187856	Radiador	RADIADO												
7	DEMO - S	OBRA PAD	101112	LFX18252	S220	1187857	Engrenag	COMANDO												
8	DEMO - S	OBRA PAD	101112	LFX18252	S220	1187858	Motor a C	MOTOR												
9	DEMO - S	OBRA PAD	101112	LFX18252	S220	1187859	Engrenag	EIXO DIAN												
10	DEMO - S	OBRA PAD	101112	LFX18252	S220	1187860	Engrenag	COMANDO												

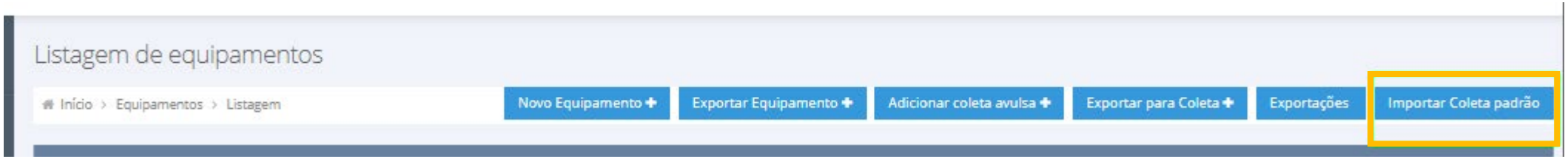
© Copyright 2022 | ALS Limited

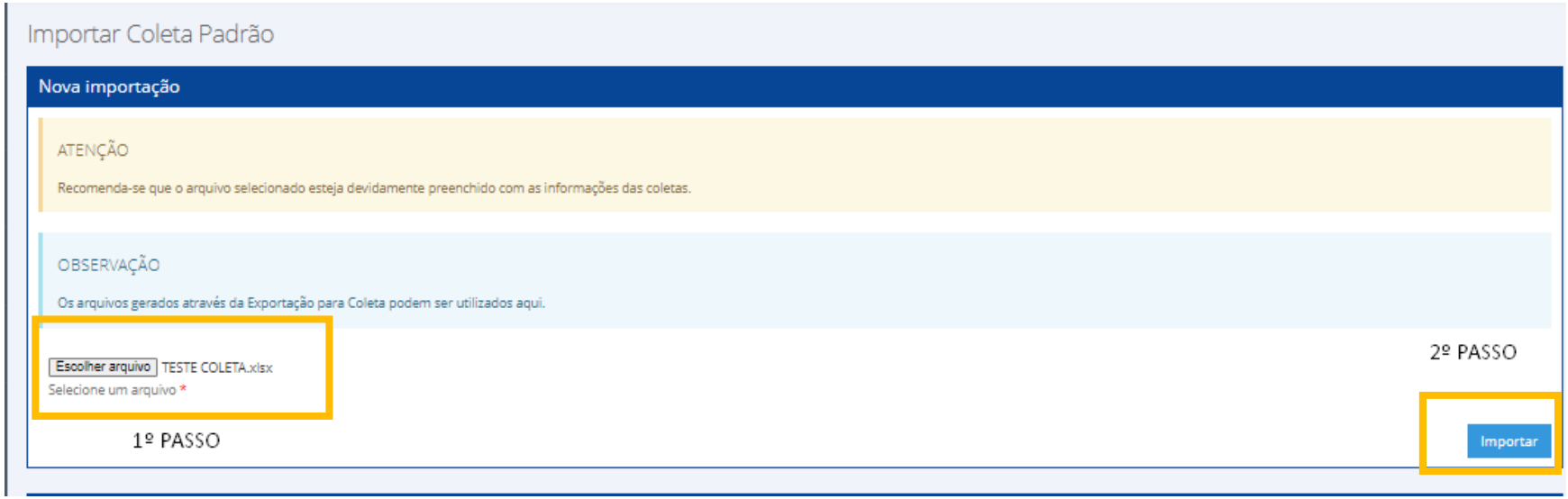
Equipamentos

Pré-registro – Registrar coleta em massa

Importação no sistema:

- Selecione **"importar coleta padrão"**
- Carregue o arquivo e clique em importar





© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Pré-registro – Registrar coleta em massa

Assim que a importação é concluída, o sistema retorna com a informação **"Processado"**, como abaixo:

E ao final da planilha, o resultado informa também **"coleta registrada com sucesso"**:

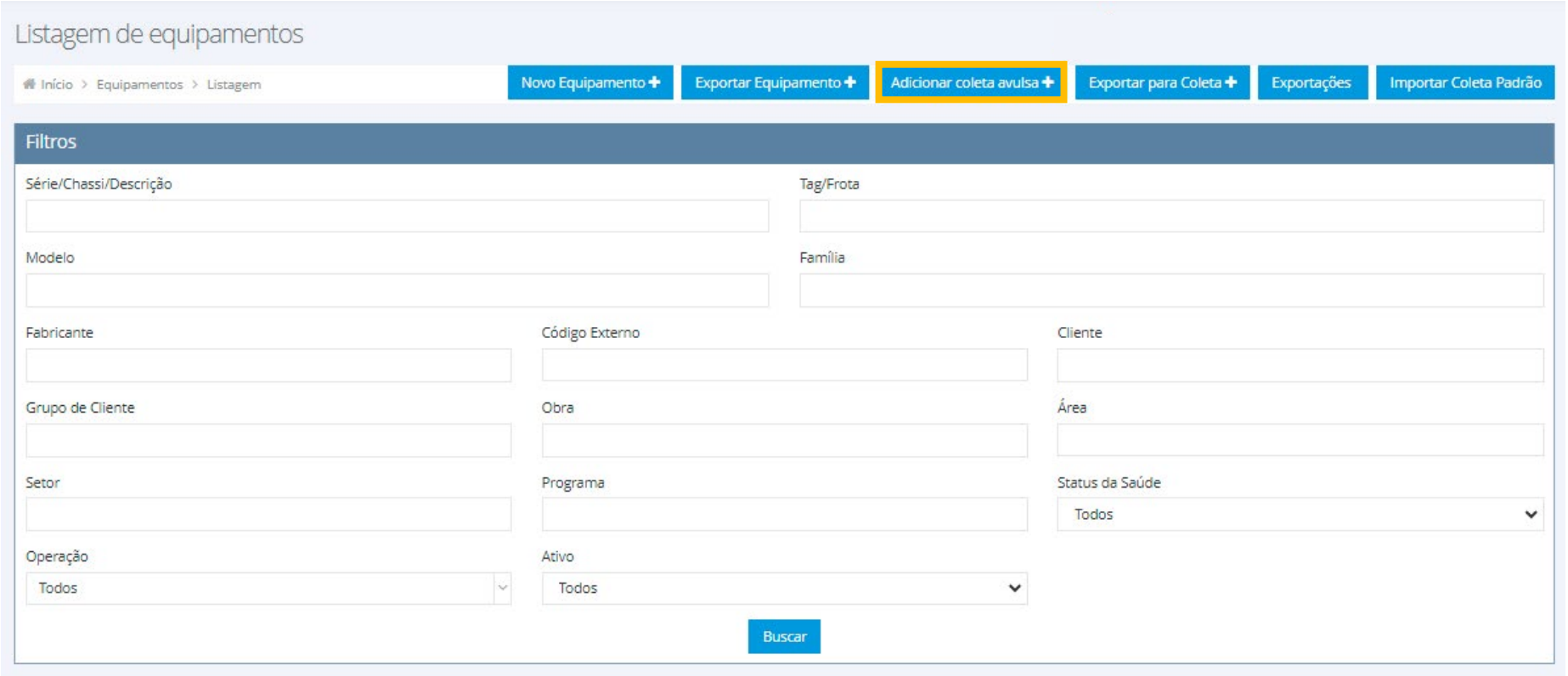
E sinaliza no campo **"Situação"** que as amostras foram coletadas:

© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Pré-registro – Adicionar Coleta avulsa

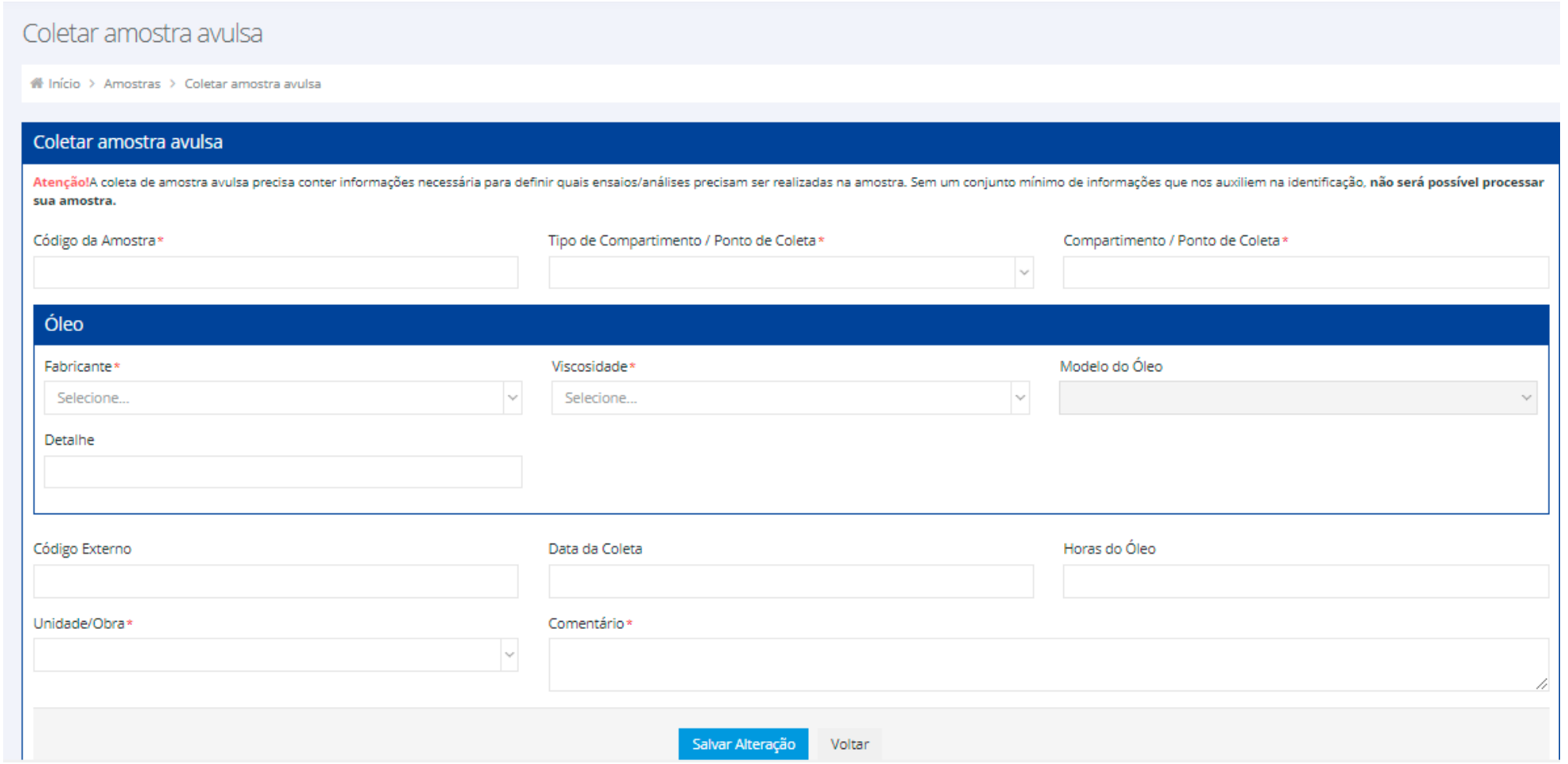
Para realizar a coleta de amostra avulsa, ou seja, uma amostra que não deseja atrelar a nenhum chassi/tag/equipamento, utilize nossa ferramenta **"adicionar coleta avulsa"**. Na tela de equipamentos clique em **Adicionar coleta avulsa+**, adicione as informações da coleta na tela que se abrirá e ao final clique em "salvar alteração".



© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Pré-registro – Adicionar Coleta avulsa



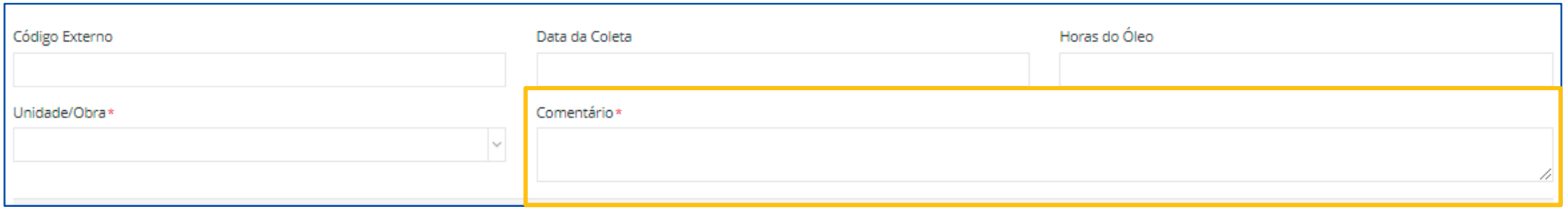
© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Pré-registro – Adicionar Coleta avulsa

Importante:
Existe o campo **modelo** do óleo, onde se deve buscar o modelo que está usando (exemplo Tellus S2). Se a opção não estiver disponível ou se quiser agregar mais dados, usar o campo **detalhe**.

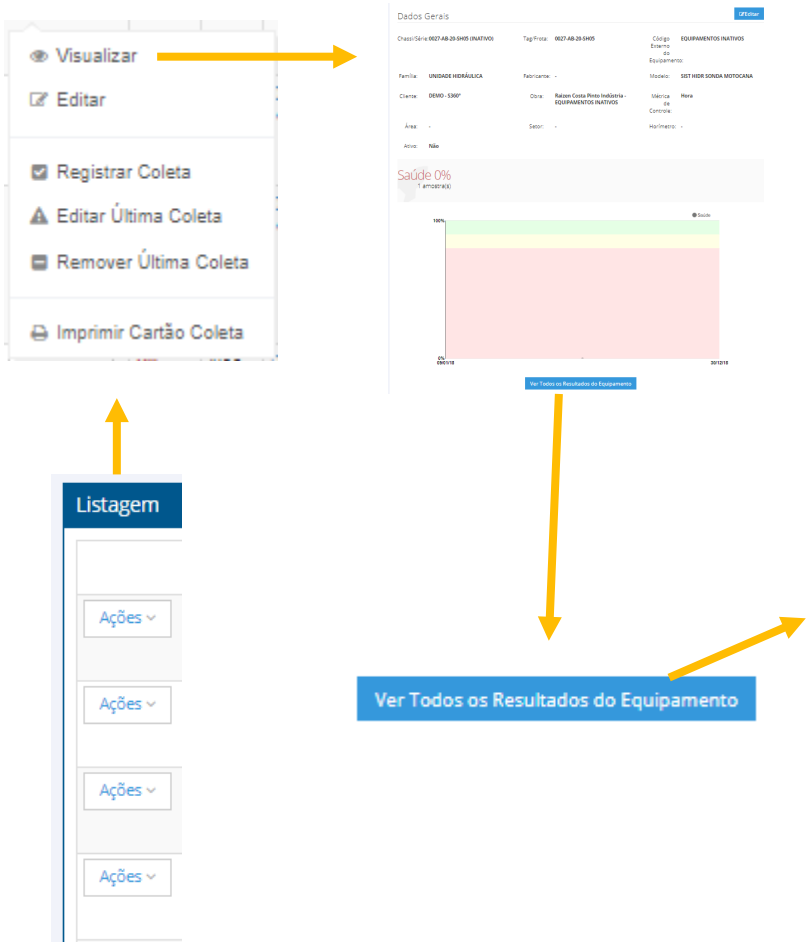
Importante: no campo **"Comentário"** deve ser inserido o motivo da coleta avulsa, ou seja, o porque da amostra ser analisada, por exemplo:

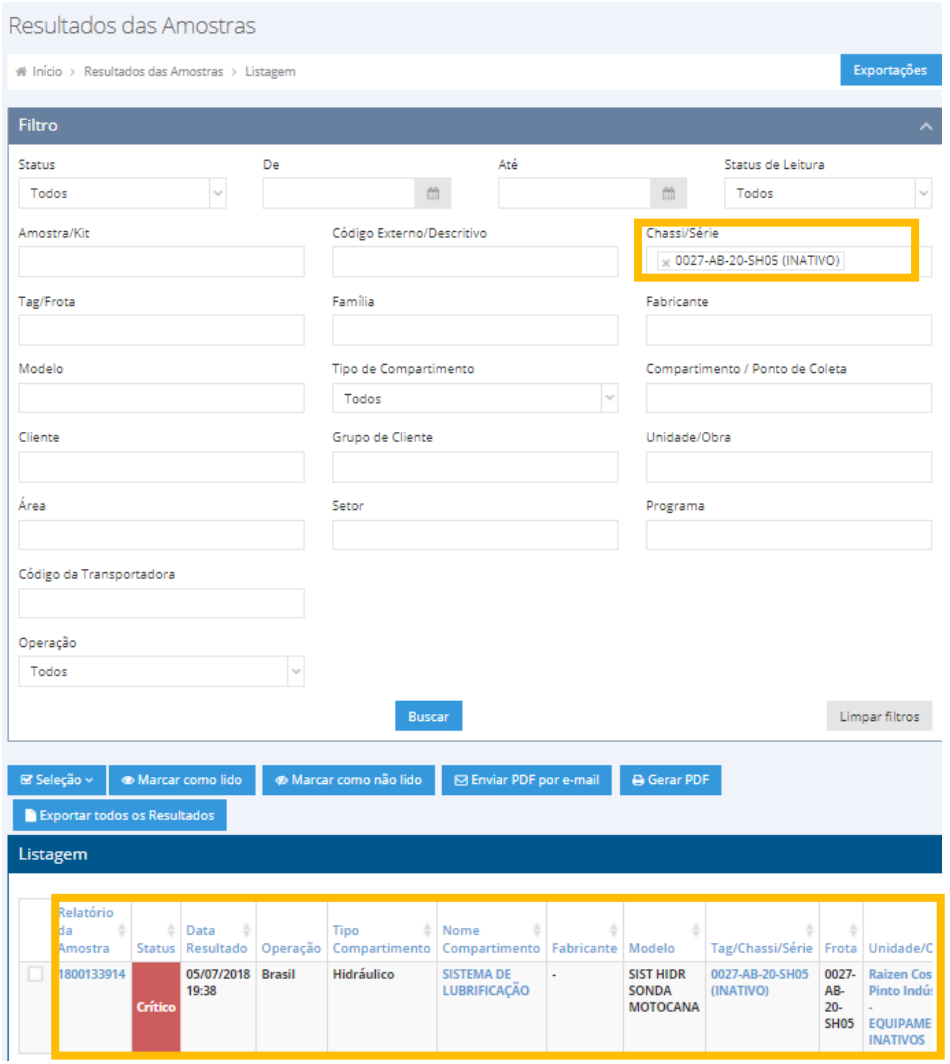


© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Visualizar Equipamento - Dados Gerais



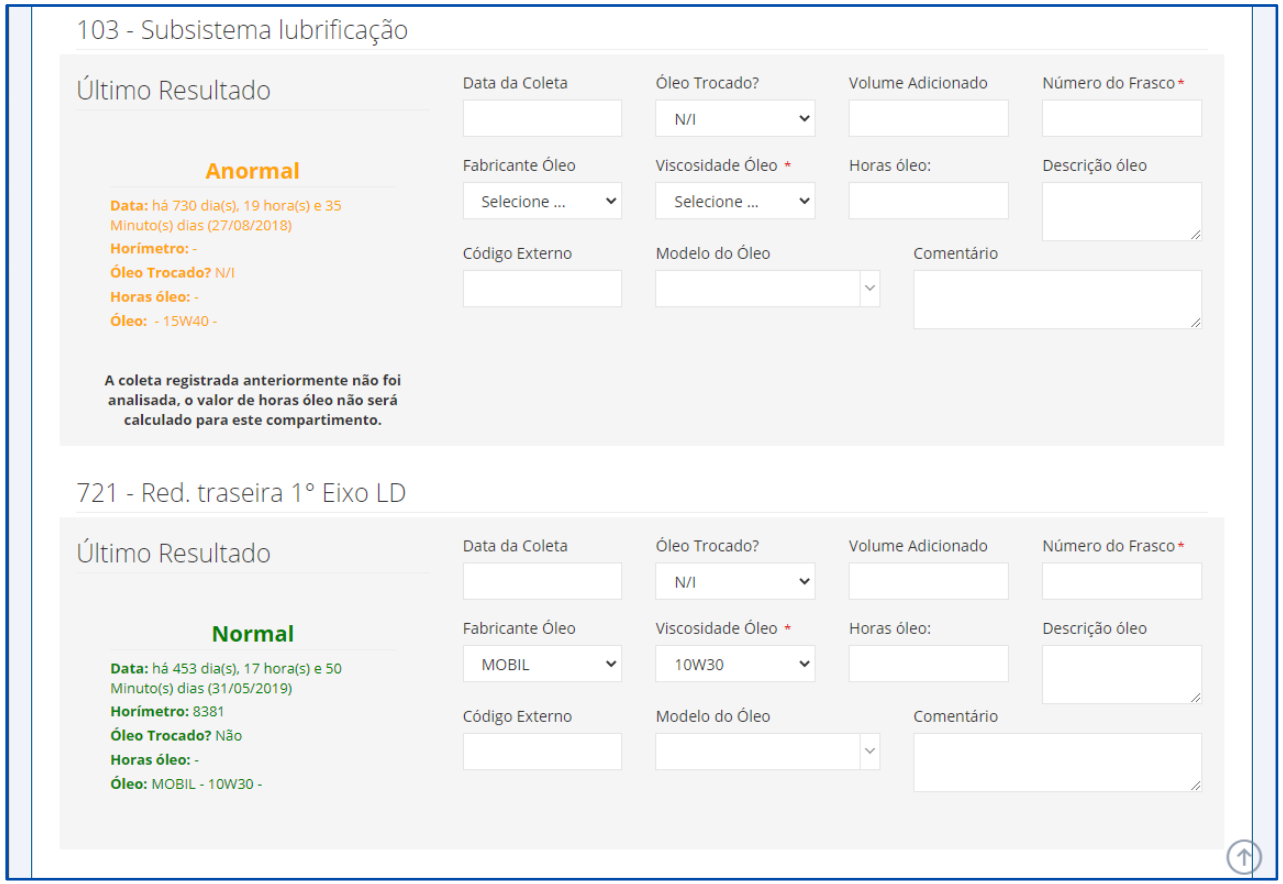


© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Na lista de compartimentos é possível visualizar o último resultado para cada um. Deve-se preencher:

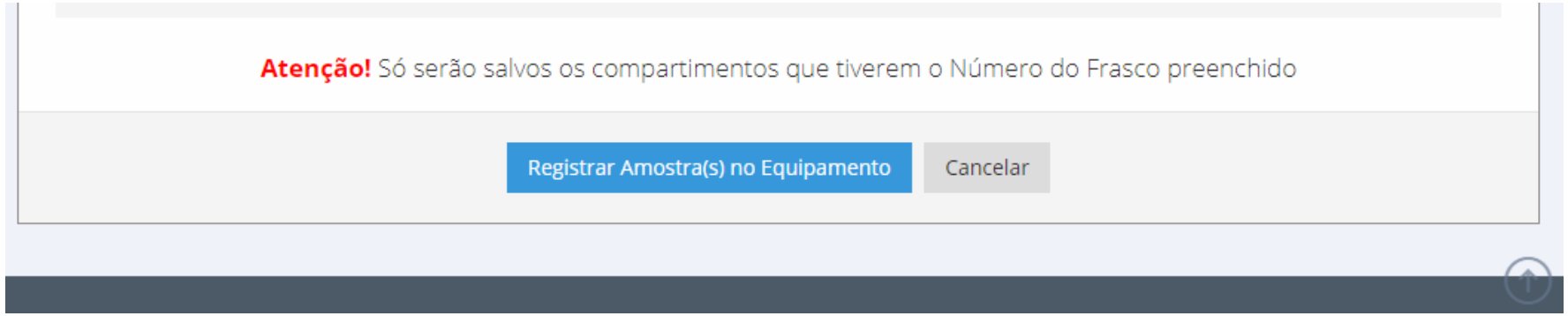
- A data da coleta
- Se o óleo foi trocado
- O volume de óleo adicionado
- O número do frasco do kit
- Qual o fabricante do óleo
- Quantas horas foram trabalhadas com o óleo
- Na descrição do óleo, você pode inserir informações como dados do lubrificante, nome comercial, fabricação, lote, etc...
- Código externo/tag
- E comentários sobre a coleta, caso seja pertinente à interpretação do resultado



© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Finalizada a inserção dos dados, basta clicar em **"Registrar Amostra(s) no Equipamento"**:



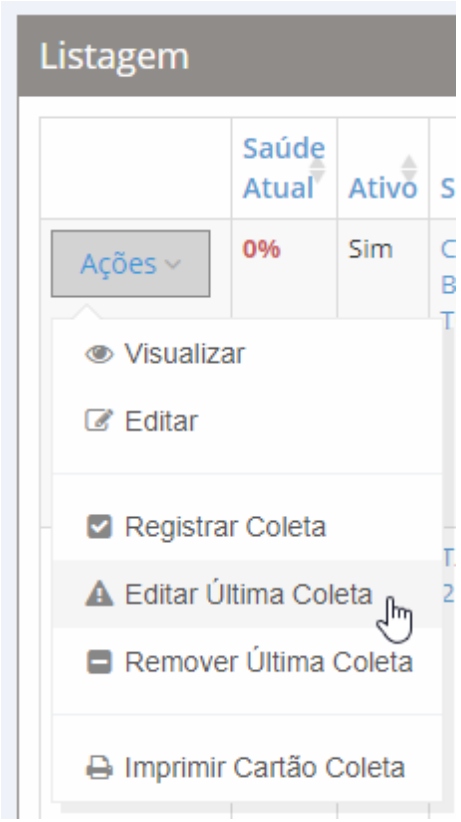
Importante: o **Pré-registro** traz muitas vantagens, pois possibilita agilizar o processo de identificação e reduzir o tempo de entrega dos resultados. Por isso mantenha sempre **todas** suas coletadas registradas, assegurando segurança no registro da informação e agilidade nos resultados.

Atenção: É fundamental observar os dados preenchidos no momento do **Pré-registro**, pois um erro pequeno de digitação pode afetar a interpretação dos resultados.

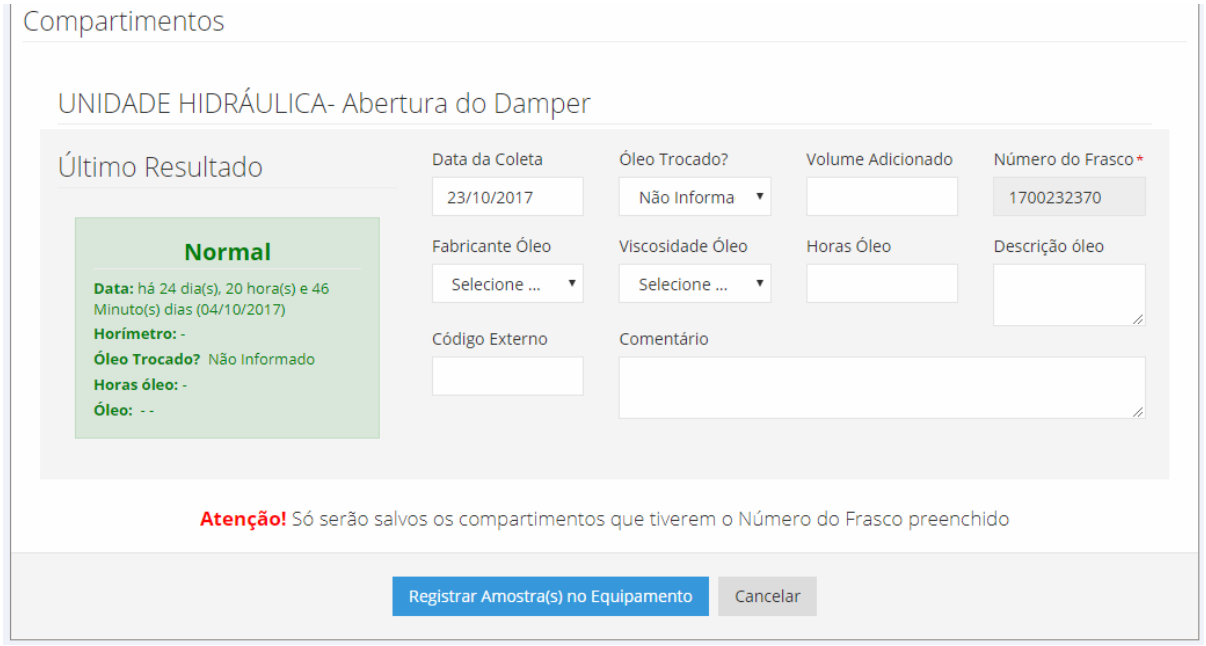
© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Editar Última Coleta



No botão de ações da lista de equipamentos também é possível editar as informações inseridas no **Pré-registro**, caso tenha inserido alguma informação errada no processo. Porém, a única informação que não conseguirá editar é o Número do Frasco, para que o Sistema não perca a rastreabilidade da coleta. Caso tenha inserido o Número do Frasco incorreto, entre em contato com o SAC da ALS pelo e-mail **sablt.suporte@ALSGlobal.com**

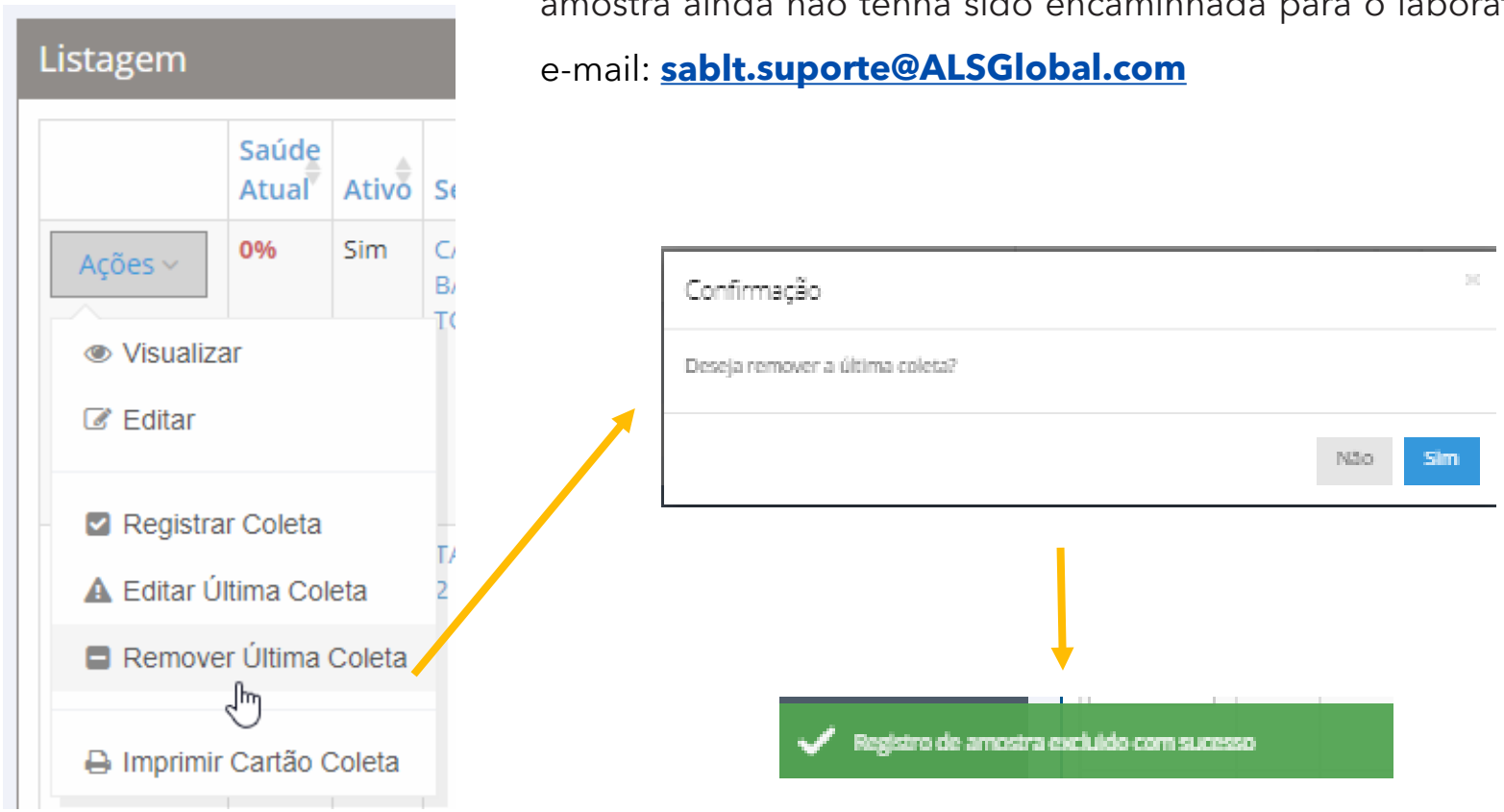


© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Remover Última Coleta

Caso haja erro no registro da coleta, é possível remover o registro por completo desde que a amostra ainda não tenha sido encaminhada para o laboratório. Nesse caso, acione o SAC pelo e-mail: **sablt.suporte@ALSGlobal.com**

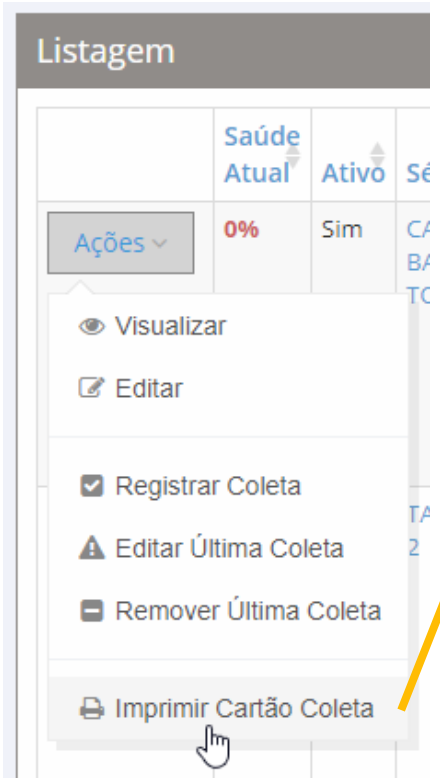


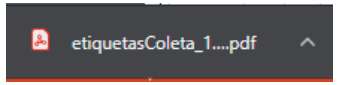
© Copyright 2022 | ALS Limited

Equipamentos

Imprimir Cartão de Coleta

Caso tenha perdido o cartão de registro da coleta que vem junto ao kit, é possível imprimir um novo para documentar a coleta.





Obs.: Papel tamanho "carta" Pimaco 6184, imprimir sem margem e sem redimencionamento

Chassi/Série: **0027-AB-20-SH05 (INATIVO)**
Tag/Frota: **0027-AB-20-SH05**
Equipamento: **UNIDADE HIDRÁULICA - - - SIST HIDR SONDA MOTOCANA**
Obra: Cliente: **DEMO - S360°**
Área: Setor:

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO (Hidráulico)

Último Resultado:: **05/07/2018; Crítico; 68**

Data da coleta: _____ Nº Amostra: _____
Código externo: _____ Horas Óleo: _____
Fabricante Óleo: _____ Viscosidade Óleo: _____
Descrição Óleo: _____
Óleo trocado? ☐ Sim ☐ Não Volume adicionado: _____

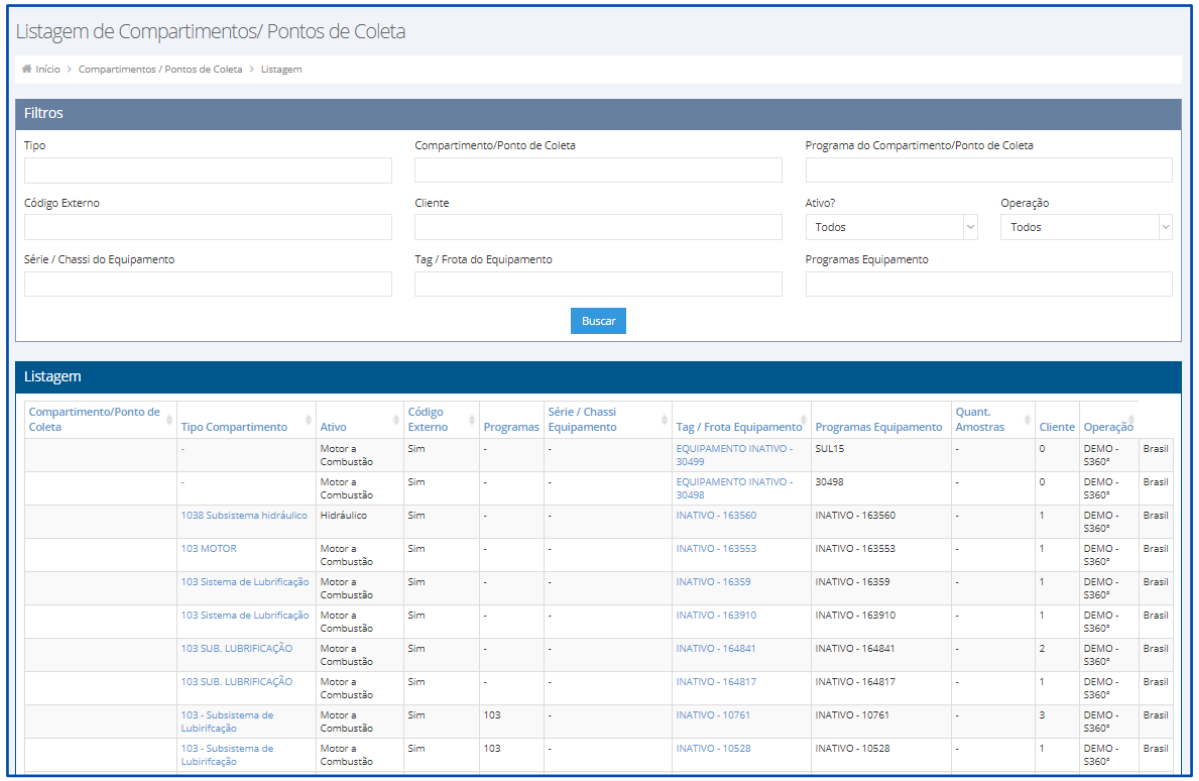
Comentário:

© Copyright 2022 | ALS Limited

Configurações

Compartimentos/ Pontos de Coleta

Nesta listagem você poderá conferir todos os compartimentos ou pontos de coleta cadastrados e filtrá-los por: Tipo, Compartimento/Ponto de Coleta, Programa do Compartimento/Ponto de Coleta, Código Externo, Cliente, se está ativo ou não, Série / Chassi do Equipamento, Tag / Frota do Equipamento e Programas Equipamento.



© Copyright 2022 | ALS Limited

Configurações

Compartimentos/ Pontos de Coleta

Listagem

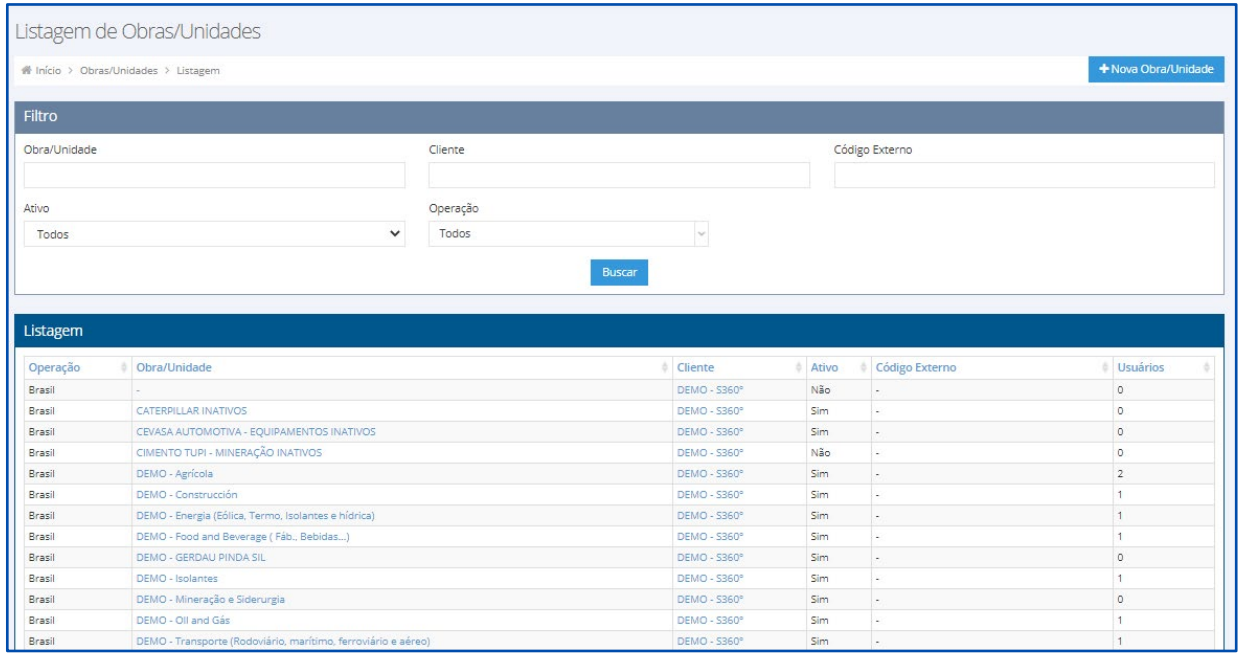
Compartimento/Ponto de Coleta	Tipo Compartimento	Ativo	Código Externo	Programas	Série / Chassi Equipamento	Tag / Frota Equipamento	Programas Equipamento	Quant. Amostras	Cliente	Operação	
	-	Motor a Combustão	Sim	-	-	EQUIPAMENTO INATIVO - 30499	SUL15	-	0	DEMO - S360°	Brasil
	-	Motor a Combustão	Sim	-	-	EQUIPAMENTO INATIVO - 30498	30498	-	0	DEMO - S360°	Brasil
	1038 Subsistema hidráulico	Hidráulico	Sim	-	-		INATIVO - 163560	-	1	DEMO - S360°	Brasil
	103 MOTOR	Motor a Combustão	Sim	-	-		INATIVO - 163553	-	1	DEMO - S360°	Brasil
	103 Sistema de Lubrificação	Motor a Combustão	Sim	-	-		INATIVO - 16359	-	1	DEMO - S360°	Brasil
	103 Sistema de Lubrificação	Motor a Combustão	Sim	-	-		INATIVO - 163910	-	1	DEMO - S360°	Brasil
	103 SUB. LUBRIFICAÇÃO	Motor a Combustão	Sim	-	-		INATIVO - 164841	-	2	DEMO - S360°	Brasil
	103 SUB. LUBRIFICAÇÃO	Motor a Combustão	Sim	-	-		INATIVO - 164817	-	1	DEMO - S360°	Brasil
	103 - Subsistema de Lubirifcação	Motor a Combustão	Sim	103	-		INATIVO - 10761	-	3	DEMO - S360°	Brasil
	103 - Subsistema de Lubirifcação	Motor a Combustão	Sim	103	-		INATIVO - 10528	-	1	DEMO - S360°	Brasil

© Copyright 2022 | ALS Limited

Configurações

Obras/Unidades

Na aba de configurações, você poderá conferir a Listagem de Obras e Unidades de sua empresa. Como também filtrar essa lista por Obra/Unidade, Cliente, Código Externo e se estão ativas ou não. **Atenção:** se a aba "Configurações" não estiver disponível, favor entrar em contato com o SAC da ALS pelo e-mail **sablt.suporte@ALSGlobal.com**.



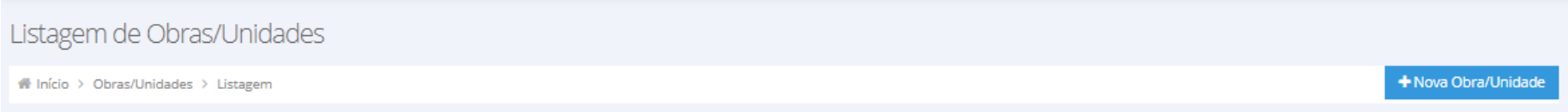
Na listagem você poderá conferir se estão ativas, a quantidade de equipamentos ligados a elas e a quantidade de usuários. Para cadastrar novas, basta clicar no botão "+ Nova Obra/Unidade" e o Sistema irá te redirecionar para a seguinte tela:

© Copyright 2022 | ALS Limited

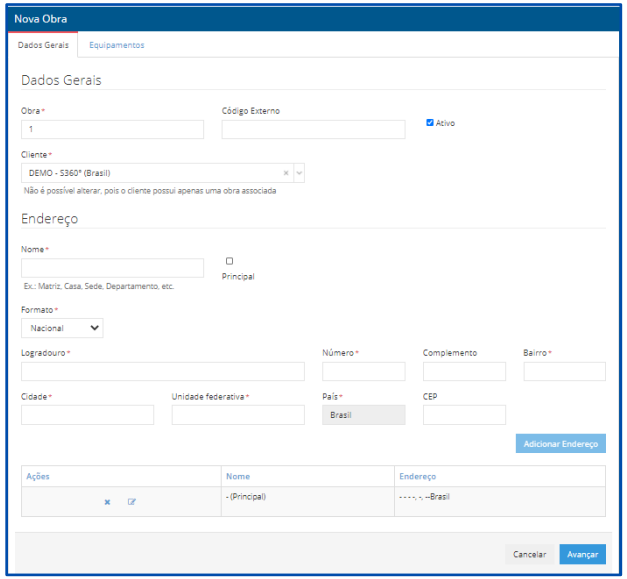
Configurações

Obras/Unidades - Cadastrar Nova Obra ou Unidade

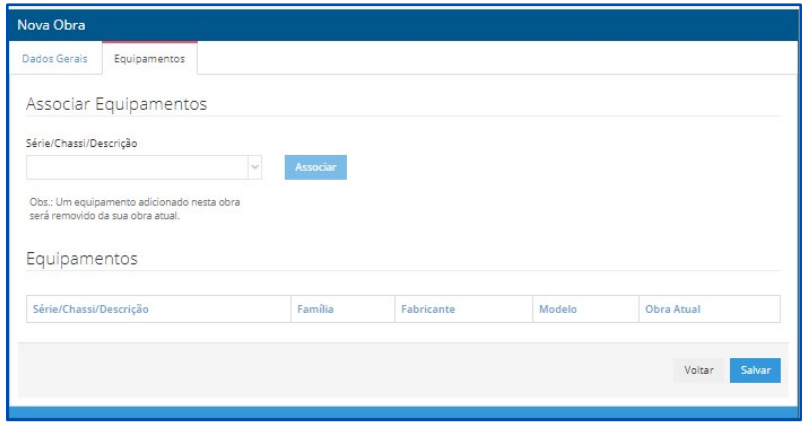
Obras/Unidades - Cadastrar Nova Obra ou Unidade



Preencher os campos necessários e clicar em Avançar até o botão Salvar:



<u>Importante:</u> Os campos com asterisco * são obrigatórios
Nome do cliente = Nome do cliente ALS
Obra = Nome do cliente final/Obra ou Unidade em que o equipamento está alocado

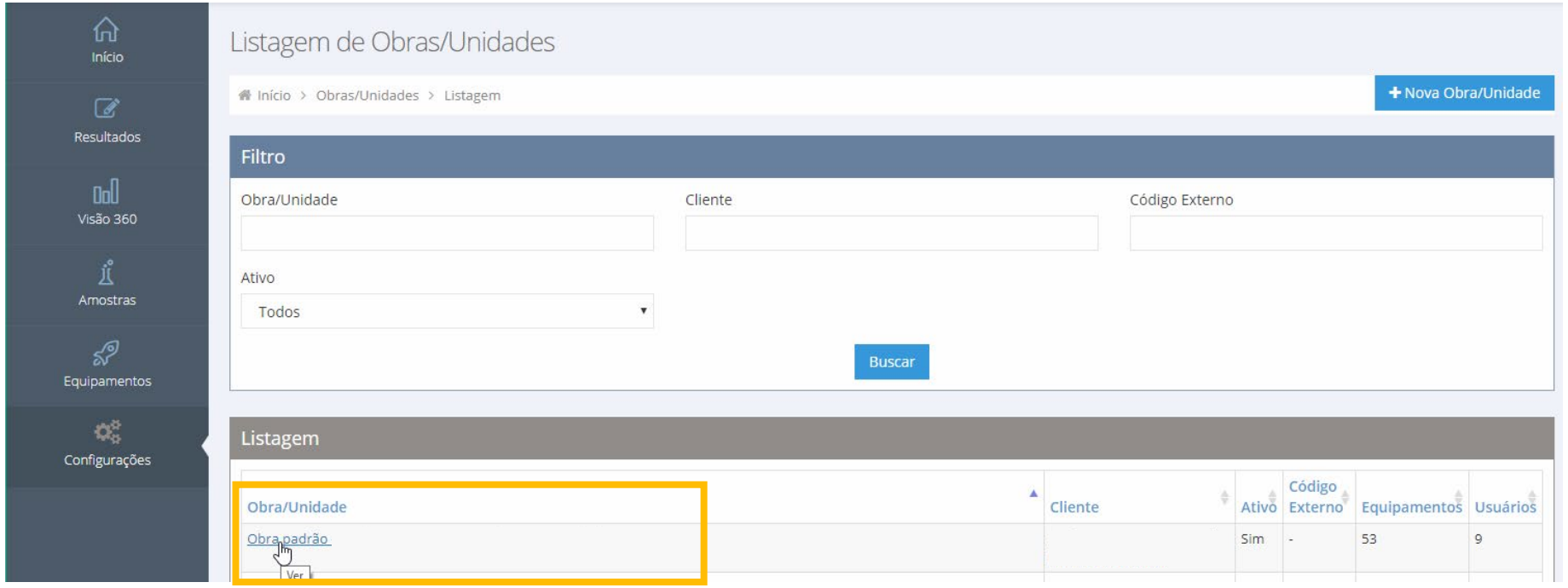


© Copyright 2022 | ALS Limited

Configurações

Obras/Unidades - Ver Obra ou Unidade

Para ver os detalhes de uma Obra ou Unidade, basta clicar no título da mesma.



© Copyright 2022 | ALS Limited

Configurações

Obras/Unidades - Ver Obra ou Unidade

Para editar uma Obra ou Unidade, basta clicar no botão **“Editar Obra/Unidade”.**

© Copyright 2022 | ALS Limited

Aplicativo: S360

O Aplicativo S360 da ALS unifica as funções de registro de coleta e o acompanhamento dos resultados das análises **em um só lugar.**

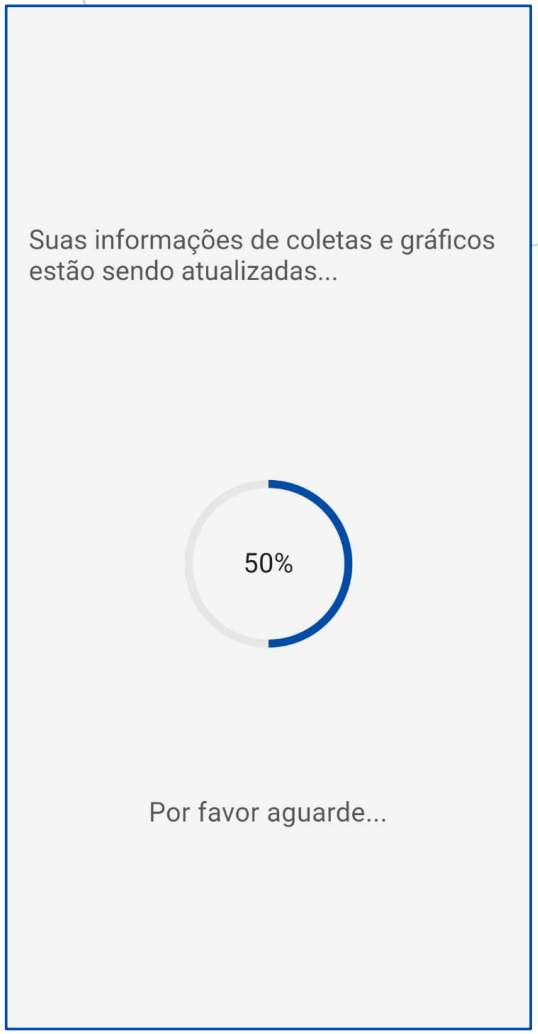
Depois de fazer o download do aplicativo nas lojas **Play Store** ou **Apple store**, é só inserir seu **login e senha** para acessar as opções de coleta e visualização de resultados.

Caso não se lembre da senha, basta clicar em "Esqueceu sua senha?" para receber um link de redefinição ou entrar em contato nos números informados de nosso **Suporte ao Cliente.**

Aplicativo S360

Caso tudo esteja certo, após o login, o app fará uma **breve sincronização** para que você tenha os últimos resultados e dados de equipamentos.

Em seguida, uma tela com o **resumo das amostras** mostrará um panorama geral de seus ativos, com as informações de coletas ativas, o status das amostras e a quantidade de pontos monitorados.



Breve sincronização

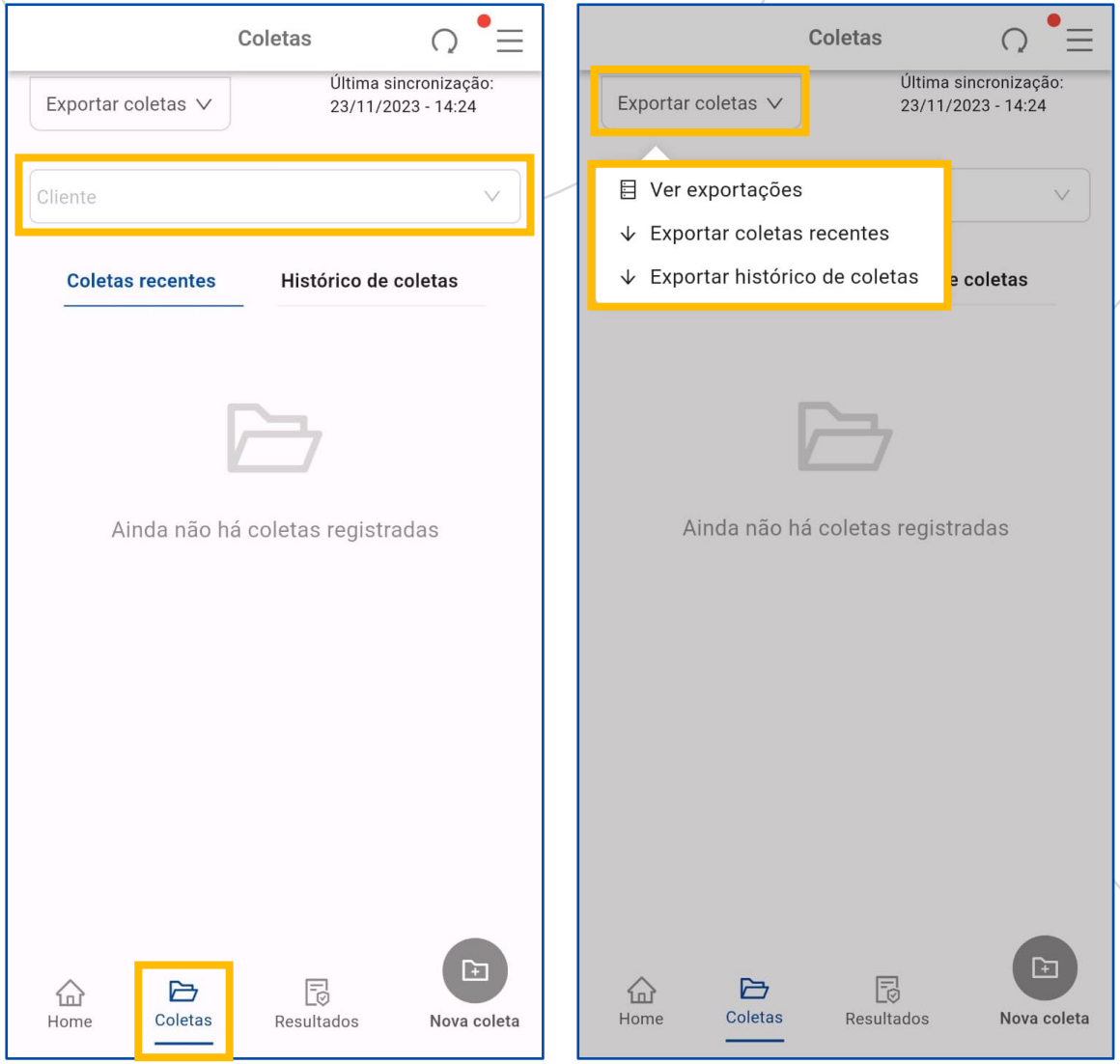
Resumo das amostras

Aplicativo S360

Coleta

Ao clicar na opção de **coletas**, será possível selecionar a obra (ou unidade) dos equipamentos, e visualizar as coletas recentes e histórico de coletas.

Na lateral superior esquerda, na opção de **Exportar Coletas**, é possível ver as últimas exportações, exportar coletas recentes, ou ainda exportar o histórico de coletas já realizadas.

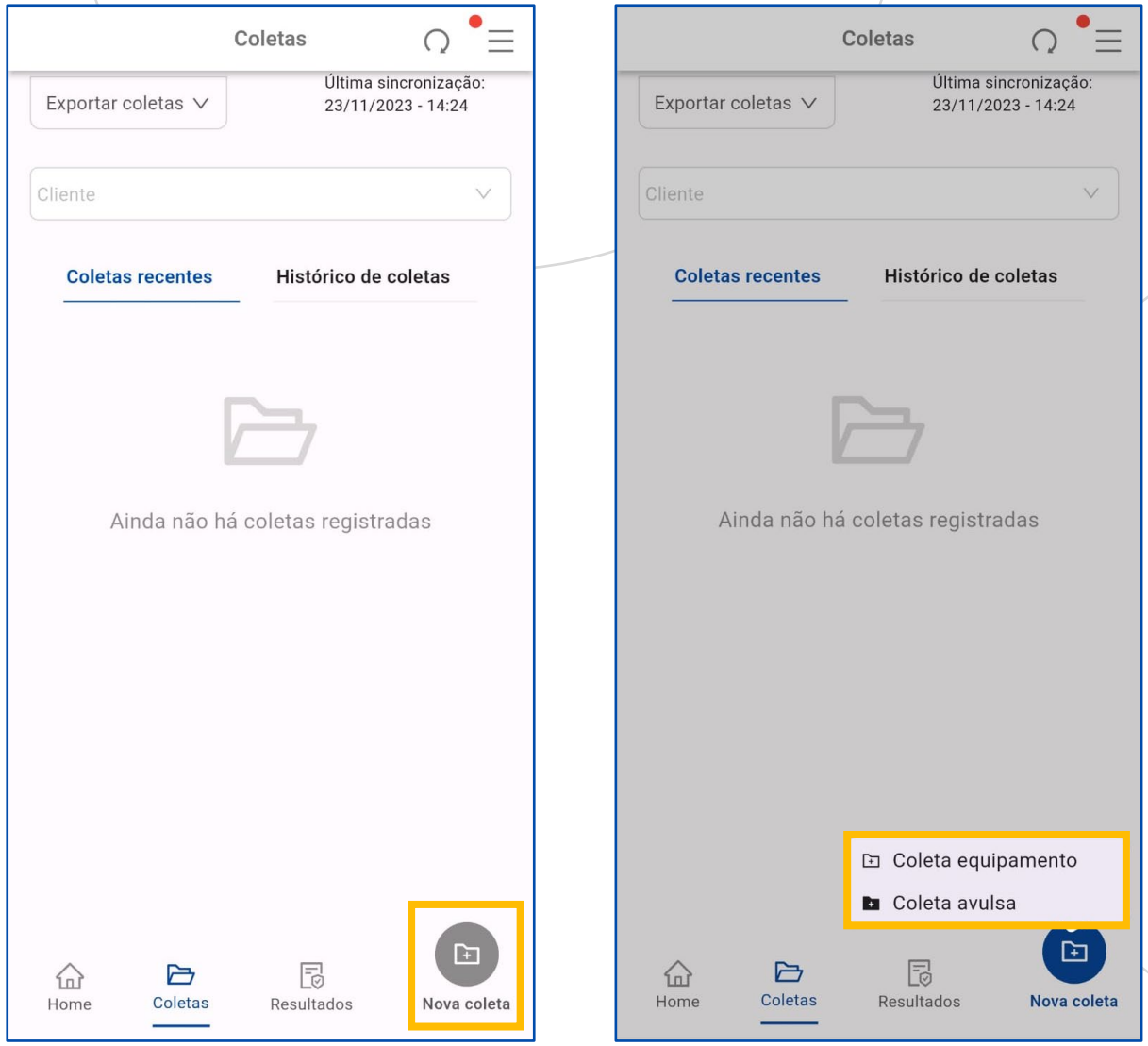


Aplicativo S360

Nova Coleta

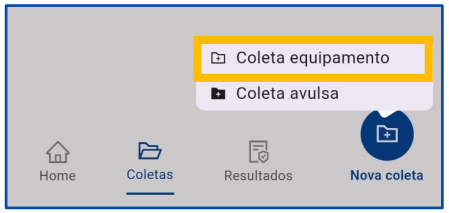
Para registrar uma nova coleta, basta clicar no botão Nova coleta, na lateral inferior direita.

As opções para registro são de **coleta de equipamento já registrado ou de coleta avulsa.**



Aplicativo S360

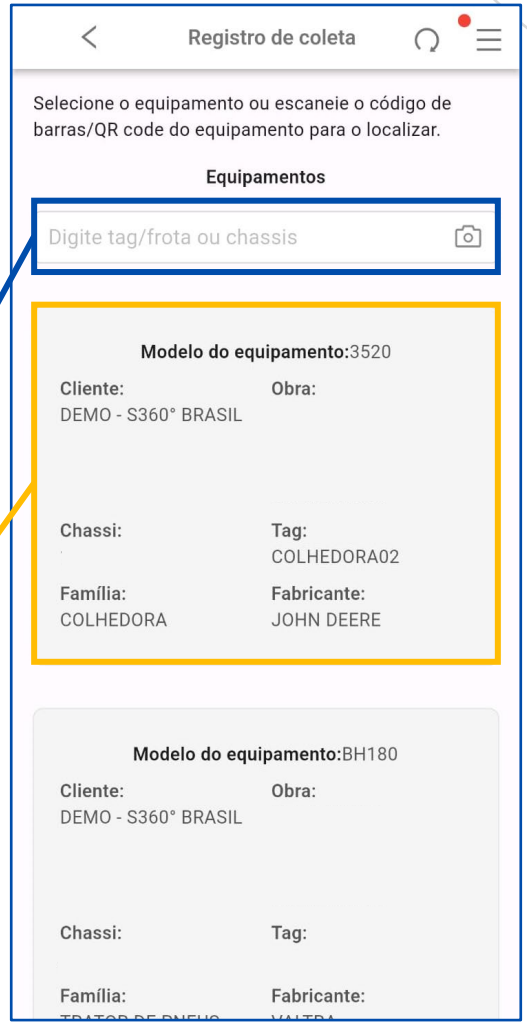
Nova Coleta – Equipamento registrado

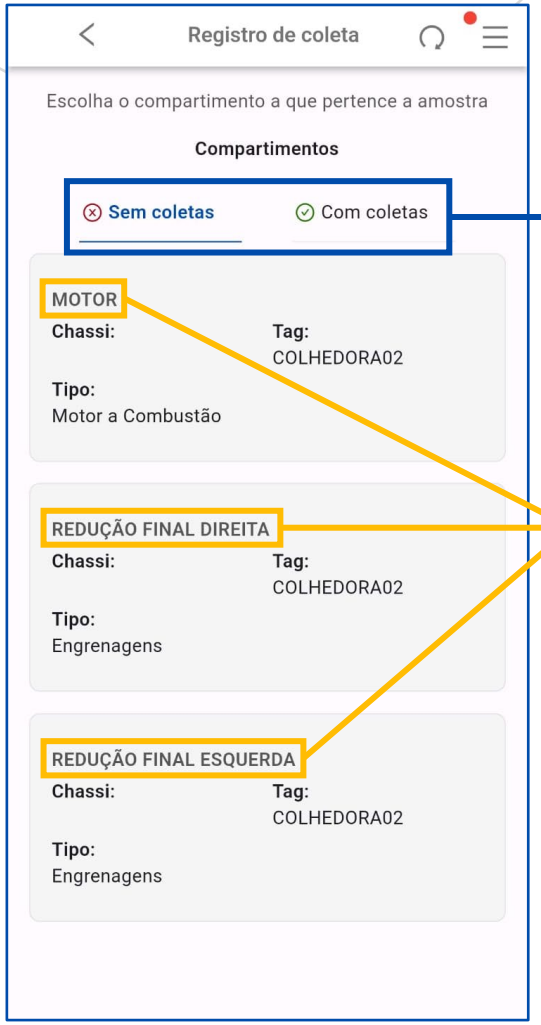


Se for uma coleta de um **equipamento cadastrado**, basta buscar por seu **n° serie/chassi ou TAG** e o selecionar.

Se sua máquina já contém um código de barras ou um QR Code que a identifica, **o leitor da câmera** pode ser utilizado.

Se estiver correto, clique em cima dos dados.





Note que, para diminuir a possibilidade de erros, **os compartimentos que já possuem coleta estão em abas separadas** para evitar que se colete em um mesmo compartimento mais de uma vez.

Todos os pontos cadastrados estão aqui, **selecione o compartimento a ser coletado** e preencha os dados (próxima página).

Aplicativo S360

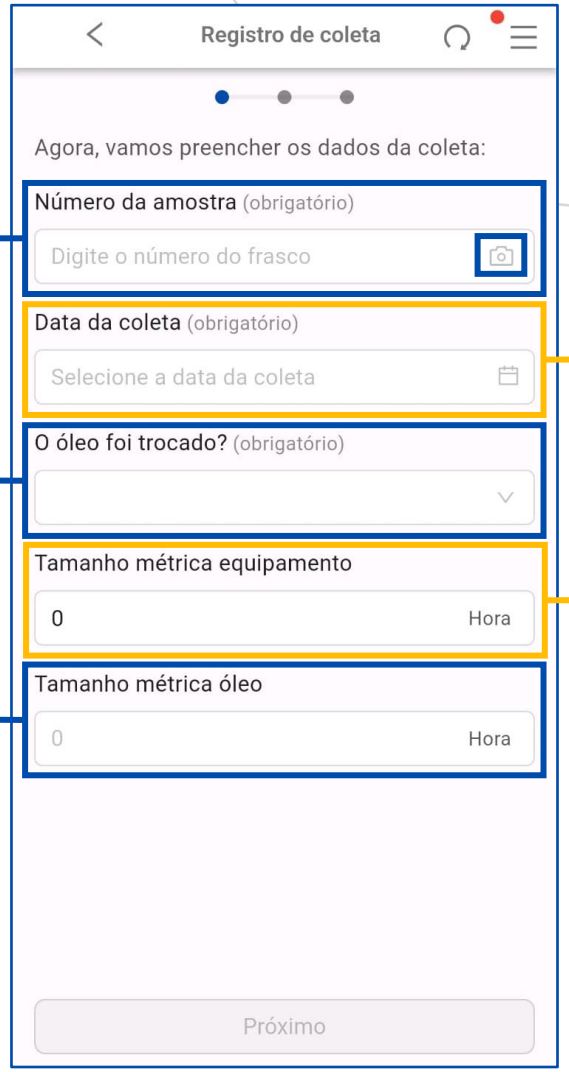
Nova Coleta – Equipamento registrado

➤ Preenchimento

Comece o preenchimento com o **Número da amostra** (use a câmera para ler o código de barras automaticamente ou o digite manualmente).

Informe se, no momento da coleta, o **fluido foi trocado ou não.**

E o **horímetro ou período de uso do fluido**, também em acordo com sua Métrica (tamanho métrica óleo).



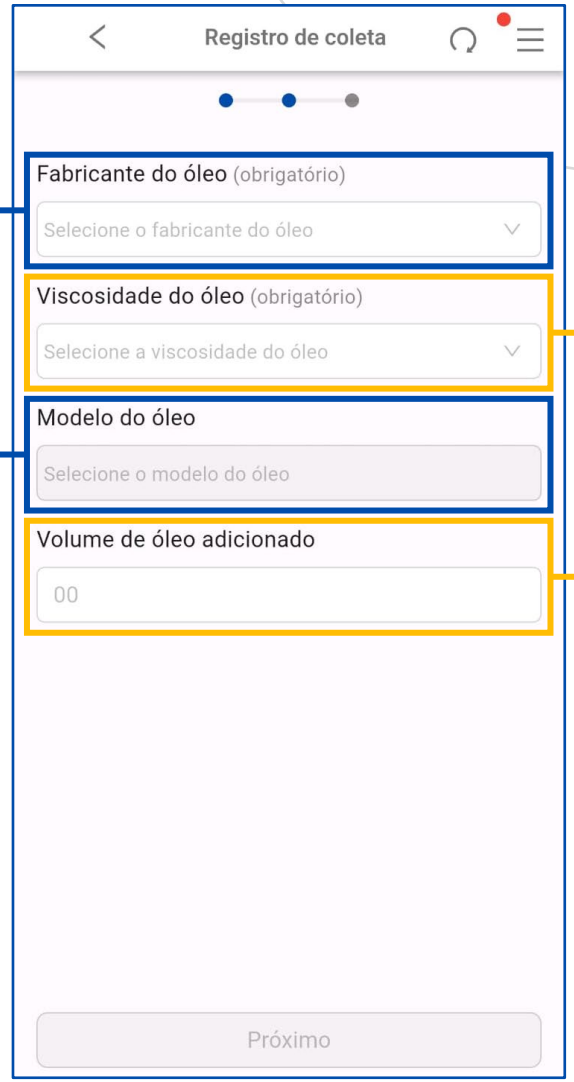
Agora, a **data que a coleta foi realizada** (a data de hoje já estará sinalizada).

Informe o horímetro ou período de uso do equipamento, em acordo com sua Métrica (tamanho métrica equipamento).

Aplicativo S360

Nova Coleta – Equipamento registrado

- **Preenchimento**



Fabricante do Fluido

Modelo do fluido, caso o tenha **(esse dado é muito importante para o diagnóstico!)**

Viscosidade do fluido

Informe se, durante esse tempo em que o fluido trabalhou, houve necessidade de completar seu nível por meio de reposição (remonta) preenchendo o volume reposto **(volume de óleo adicionado).**

Aplicativo S360

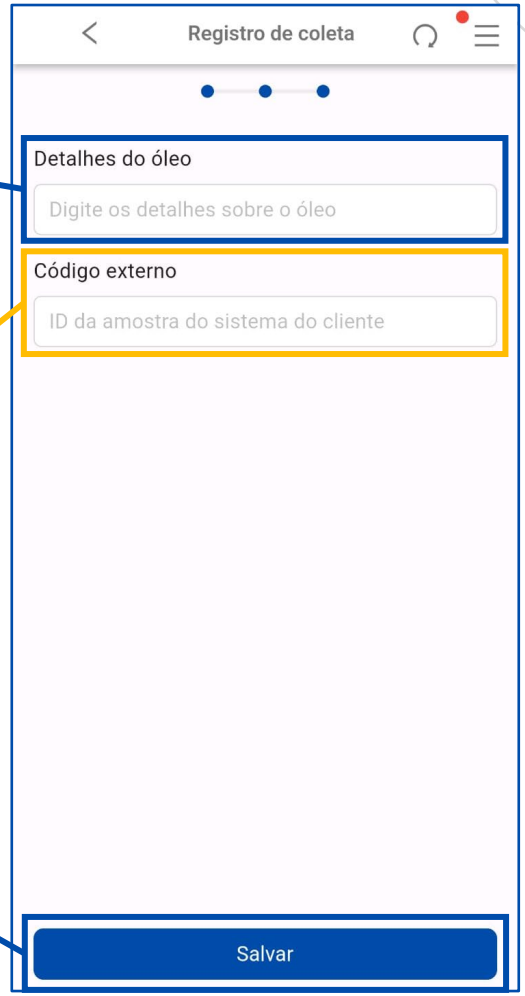
Nova Coleta – Equipamento registrado

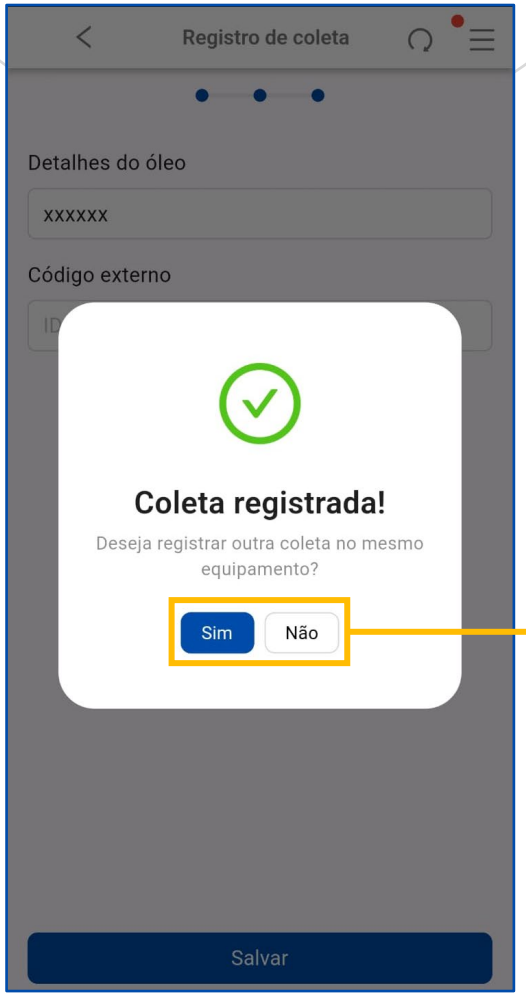
➤ Preenchimento

E agora, caso o modelo de seu fluido não tenha sido encontrado no campo modelo anteriormente, **basta preencher estes dados no campo de detalhes.**

O **código externo** da amostra é, por exemplo, a ordem de serviço que o levou a fazer essa coleta.

Clique em Salvar, e pronto! Sua coleta foi registrada.





Caso queira cadastrar mais amostras desse equipamento, selecione sim.

Escolha o próximo compartimento a ser registrado.

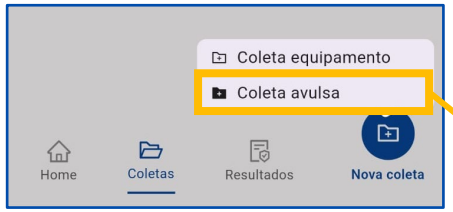
O aplicativo salva automaticamente o horímetro da máquina, digitado anteriormente.

Basta completar as informações conforme feito na coleta anterior.

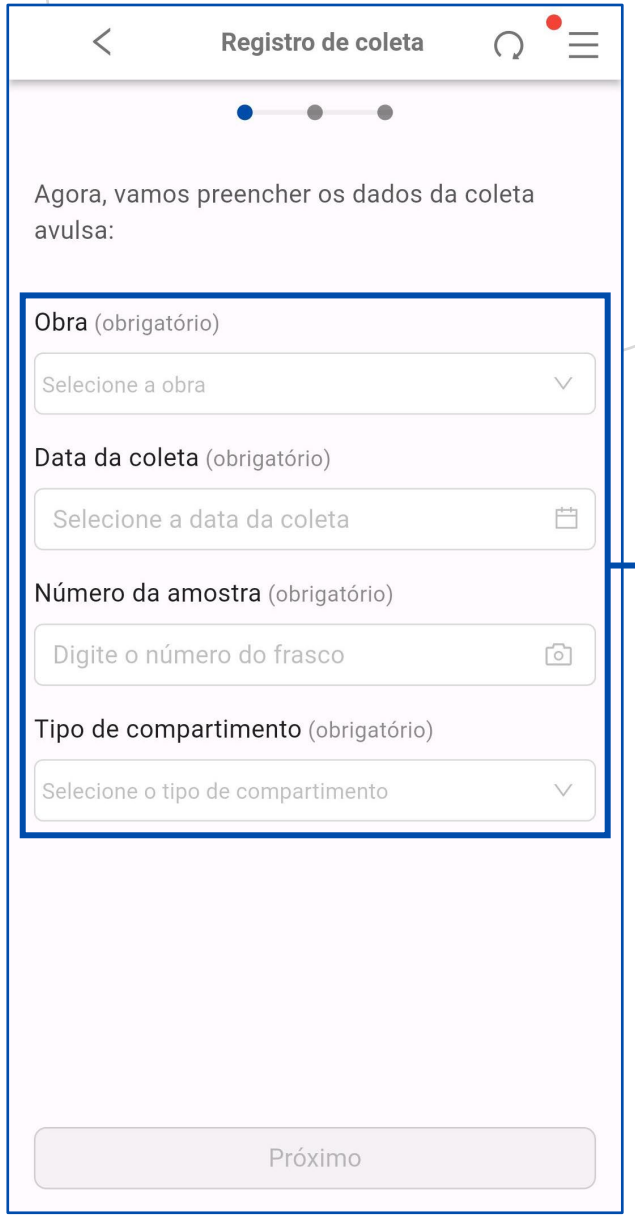
Caso não queira acrescentar outras coletas ao equipamento da tela, selecione "não" e você será levado para a tela inicial novamente.

Aplicativo S360

Nova Coleta – Coleta Avulsa



Para uma coleta avulsa (de um ponto sem necessidade de histórico), basta selecionar **coleta avulsa**, confirmar a opção e preencher os dados normalmente.

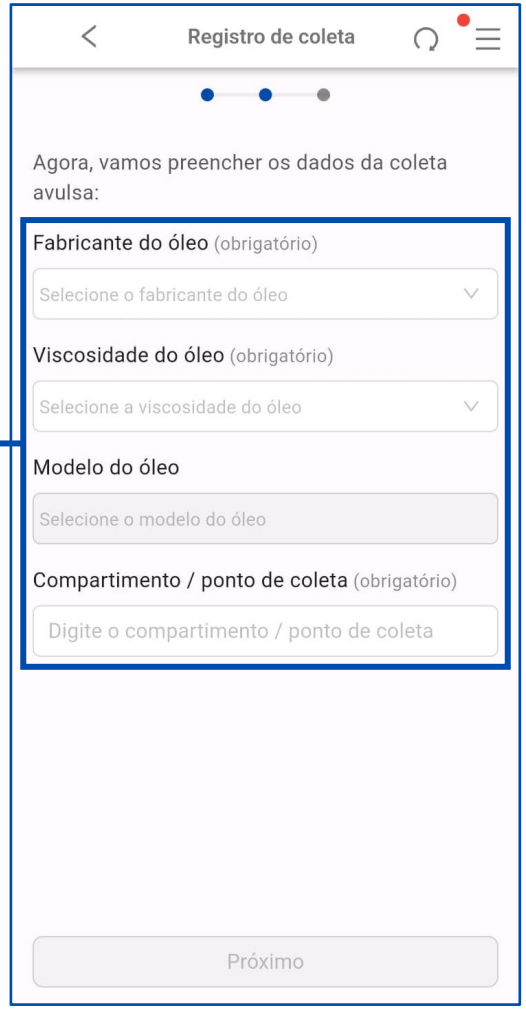


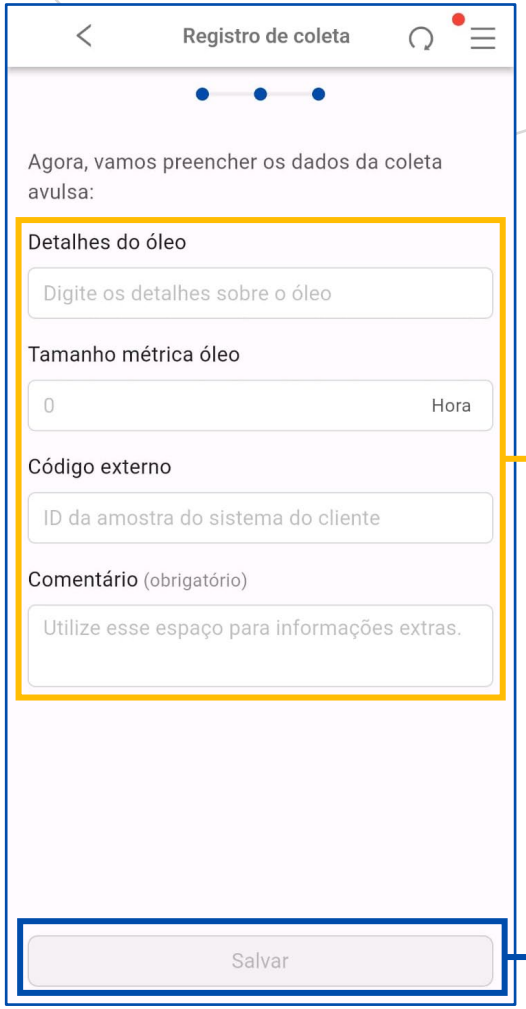
Por se tratar de uma coleta avulsa, é necessário selecionar a qual **unidade/obra** essa amostra pertence, inserir a **data de coleta**, **número da amostra**, e **tipo de compartimento**.

Aplicativo S360

Nova Coleta – Coleta Avulsa

Agora é hora de preencher os **dados do fabricante**, **viscosidade** e **modelo do óleo**, e o **compartimento ou ponto de coleta escolhido**.





Na próxima tela, você pode preencher **detalhes do óleo**, **horas de uso**, **código externo** (normalmente a OS que o levou até esta coleta), e **comentários que ache importante sobre a amostra**.

- Por se tratar de amostra avulsa, o campo de comentários é obrigatório para esclarecer o motivo que o levou a usar essa ferramenta, sendo por exemplo, uma amostra de óleo novo, que não terá histórico.

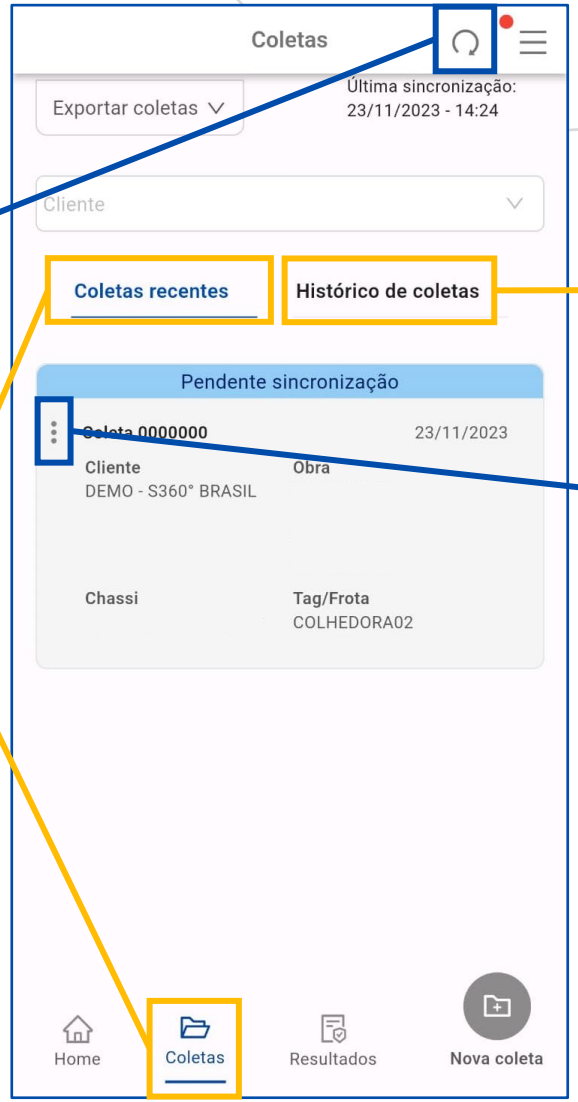
Clique em salvar a amostra e pronto! Ela foi registrada.

Aplicativo S360

Sincronização

Se estiver off-line, lembre-se de sincronizar seu aplicativo em local com rede disponível através do **botão de atualização na lateral superior direita do App**.

Assim que terminar o registro das amostras, elas ficam disponíveis na aba **coletas > coletas recentes**.



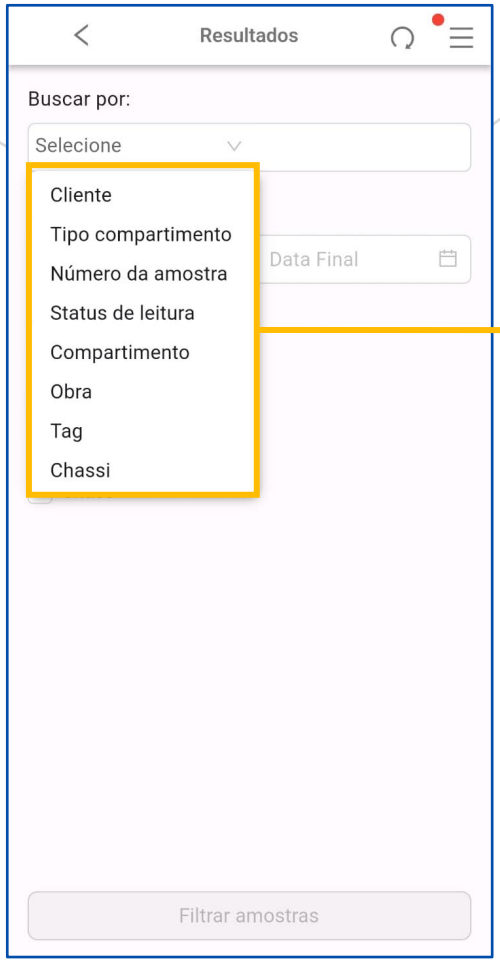
Depois de registradas elas serão armazenadas na aba de **histórico de coletas.**

É possível **editar ou excluir** estas amostras clicando nos três pontos da lateral esquerda.

Aplicativo S360

Resultados

No botão de **resultados**, terceiro item no rodapé inferior, você pode **filtrar os resultados das amostras.**



Pode ser filtrado por tipo de compartimento, número de amostra, status da leitura, compartimento, obra, tag ou chassi.

Aplicativo S360

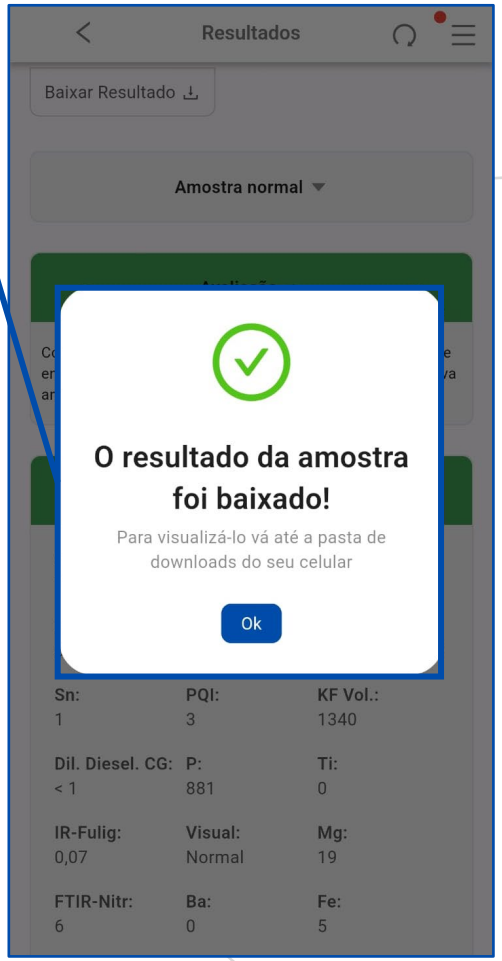
Resultados

O botão ao lado do filtro limpa os filtros escolhidos para novas buscas serem feitas.

Ao clicar em cima de uma amostra, os dados serão expandidos, e os campos de avaliação e análise de resultados mostrarão os dados completos.

- Se alguma ação for recomendada, **em caso de amostra crítica, o campo "ações de inspeção" também aparecerá.** Basta clicar para acessar essas informações.

Na **lateral superior à esquerda** é possível baixar o resultado em PDF.

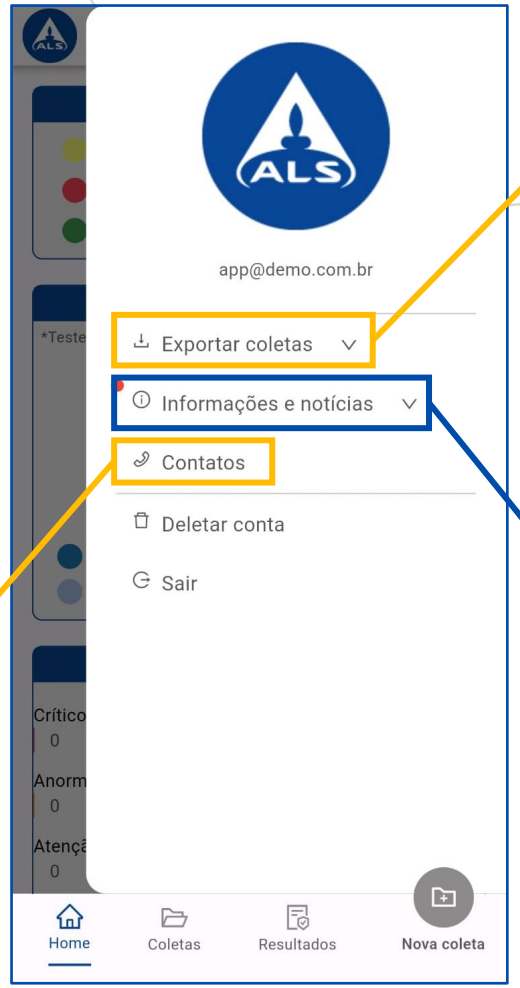


Aplicativo S360

Funcionalidades Extras

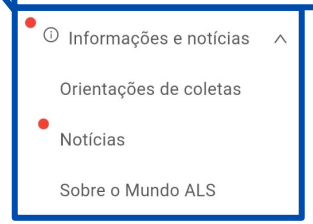
Ao clicar no menu lateral superior direito, surgirão as seguintes opções do App:

Também é possível acessar os **contatos da ALS** como e-mail, telefone e WhatsApp, deletar sua conta ou sair do aplicativo.



Exportar coletas: Esta ferramenta permite que você exporte os dados das coletas recentes, seu histórico ou que veja as exportações realizadas.

Na **aba Informações e notícias**, você acessa nosso tutorial de coleta, notícias relevantes de atualizações e do mercado e ainda novidades sobre o Mundo ALS, nosso blog de educação sobre manutenção preditiva.



right solutions.
right partner.

DÚVIDAS?

Entre em contato com nossa equipe de SAC:
SABLT.SUPORTE@ALSGLOBAL.COM

Fale com a ALS pelo número: **4000-2532**

© Copyright 2022 | ALS Limited