GUIA DO PRODUTO E DE OPERAÇÃO

Modernização do pivô central

Controle remoto e sinais de retorno para pivôs centrais elétricos compatíveis.



Cena de campo ilustrativa. O escopo do retrofit real depende do painel original e do local.

US$799 · Equipamento

Preço do equipamento único. Verifique a cotação para instalação e trabalhos específicos no local.

US$99 por ano · Plataforma

Plataforma de controle de software, incluindo taxas de rede 4G/5G.

US$9.90 por mês · IA opcional

Assinatura opcional de análise de monitoramento.

Leia a seção correspondente à sua função. Operadores de fazendas utilizam o aplicativo. Administradores gerenciam equipamentos e acessam a consola web. Instaladores utilizam o guia de campo complementar.

Abrir o índice de tarefas

ANTES DE COMPRAR

Posso modernizar meu pivô existente?

Comece com o painel original, seu feedback disponível e o serviço de celular no local.

Máquina original
Controles existentes, cadeia de segurança e controle do motor.

›

Interface de reformatação
Envia solicitações e lê feedback isolados ou aprovados.

›

Aplicativo e console
Exibe o estado e a história retornados.

O que verificar	O que coletar	Por que é importante
Equipamento original	Marca, modelo do painel ou fotos, revisão do diagrama elétrico e controles locais existentes.	A máquina instalada define interfaces compatíveis e limites.
Retorno de informações de deslocamento	Disponibilidade independente para funcionamento, avanço, retrocesso, falhas e modo local.	O aplicativo utiliza sinais devolvidos para distinguir o status de uma solicitação.
Opções	Sensores principais de água, canhões de irrigação, torres de sensores, de pressão ou de fluxo, e equipamentos de monitoramento instalados.	Água e outras opções têm entradas separadas, testes e itens de cotação.
Rede	País, operadora, cobertura em ambos os painéis, bandas compatíveis e SIM.	4G é a configuração de referência. Quando possível, 5G depende do gateway fornecido e do serviço local.

Há algum número de modelo que está faltando? Indique a localização, o tipo de máquina e o que você precisa que ela faça. Seu instalador pode confirmar como o painel original está conectado antes da integração.

O guia de campo inclui um levantamento do local, uma planilha de mapeamento de sinal e folhas de aceitação.

TODO OPERADOR DEVE SABER

Interpretar uma solicitação e seu resultado

O status no aplicativo segue as informações disponíveis na máquina conectada.

1. Solicitado
O operador confirma o início ou o término do processo.

›

2. Retornado
O controlador reporta o resultado da solicitação e o estado da entrada configurada.

›

3. Observado
Os funcionários do local observam o movimento real, o estado de parada ou a aplicação de água.

O que aparece	O que o operador pode inferir	O que deve ser verificado a seguir
Comando enviado	O aplicativo aceitou o pedido de processamento.	Verifique a conexão atual e espere o resultado da máquina.
Funcionando no modo inverso.	A demonstração mostra os resultados dos inputs de retorno e inversos. Uma instalação comissionada deve fornecer e validar esses inputs.	Verificar o último contato e a direção real durante a aceitação no campo.
Parada / parada confirmada	O estado de parada relatado seguiu a transição de entrada na demonstração.	Observe a parada física localmente. Medie a distância de parada durante o comissionamento.
A posição aparece no mapa.	A localização foi relatada com hora e fonte.	Verifique a frescor e o status do GPS. Confirme a água com uma medição independente apropriada.

Como as evidências aparecem neste guia

- As capturas em tela cheia mostram o aplicativo e o painel em português do Brasil, com registros de treinamento e sinais simulados do equipamento.
- Os relatórios de bancada medem as saídas do controlador e os estados dos contatos independentes, utilizando um chicote de teste.
- Os registros de verificação em campo mostram o movimento real da máquina, sua parada, o comportamento da água e da rede em uma instalação específica.

> **O feedback independente é importante.** Durante o comissionamento, compare o resultado do aplicativo e o histórico da web com a mesma equipamento, hora e observação no campo.

SUMÁRIO

Tarefas no aplicativo do proprietário

Abra qualquer tarefa para visualizar o primeiro passo em tela cheia. Cada folha inclui um link para o conteúdo correspondente.

01 · Selecionar um pivô e conferir sua localização — Campos · 06
02 · Reproduzir o trajeto e abrir a visualização 3D — Campos · 08
03 · Dar partida em marcha a ré e verificar a parada — Controle · 12
04 · Identificar uma falha de controle e voltar ao modo manual — Controle · 18
05 · Conferir os sinais de retorno da água principal e do canhão final — Controle · 21
06 · Editar o plano de irrigação e conferir a prévia — Controle e Campos · 25
07 · Conferir a prontidão do plano, a revisão no equipamento e o retorno da partida — Controle e Campos · 29
08 · Ativar uma sonda e conferir o primeiro relatório — Sensores · 34
09 · Selecionar o período e baixar os dados de monitoramento — Sensores · 38
10 · Confirmar o recebimento e tratar um alerta de cabo — Sensores · 42
11 · Localizar uma câmera autorizada ou uma gravação — Sensores · 46
12 · Conferir o acesso à IA e interpretar o relatório de sete dias — IA · 48
13 · Vincular uma máquina e consultar seus dados — Equipamentos · 51
14 · Consultar a atividade e alterar o idioma da interface — Atividades e Configurações · 54

SUMÁRIO

Tarefas no painel de administração

Use uma conta de treinamento ou uma máquina com autorização adequada.

15 · Consultar a visão geral e abrir a máquina correta — Visão geral · 57
16 · Cadastrar um equipamento e conferir os dados de instalação — Equipamentos · 62
17 · Editar, enviar e verificar um programa de irrigação — Equipamentos · 68
18 · Emitir um novo código de vínculo e verificar a atribuição — Códigos de reivindicação · 78
19 · Cadastrar uma sonda, consultar as leituras e exportar os dados — Monitoramento agrícola · 87
20 · Conferir os trechos de cabo e tratar um alarme — Segurança do cabo · 96
21 · Cadastrar, vincular e remover uma câmera de segurança — Câmeras de segurança · 103
22 · Consultar o direito de acesso à assinatura de IA — Membros da AI · 108
23 · Criar uma conta, atribuir uma função na máquina e desativar o acesso — Pessoas · 111
24 · Consultar a trilha de auditoria e distingui-la do histórico do equipamento — Trilha de auditoria · 117

Suporte ao produto Use o nome exato da equipamento e o horário do evento ao relatar comportamentos inesperados. Uma captura de tela da área de trabalho completa ajuda a identificar a conta, a equipamento e o status selecionados.

Instalação no campo Consulte o Guia de Configuração e Comissionamento de Campo para informações sobre interfaces de painel, mapeamento de feedback independente e procedimentos de comissionamento.

TAREFA 01 · TALHÕES

Selecionar um pivô e conferir sua localização

Passos 1–2 de 4

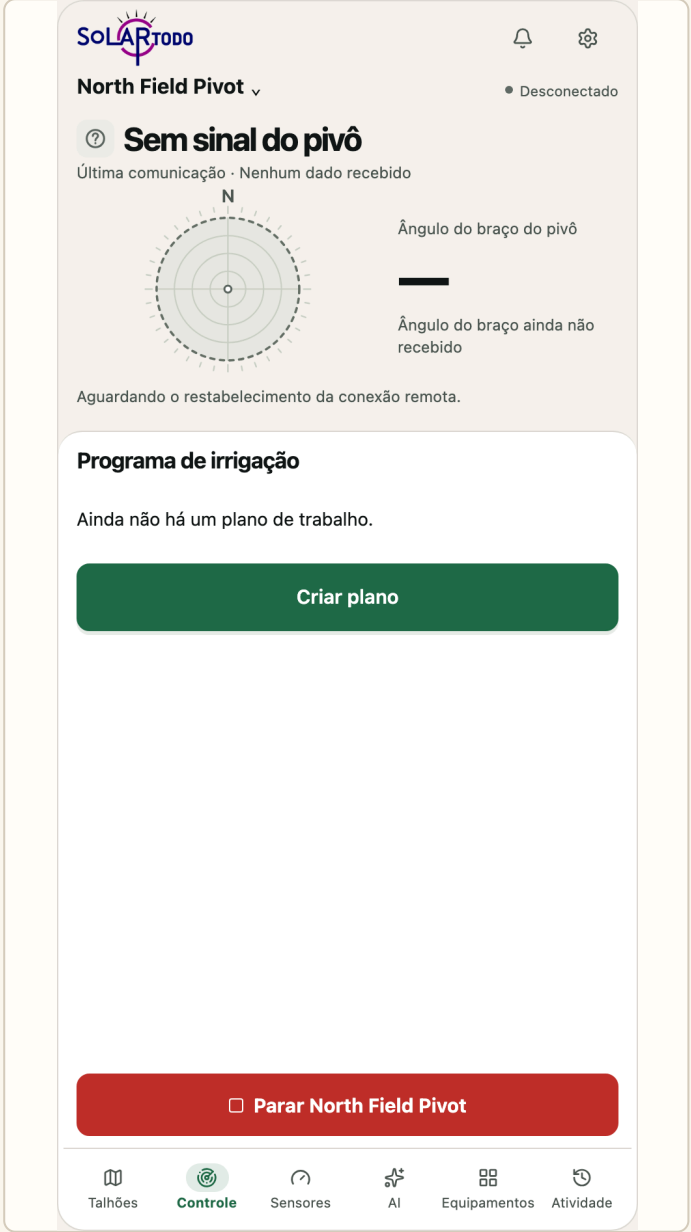
Este guia mostra posições GPS simuladas sobre imagens aéreas do programa USDA NAIP de uma área de demonstração nos Estados Unidos. Os serviços e os dados cartográficos são do National Geospatial Program do U.S. Geological Survey. Entre com uma conta de produtor.



01 · Equipamento Aberto.

Na barra inferior, toque em «Equipamentos». Localize o pivô pelo nome do local.

Confira o resultado O pivô selecionado está marcado na lista e exibido na cabeça da lista.



02 · Mude para o outro pivô

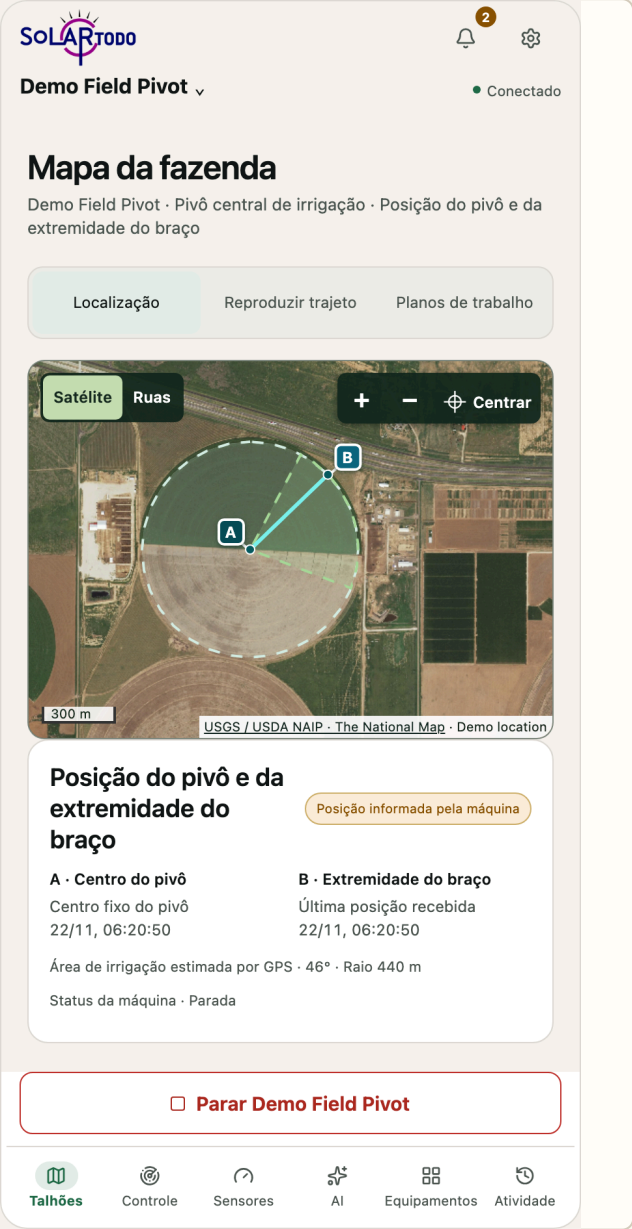
Selecione North Field Pivot. A conta de treinamento inclui dois pivôs para comparar os estados.

Confira o resultado O North Field Pivot substitui o alvo anterior no cabeçalho. Ele está desconectado neste ensaio.

TAREFA 01 · TALHÕES

Selecionar um pivô e conferir sua localização

Passos 3–4 de 4



03 · Abra a visão de campo ao vivo

Volte a Demo Field Pivot. Toque em «Talhões», abra «Localização» e selecione «Satélite». Toque em «Centrar» para centralizar o mapa no pivô.

Confira o resultado O título indica o pivô selecionado, e o mapa mostra ambos os marcadores receptores.



04 · Verifique o receptor central e final.

Encontre o marcador A no centro do pivô e o marcador B no receptor final. Desloque até as posições de cabeça e cauda para ler os dois tempos de relatório.

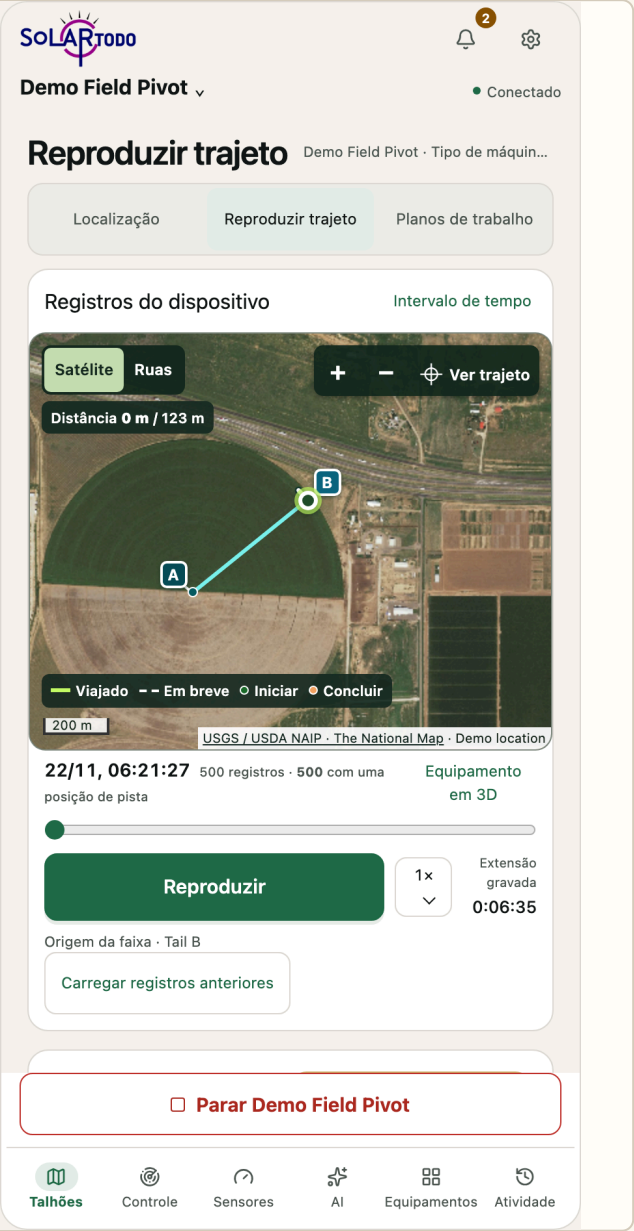
Confira o resultado Leia os timestamps de A e B. Se B indicar a última posição conhecida, use seu timestamp para determinar quão antiga é a fixação.

TAREFA 02 · TALHÕES

Reproduzir o trajeto e abrir a visualização 3D

Passos 1–2 de 7

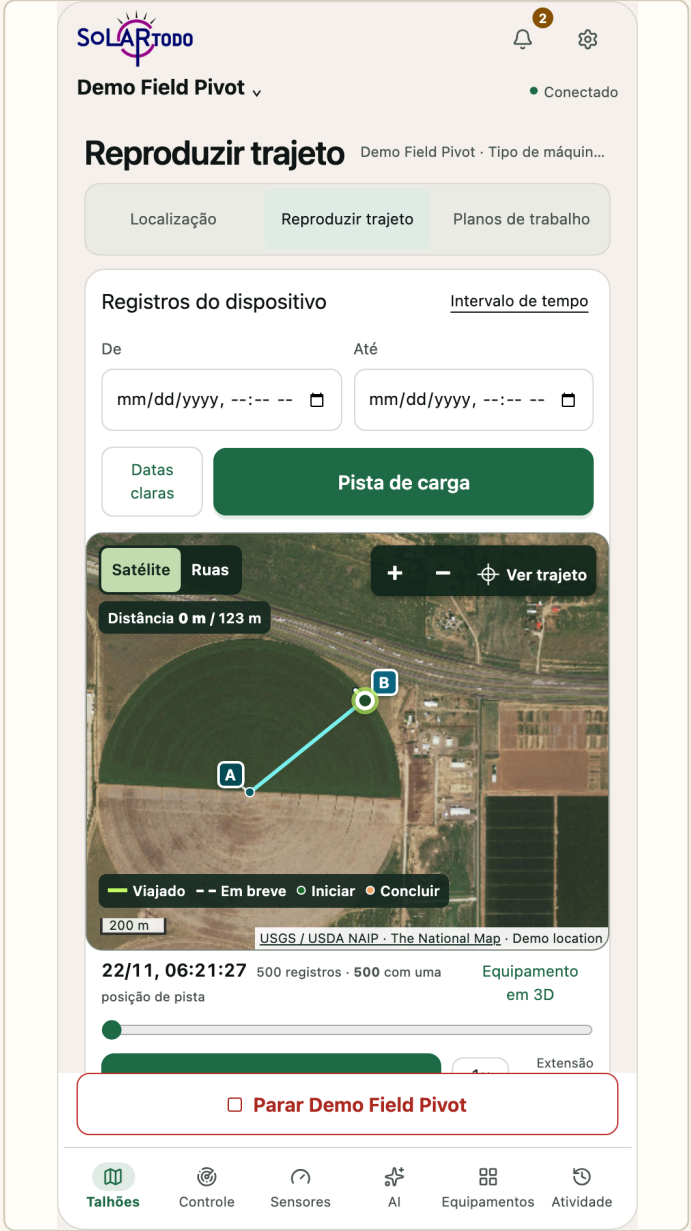
Revisar o local onde o pivô foi relatado anteriormente e inspecionar um instante selecionado. Selecionar um pivô com relatórios de localização armazenados.



01 · Histórico de localização aberta

Campos abertos e clicar em Reprodução.

Confira o resultado O título indica uma faixa gravada e também nomeia a máquina ativa.



02 · Escolha o período.

Abra o filtro de trilha. Defina as datas de início e fim, e então carregue os registros para esta máquina.

Confira o resultado O período e os números de amostras relatados aparecem na área da trilha.

TAREFA 02 · TALHÕES

Reproduzir o trajeto e abrir a visualização 3D

Passos 3–4 de 7



03 · Leia a linha do tempo

Role para a reprodução e verifique o número de soluções utilizáveis. Um registro sem solução pode não ter localização para plotagem.

Confira o resultado A linha do tempo corresponde aos relatórios registrados, não ao estado atual.



04 · Execute reprodução

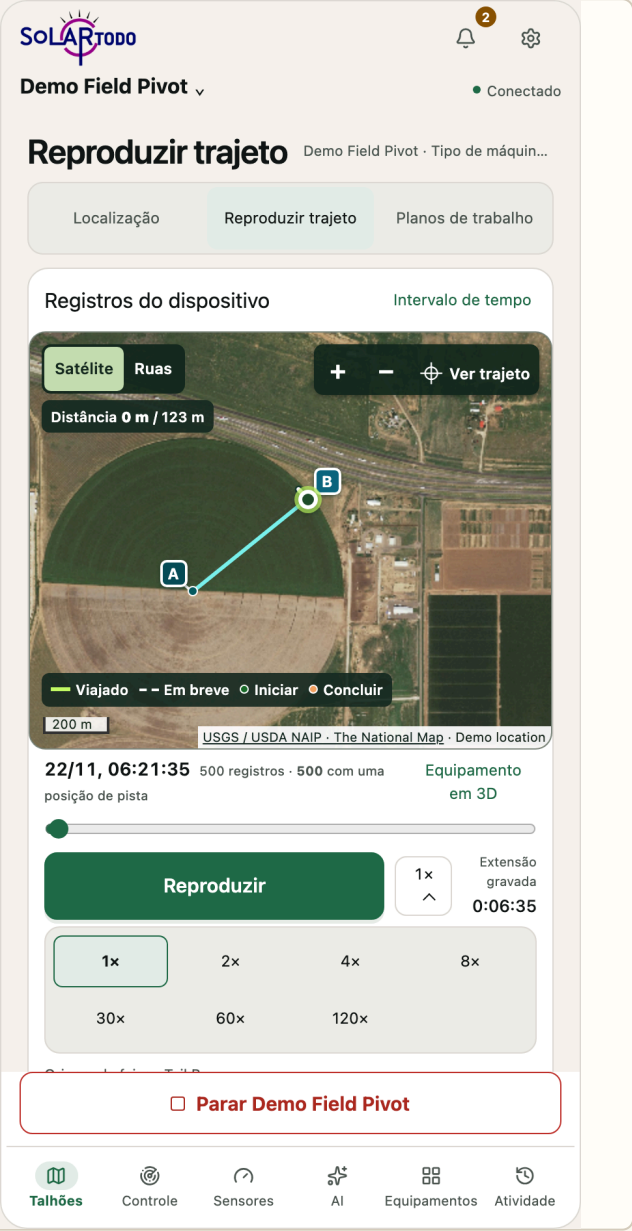
Toque em «Reproduzir» e acompanhe o marcador e o horário.

Confira o resultado A posição registrada se move ao longo da linha do tempo quando há fixações consecutivas utilizáveis.

TAREFA 02 · TALHÕES

Reproduzir o trajeto e abrir a visualização 3D

Passos 5–6 de 7



05 · Revise as velocidades de reprodução.

Abra o controle de velocidade. Escolha uma velocidade mais baixa para intervalos curtos ou uma velocidade mais alta para histórias mais longas.

Confira o resultado A velocidade apenas altera o cronograma de reprodução.



06 · Inspecione um quadro em 3D.

Selecione a máquina 3D ao lado da linha do tempo e role até o visualizador. Arraste o modelo para vê-lo de outro ângulo.

Confira o resultado O visualizador está em reprodução histórica. “Posição indisponível” significa que a ilustração mostra o layout da máquina sem a posição medida para aquele momento.

TAREFA 02 · TALHÕES

Reproduzir o trajeto e abrir a visualização 3D

Passos 7 de 7



07 · Retorne a viver

Localização da torneira para retornar à visão do campo ativo.

Confira o resultado O título muda da história registrada para a visão do campo ativa da máquina.

Se o resultado for diferente

- Se não houver trajetória visível, escolha um intervalo de tempo em que o pivô selecionado apresentou uma fixação útil.
- Retorne à aba de visualização ao vivo antes de tomar uma decisão sobre a localização atual.

TAREFA 03 · CONTROLE

Dar partida em marcha a ré e verificar a parada

Passos 1–2 de 11

Siga as instruções do manual, desde a seleção da direção até o feedback de operação independente. O pivô correto deve ser selecionado, alcançável, parado e preparado para operação remota pelos profissionais no local.



01 · Confirme a máquina selecionada.

No painel de comando, leia o nome da máquina e o tempo do último contato. Verifique se a máquina está parada.

Confira o resultado O cabeçalho indica “Demo Field Pivot” e o status indica “Parado”.



02 · Expanda o Controle Manual.

Botão de Controle Manual abaixo do resumo do plano.

Confira o resultado Os botões de direção e o controle de Início estão visíveis.

TAREFA 03 · CONTROLE

Dar partida em marcha a ré e verificar a parada

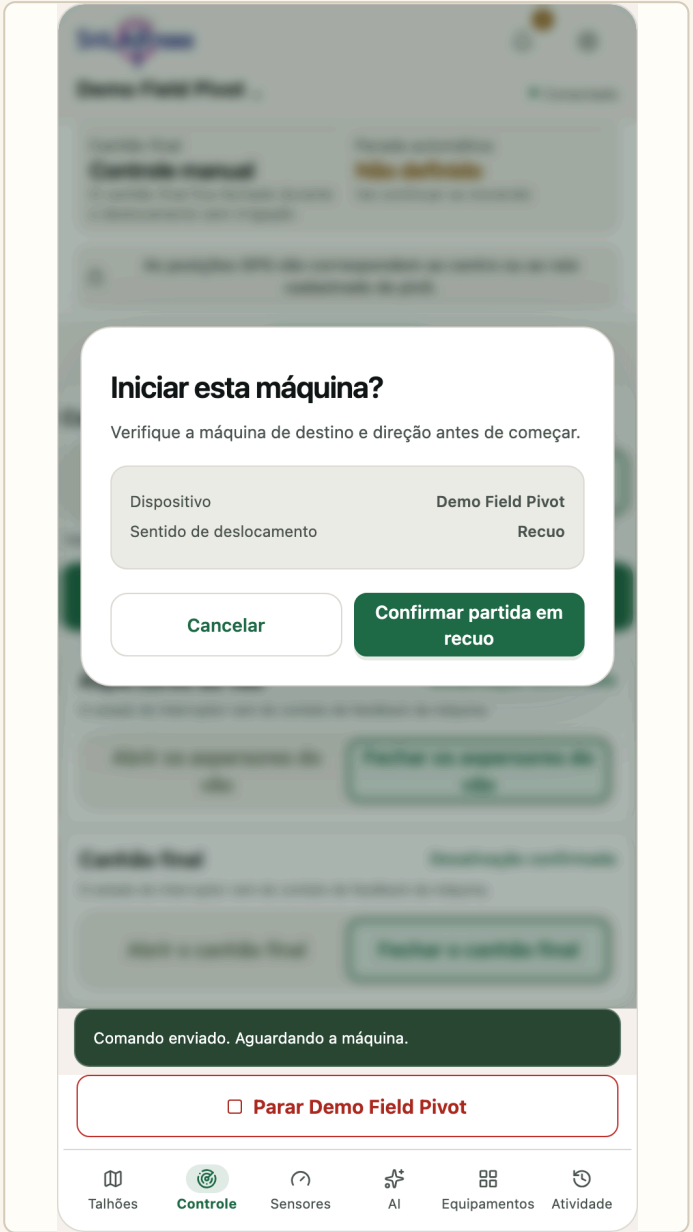
Passos 3–4 de 11



03 · Selecione Inversa

Toque em «Recuo» para selecionar o sentido que será solicitado na próxima partida.

Confira o resultado A opção “Reversão” está selecionada, mas a máquina ainda indica “Parado”.



04 · Reveja o diálogo inicial.

Leia o nome do dispositivo e a direção de reversão. Cancelar se algum dos itens estiver incorreto.

Confira o resultado A confirmação em tela cheia mostra a máquina selecionada e uma confirmação separada.

TAREFA 03 · CONTROLE

Dar partida em marcha a ré e verificar a parada

Passos 5–6 de 11



05 · Espere o retorno.

Confirme o início inverso após a confirmação. Leia a resposta enquanto o controlador recebe o feedback.

Confira o resultado O comando enviado acontece antes do funcionamento independente da máquina e da confirmação da direção.



06 · Leia Correndo ao contrário

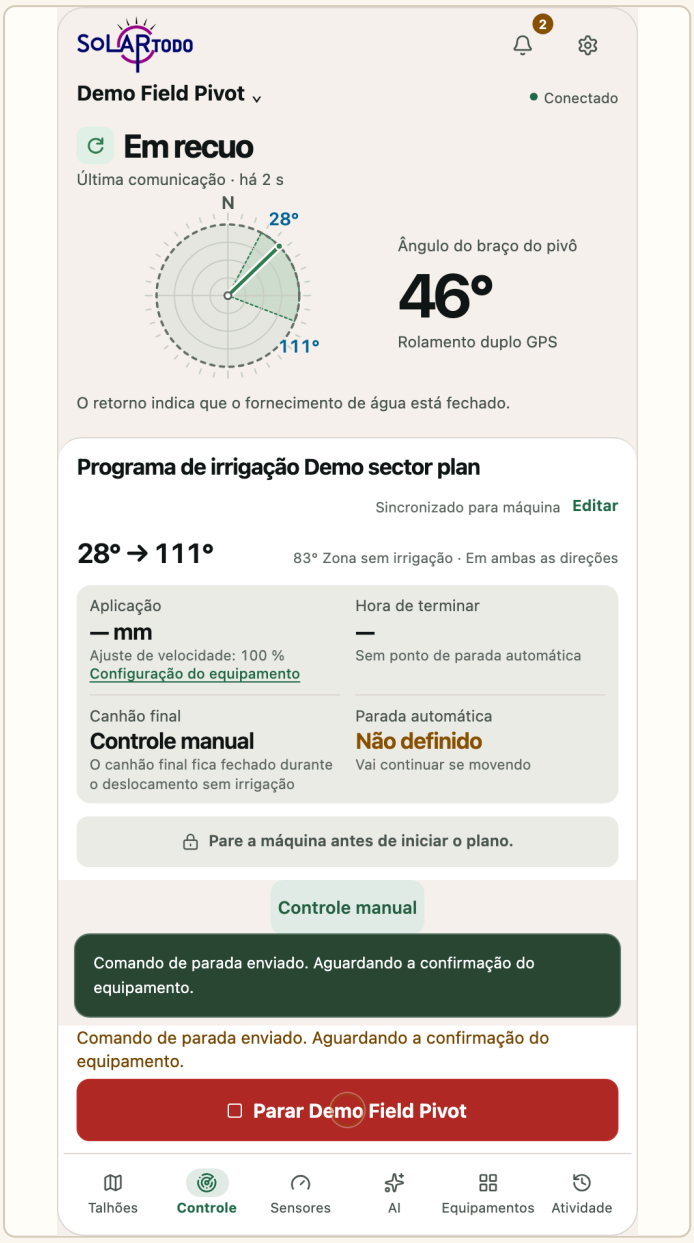
Aguarde “Running in reverse” e leia o último contato. O simulador forneceu entradas independentes de funcionamento e de reversão nesta sessão.

Confira o resultado Ambas as entradas retornadas são representadas pelo status de funcionamento. O feedback de controle da alimentação de água é exibido no exemplo.

TAREFA 03 · CONTROLE

Dar partida em marcha a ré e verificar a parada

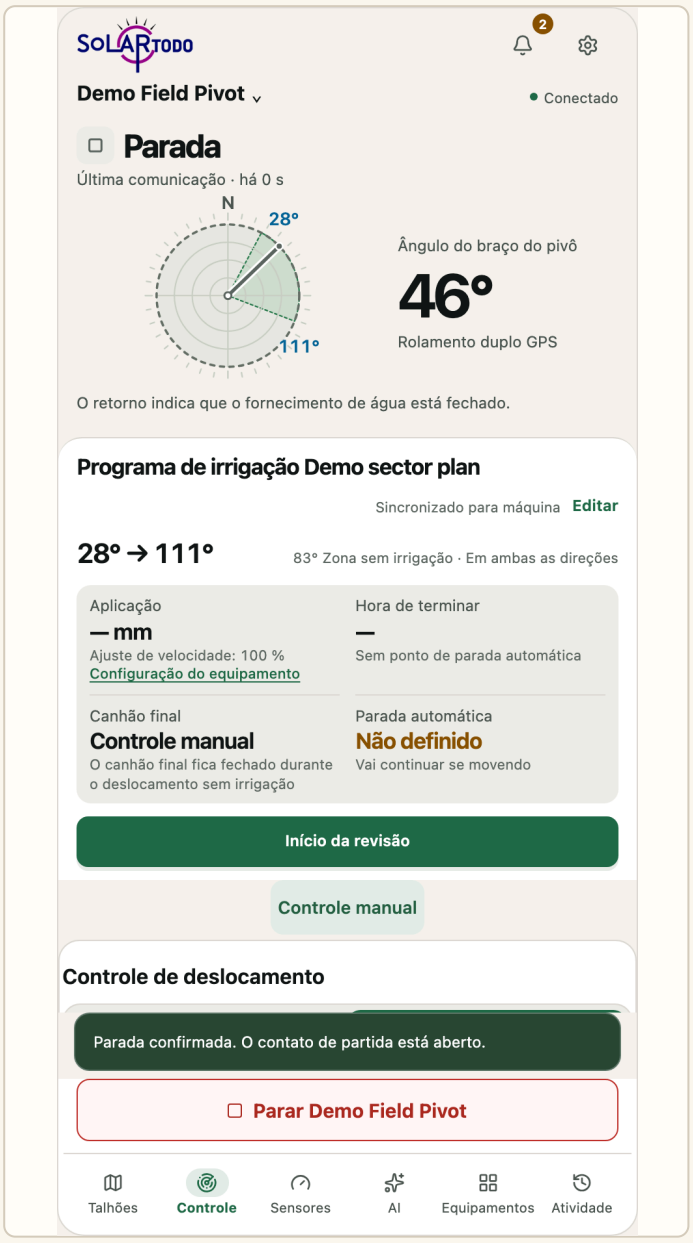
Passos 7–8 de 11



07 · Peça uma parada.

Confira o nome da máquina selecionada e toque no controle de parada «Parar».

Confira o resultado O aplicativo reporta o progresso antes que o processo de operação seja interrompido.



08 · Verifique a parada de volta.

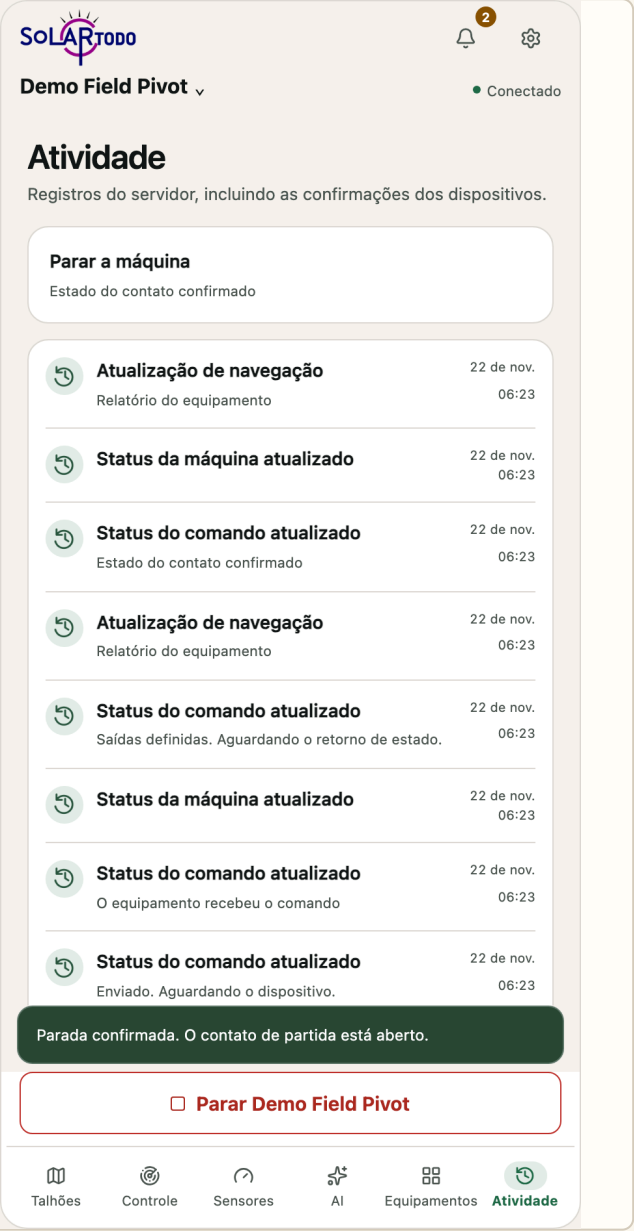
Aguardar a parada ser concluída e confirmar o novo status. Seguir os procedimentos locais para confirmar a real parada no local instalado.

Confira o resultado As entradas de funcionamento e inversão estão claras nesta sessão de treinamento.

TAREFA 03 · CONTROLE

Dar partida em marcha a ré e verificar a parada

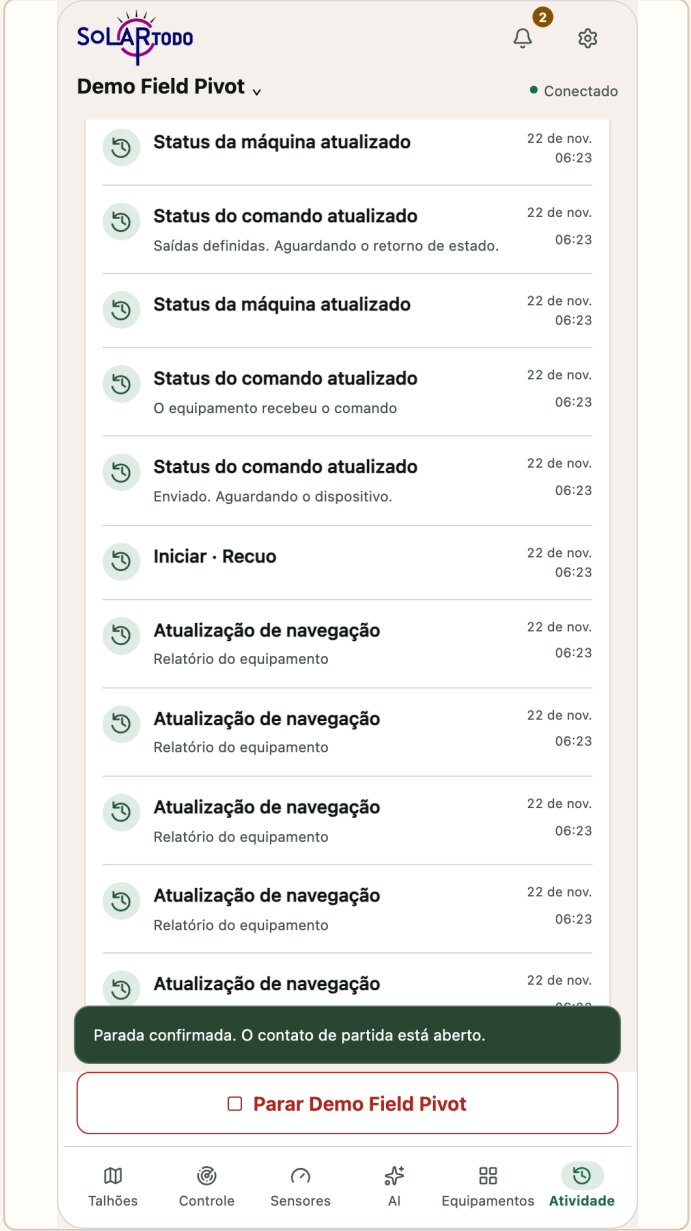
Passos 9–10 de 11



09 · Verifique a atividade.

Abrir a atividade no mesmo pivô. Localizar os registros relacionados à parada e ao início do processo.

Confira o resultado A última carta de comando relata o feedback de contato; a história permite correlacionar as comandas com seus resultados.



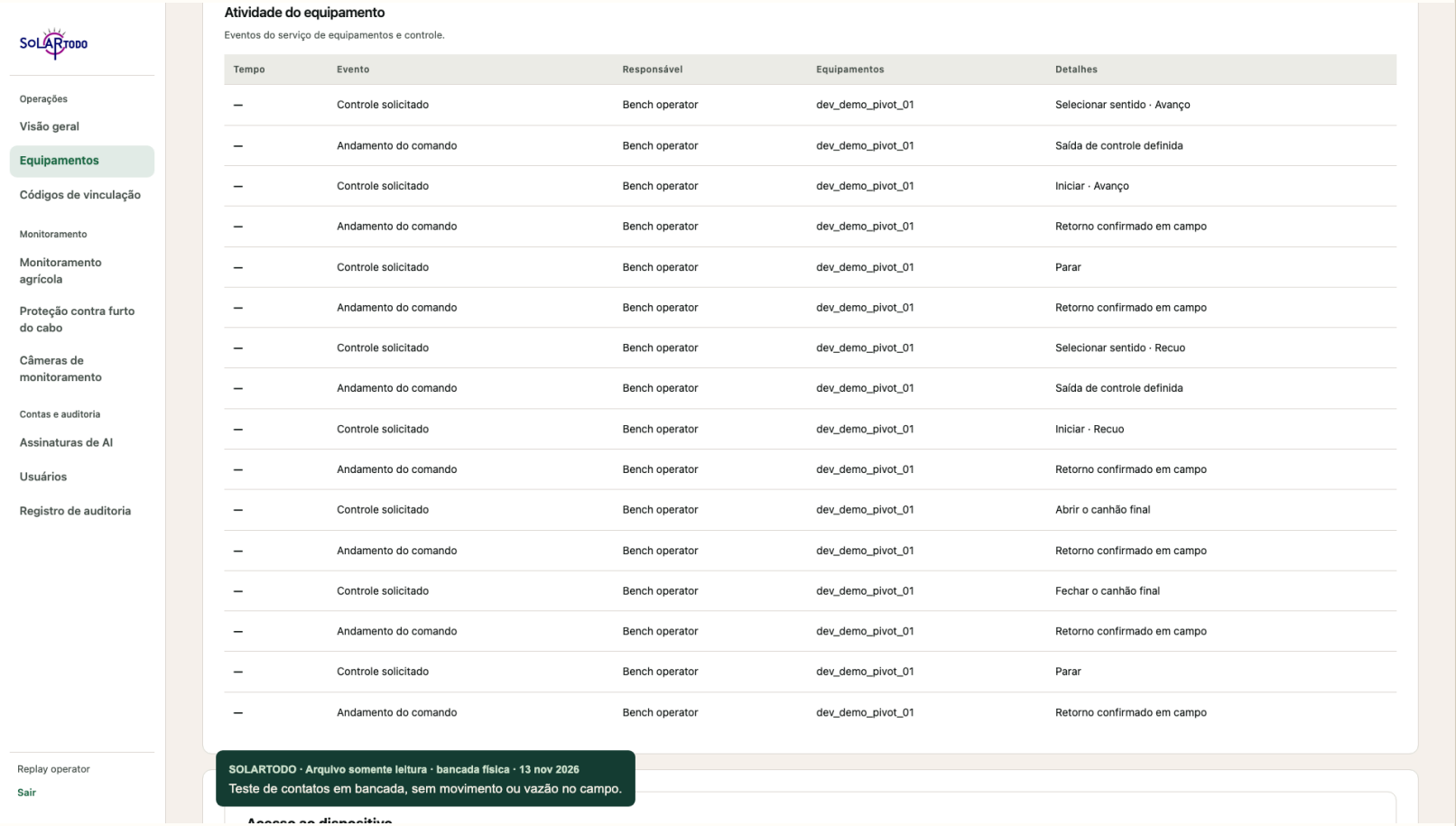
10 · Encontre o registro de início inverso.

Role pela seção “Atividade” até a entrada inicial. Correlie o tempo e a direção com o ponto de parada no mesmo pivô.

Confira o resultado A mesma história mostra o pedido inverso e seu resultado registrado.

TAREFA 03 · CONTROLE

Dar partida em marcha a ré e verificar a parada



PASSO 11

Correspondência da mesma operação na Administração

Na seção “Administração”, selecione “Equipamentos” > “Demonstração de Pivô de Campo” > “Detalhes”. Na seção “Atividade de Equipamentos”, localize os registros de parada e início reverso deste mesmo ensaio.

Verificar o resultado

Comparar a mesma equipamento, ação, resultado e tempo com a Atividade da sessão do proprietário.

Se o resultado for diferente

- Se o nome do pivô for diferente, cancele e selecione novamente o alvo.
- Se uma comando enviada não tiver respostas, trate o estado real como desconhecido e contate a pessoa responsável pela máquina.

TAREFA 04 · CONTROLE

Identificar uma falha de controle e voltar ao modo manual

Passos 1–2 de 5

Identifique quais sinais de retorno estão faltando e determine se a máquina está disponível para controle local ou remoto. Use uma conta autorizada de produtor. Mantenha o equipamento protegido durante a simulação de falhas.



01 · Escolha a direção antes de um exercício de falha.

Com o simulador desligado, abra o controle manual e selecione “Avante”.

Confira o resultado A seleção da direção e um comando de início são distintos.



02 · Reveja o teste de falha simulado.

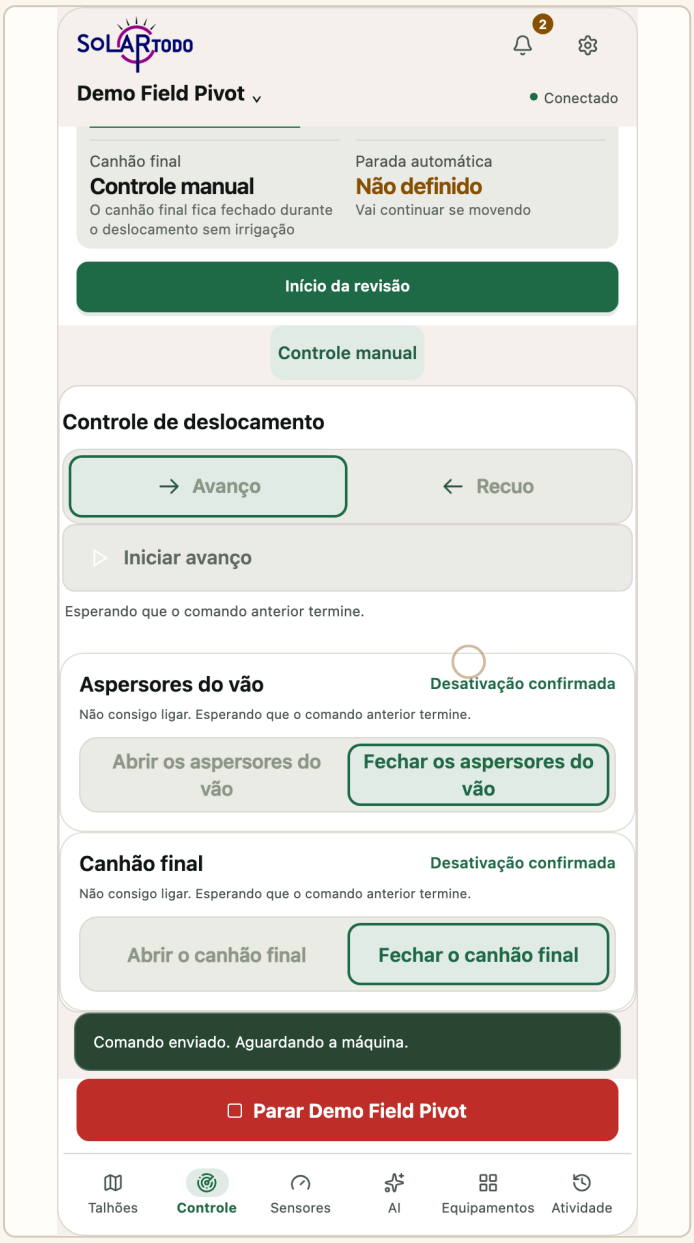
Revisar a máquina e a direção antes de enviar o teste de início isolado.

Confira o resultado A tela identifica o início para frente, sem alterar a seleção da máquina.

TAREFA 04 · CONTROLE

Identificar uma falha de controle e voltar ao modo manual

Passos 3–4 de 5



03 · Observe o estado de espera.

Confirmar o início isolado sem fornecer o sinal de retorno independente no simulador.

Confira o resultado A comando está esperando pela máquina; a resposta inicial não estabelece o movimento.



04 · Leia a falha devolvida.

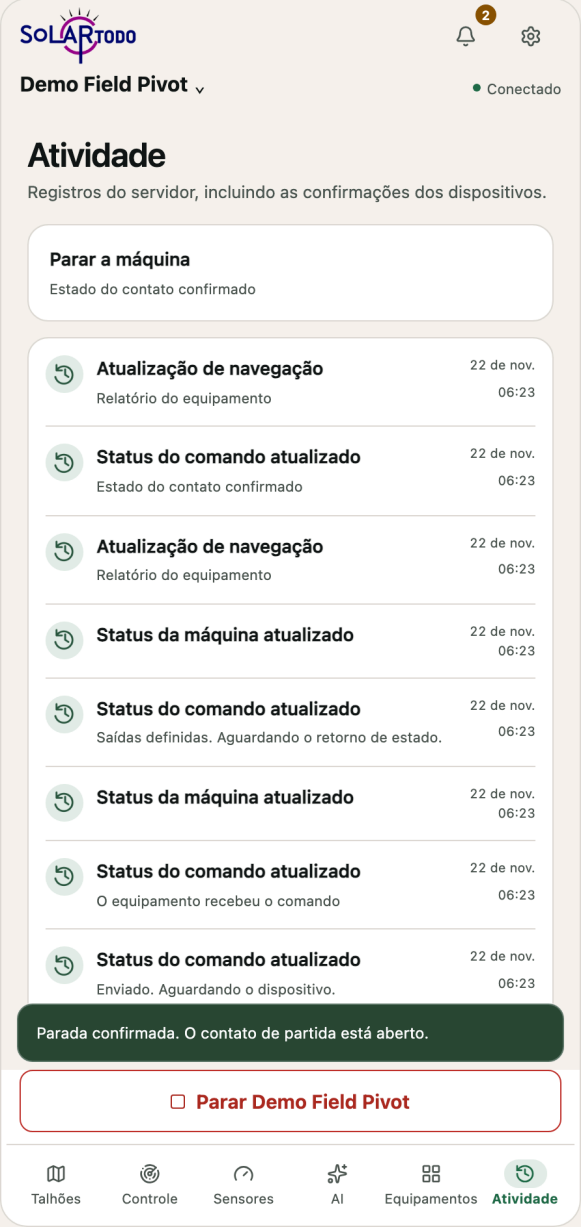
Após o período de espera configurado, leia a mensagem e o estado mais recente relatado.

Confira o resultado A falha no treinamento é induzida intencionalmente; o motivo exibido determina a próxima investigação.

TAREFA 04 · CONTROLE

Identificar uma falha de controle e voltar ao modo manual

Passos 5 de 5



05 · Veja o último resultado na Atividade.

Após a tentativa de parada autorizada, abra a atividade no mesmo pivô.

Confira o resultado Revisar o resultado da parada retornado e manter o registro do teste anterior para suporte.

Se o resultado for diferente

- Siga as instruções do site antes de qualquer movimento ou redefinição.
- Não assuma que a comando com falha tenha sido executada com sucesso. Peça ao operador local para verificar o estado real.

TAREFA 05 · CONTROLE

Conferir os sinais de retorno da água principal e do canhão final

Passos 1–2 de 7

Identifique as duas funções de controle de água e leia o feedback de cada saída conectada. Selecione um pivô com controles de água comissionados.



01 · Abra os dois controles de água.

Expanda a seção de Controle Manual. Role até a seção de controle de água.

Confira o resultado A água principal e o canhão final têm controles separados.



02 · Leia o feedback da água principal.

Leia a etiqueta de feedback da água principal ao lado dos botões. Se o local autorizado tiver um circuito de alimentação funcionando, aplique o interruptor de acordo com as instruções do local.

Confira o resultado O feedback visível descreve a entrada de alimentação retornada. Use a observação do local para verificar a quantidade de água.

TAREFA 05 · CONTROLE

Conferir os sinais de retorno da água principal e do canhão final

Passos 3–4 de 7



03 · Reveja um pedido de água principal.

Revisar a confirmação dos sprinklers principais. Confirme apenas quando as condições do circuito e do local estiverem corretas.

Confira o resultado O circuito solicitado tem nome definido e o status do ponto final permanece separado.



04 · Verifique o retorno da água principal.

O simulador fornece uma entrada de água principal independente para o circuito selecionado. Leia a etiqueta após o retorno.

Confira o resultado Um contato pode indicar o estado esperado da equipamentos. Ainda é necessário verificar a pressão ou o fluxo do campo para determinar o descarregamento real.

TAREFA 05 · CONTROLE

Conferir os sinais de retorno da água principal e do canhão final

Passos 5–6 de 7



05 · Leia o feedback da arma final.

Continue com o canhão final de irrigação. Revisar o feedback independente e trocar os controles.

Confira o resultado O feedback do canhão final de irrigação não confirma o fornecimento principal ou o descarregamento medido.



06 · Reveja uma mudança de arma final.

Reverifique a escolha na área de confirmação antes de aplicá-la.

Confira o resultado O diálogo menciona a saída do canhão final de irrigação e separa a alimentação principal.

TAREFA 05 · CONTROLE

Conferir os sinais de retorno da água principal e do canhão final



07 · Verifique o resultado da arma final.

Leia o feedback mais recente do canhão final após a solicitação.

Confira o resultado O contato simulado é um sinal de retorno do lado do dispositivo, e não uma prova de água.

Se o resultado for diferente

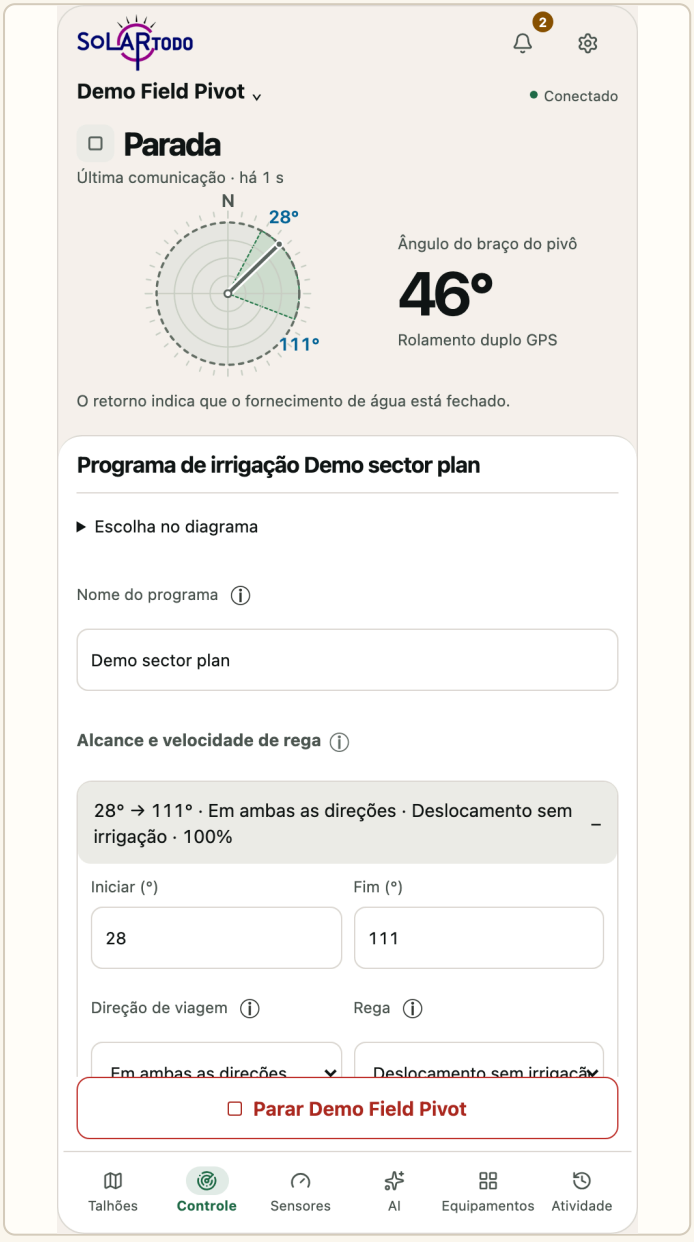
- Se um canal não tiver sinal de retorno, verifique a documentação de instalação e peça à equipe de campo para verificar esse canal.
- Use uma observação de campo separada ou um instrumento para verificar o descarregamento real.

TAREFA 06 · CONTROLE E CAMPOS

Editar o plano de irrigação e conferir a prévia

Passos 1–2 de 8

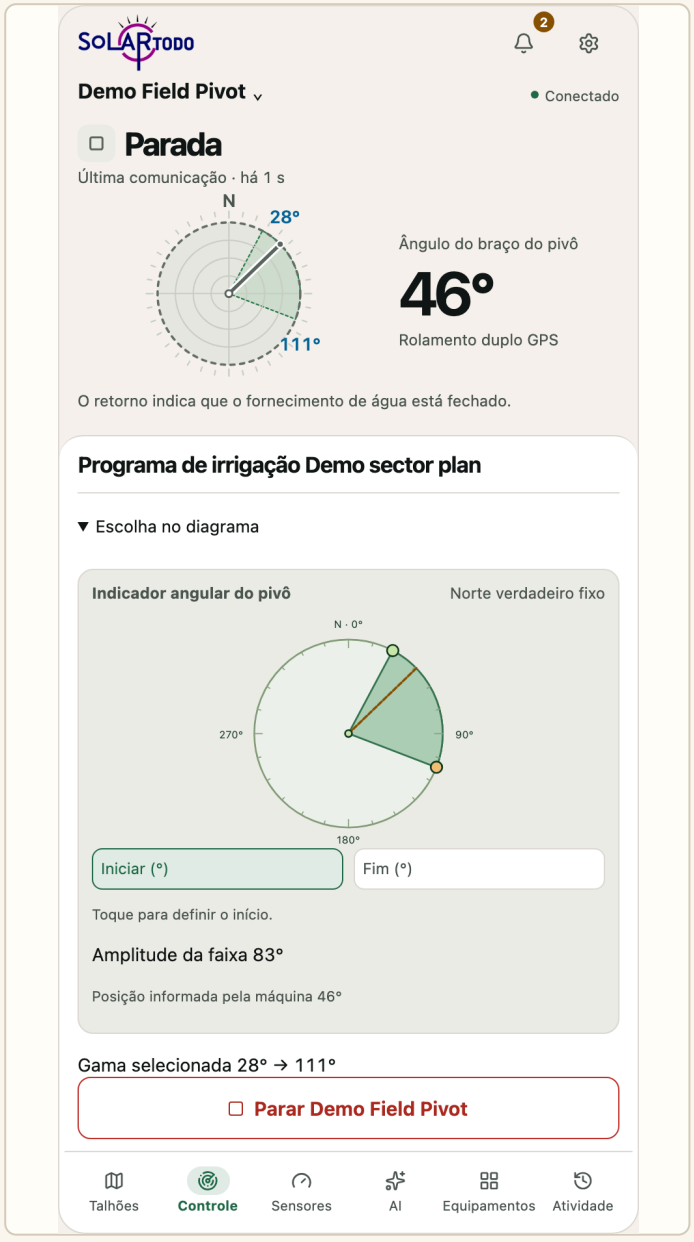
Prepare um plano de trabalho com um setor de deslocamento e uma regra de parada. Confirme o pivô central selecionado e sua geometria.



01 · Abrir o editor de planos

Na carta de plano do pivô selecionado, toque em Editar. Leia o nome existente antes de tocar em qualquer regra.

Confira o resultado O plano de trabalho aparece na tela de controle do pivô ativo.



02 · Inspecione o diagrama do setor.

Abra o diagrama de seleção. Use o diagrama para verificar a orientação antes de editar os valores numéricos.

Confira o resultado A extensão visual e o plano numérico devem estar de acordo para o pivô central selecionado.

TAREFA 06 · CONTROLE E CAMPOS

Editar o plano de irrigação e conferir a prévia

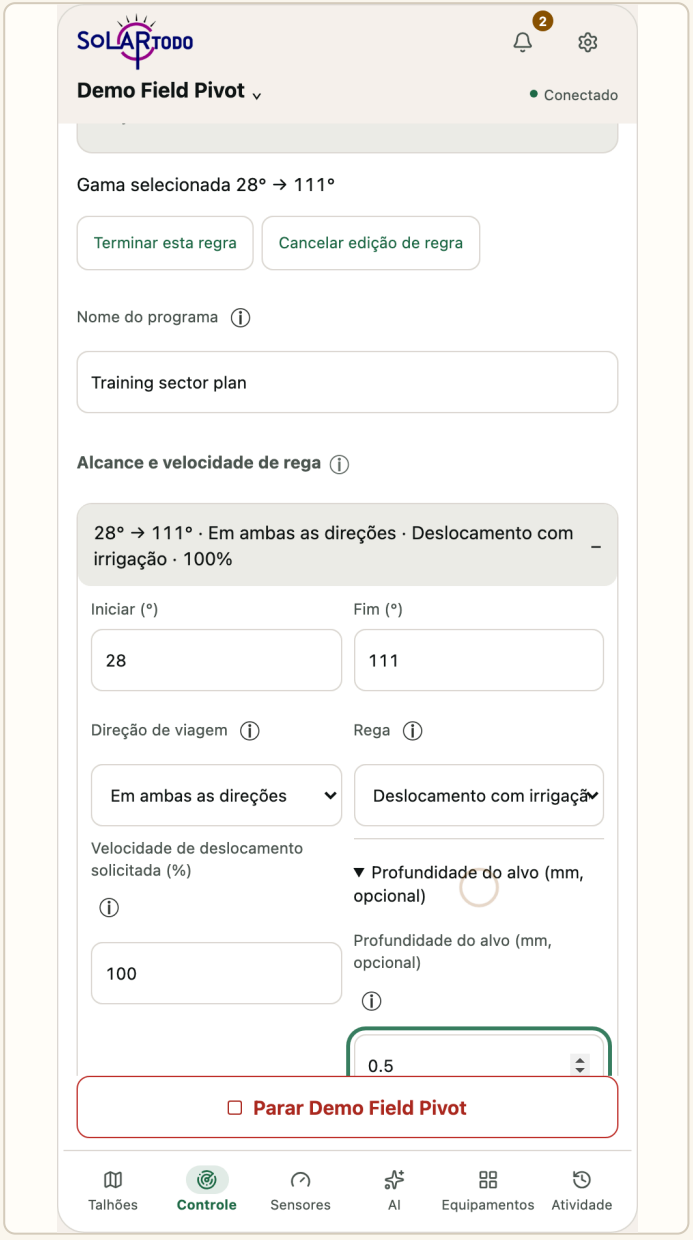
Passos 3–4 de 8



03 · Revise uma zona de viagem.

Expanda a linha da zona de deslocamento. Verifique o ponto de partida, ponto de chegada, direção e velocidade. O exemplo começa em 28° e termina em 111°.

Confira o resultado A direção e o modo de irrigação são separados da fronteira do setor.



04 · Compare o modo de água e profundidade do alvo.

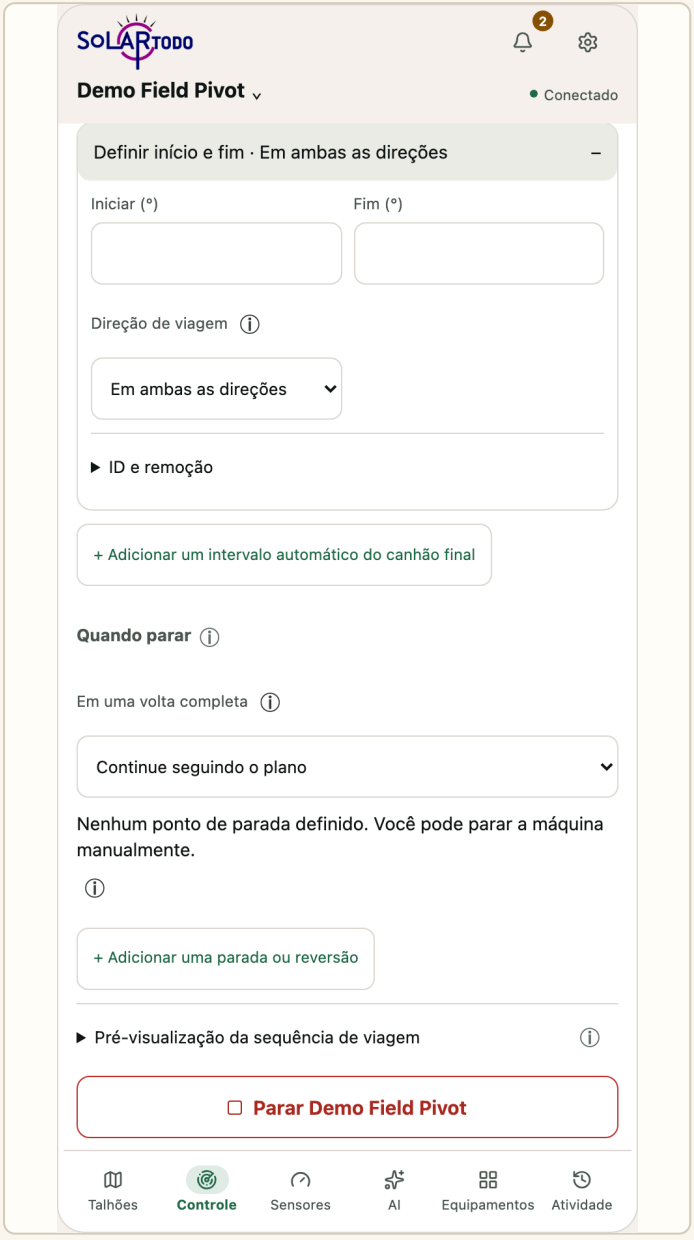
Selecione o modo úmido para revisar o campo de profundidade, em seguida, restaure para o modo seco para esta simulação.

Confira o resultado A seleção de um modo de irrigação é uma edição do plano. Ela não fornece uma leitura de água.

TAREFA 06 · CONTROLE E CAMPOS

Editar o plano de irrigação e conferir a prévia

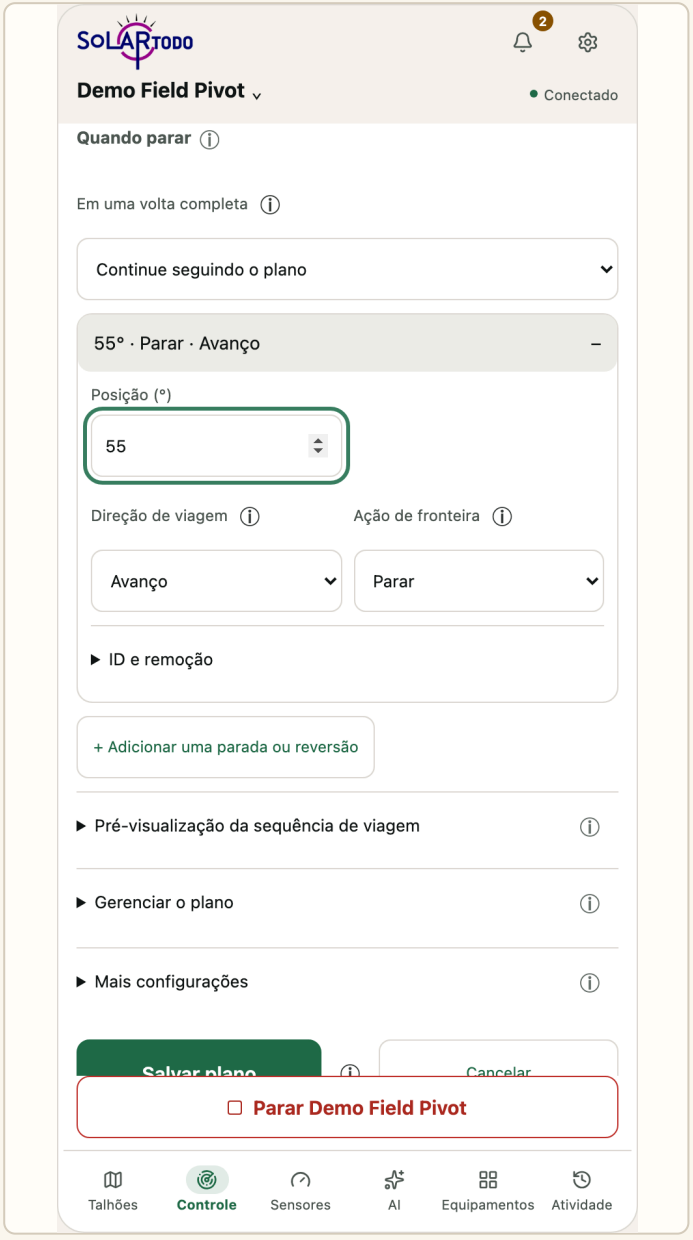
Passos 5–6 de 8



05 · Revise o alcance automático das armas.

Expandir o alcance do canhão final e comparar seus pontos finais. Use o alcance ou volte ao controle manual para corresponder ao plano revisado.

Confira o resultado O canhão possui um alcance separado, e o editor indica se o controle é automático ou manual.



06 · Reveja uma regra de parada.

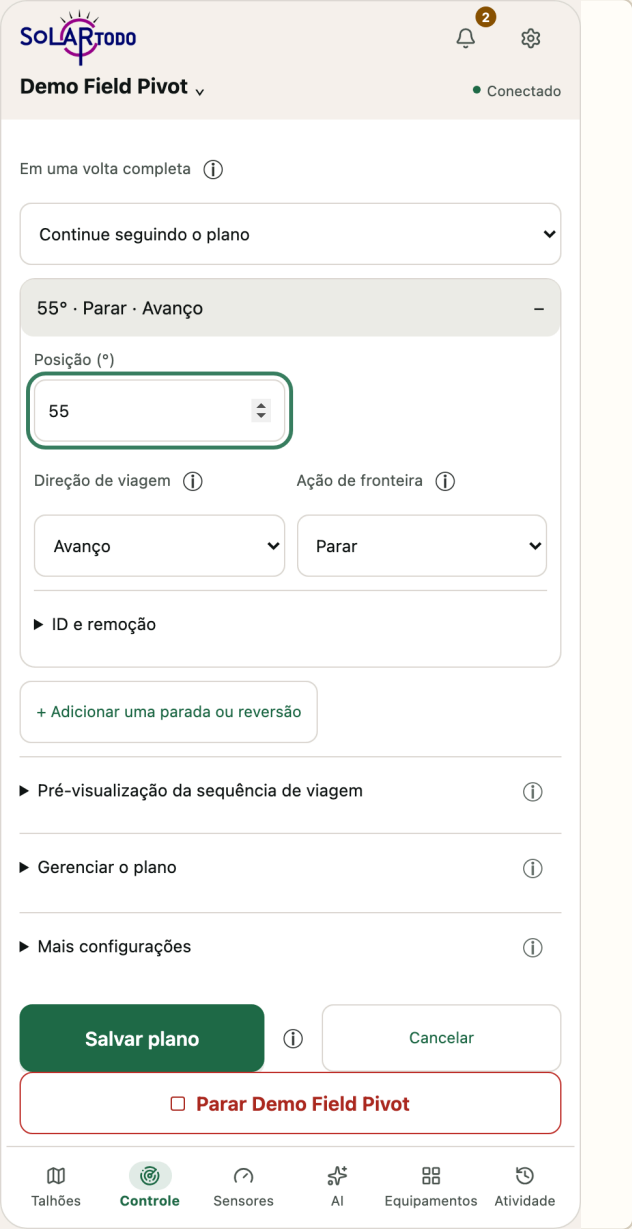
Adicione uma fronteira de parada e verifique sua posição, direção e ação antes de salvar.

Confira o resultado A fronteira pertence a este plano de trabalho. Ainda não é um resultado físico de estacionamento.

TAREFA 06 · CONTROLE E CAMPOS

Editar o plano de irrigação e conferir a prévia

Passos 7–8 de 8



07 · Reveja o plano de salvar e cancele.

Role para a área de ação. Toque em “Cancelar” ao explorar. O plano de salvamento é usado quando os parâmetros revisados são aprovados.

Confira o resultado A ação é explícita. Salvar uma revisão é separado do início do movimento.



08 · Verifique o nome salvo.

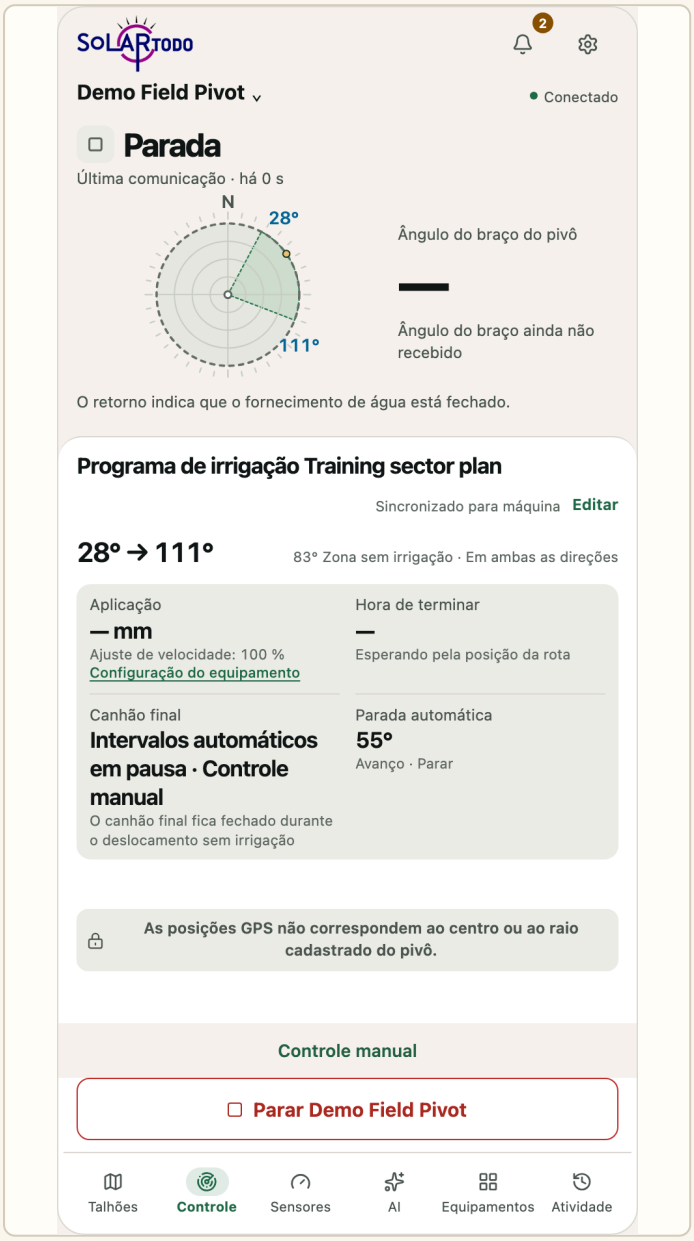
Retorne ao resumo do plano após salvar o plano.

Confira o resultado Verifique o nome do plano de trabalho salvo. A sincronização e execução do dispositivo serão abordadas na próxima tarefa.

TAREFA 07 · CONTROLE E CAMPOS

Conferir a prontidão do plano, a revisão no equipamento e o retorno da partida

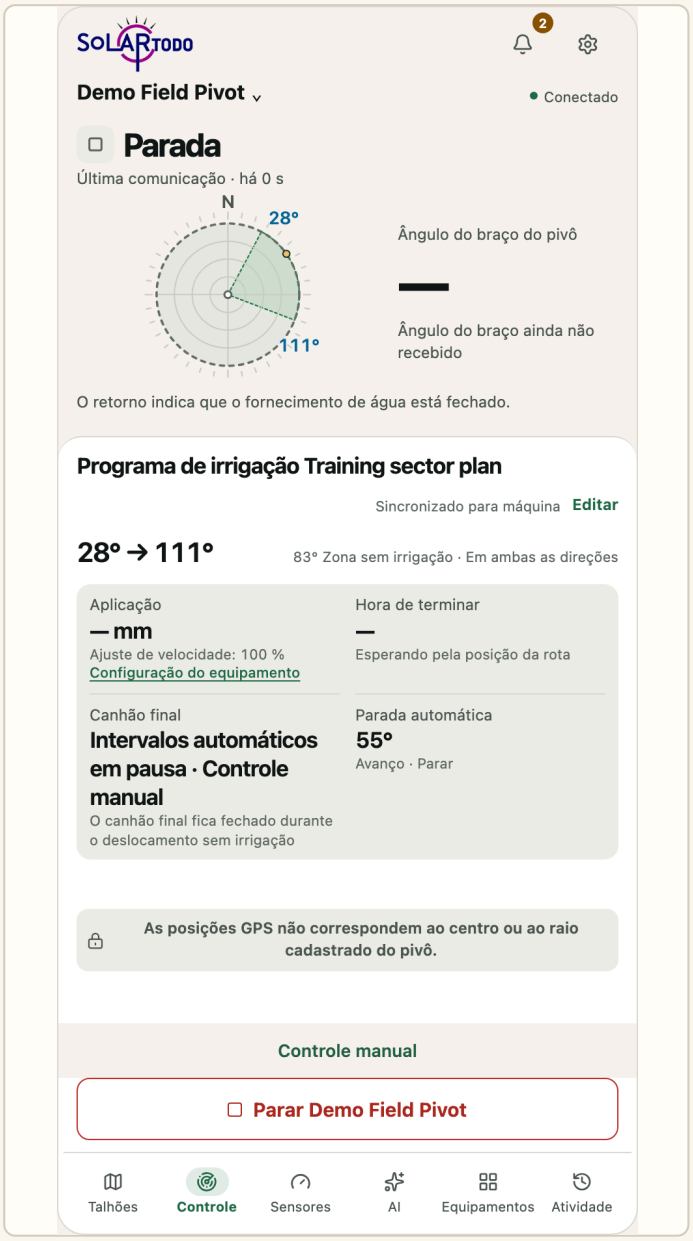
Verifique se um plano salvo pode ser utilizado pela máquina correta e entenda o que significa um retorno real do dispositivo. Complete a edição do plano e confirme o pivô selecionado.



01 · Abra a vista das regras.

Selecione Campos e a guia Plano de trabalho ou regras.

Confira o resultado A página menciona o mesmo pivô e identifica o plano de trabalho salvo.



02 · Verifique a sincronização e prontidão.

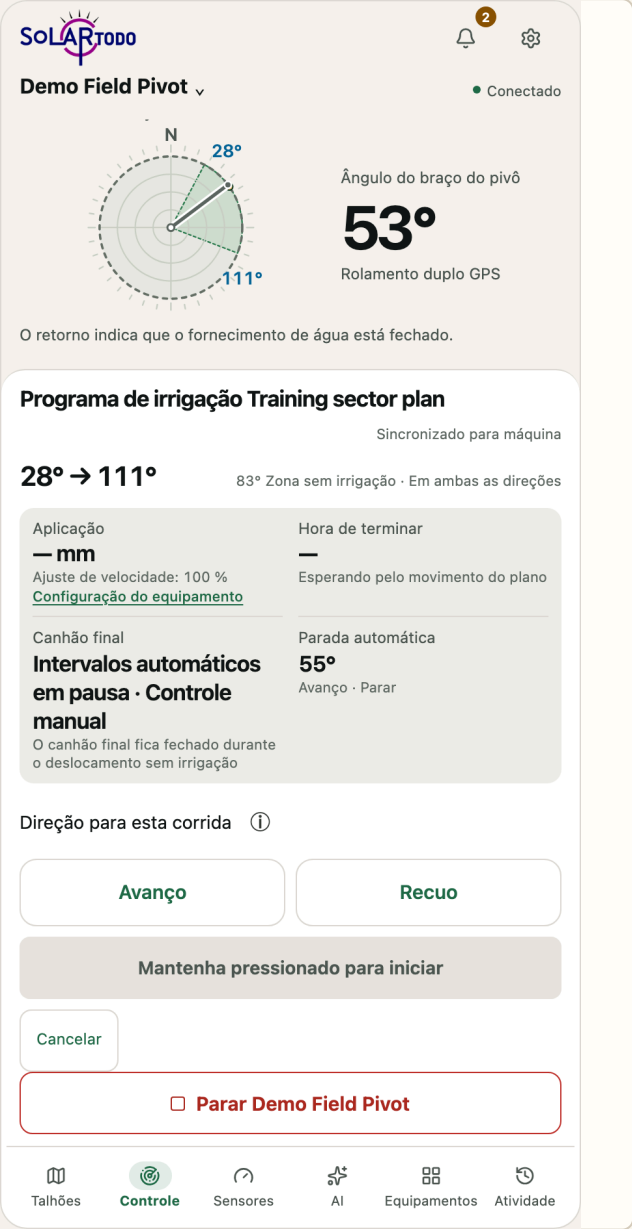
Localizar o plano de sincronização ou iniciar a revisão no resumo do plano de trabalho. Verificar a máquina selecionada e o plano salvo.

Confira o resultado Se a ação estiver desativada, resolver o problema antes de continuar.

TAREFA 07 · CONTROLE E CAMPOS

Conferir a prontidão do plano, a revisão no equipamento e o retorno da partida

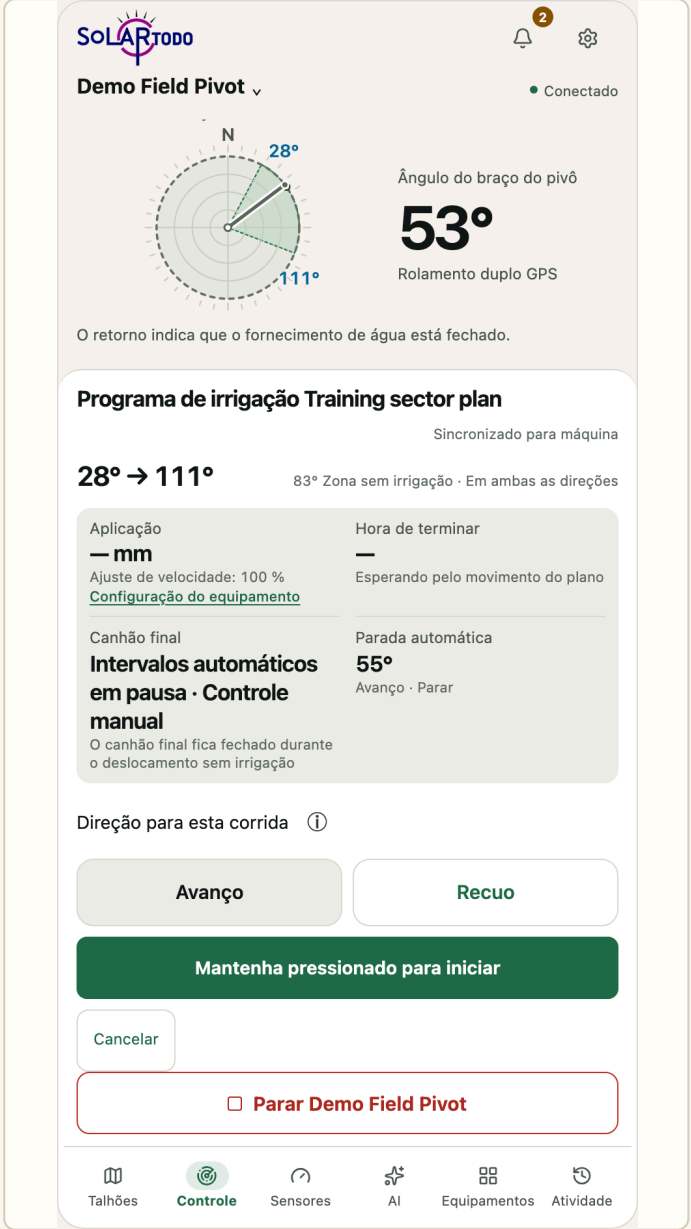
Passos 3–4 de 9



03 · Reveja a direção da viagem.

Na revisão do plano, leia as opções de direção e confirme a direção pretendida de movimento.

Confira o resultado A seleção aplica-se a esta execução. O simulador manterá a separação entre a revisão e o movimento.



04 · Obter autorização antes da ação de espera

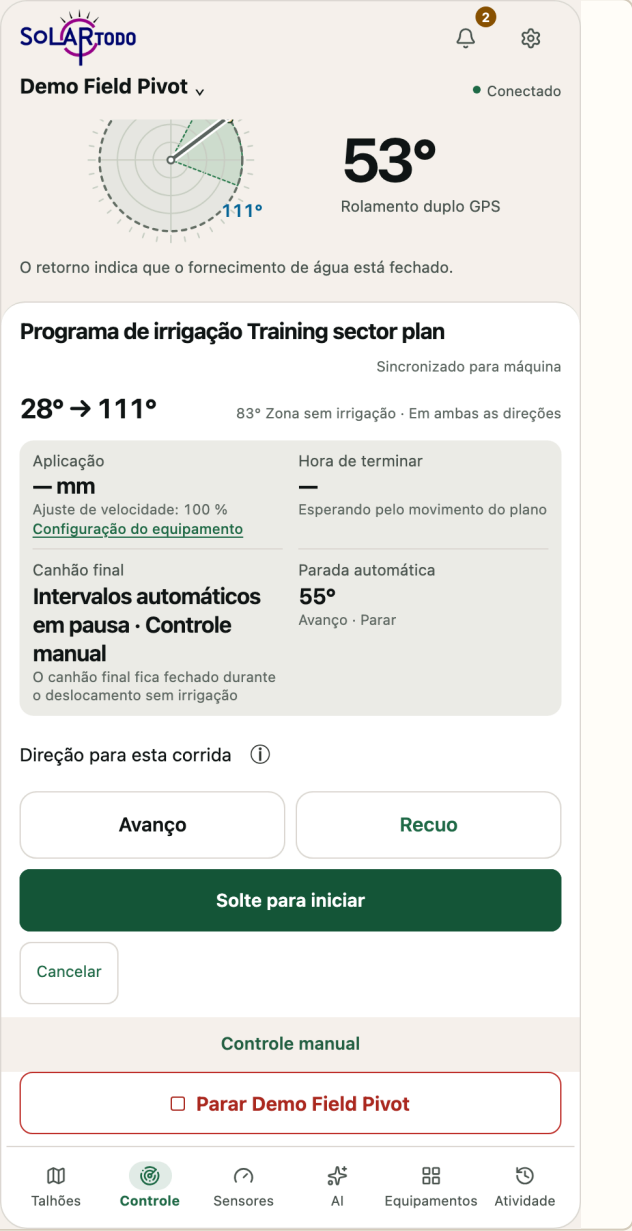
Leia “Hold” para iniciar após escolher uma direção. O movimento só é solicitado após a conclusão do “hold” ou após a confirmação da acessibilidade.

Confira o resultado A tela exibe a direção escolhida e um controle de início claro.

TAREFA 07 · CONTROLE E CAMPOS

Conferir a prontidão do plano, a revisão no equipamento e o retorno da partida

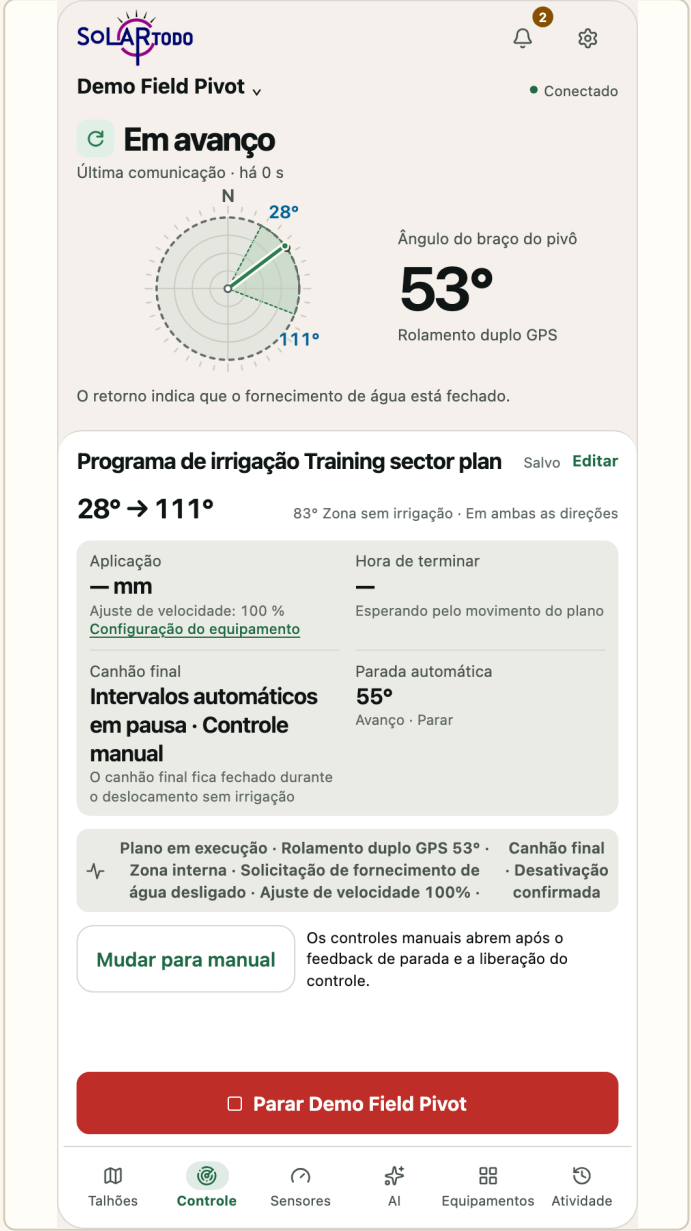
Passos 5–6 de 9



05 · Solte o porão para pedir movimento.

Continue mantendo o “hold” até que o painel de comando diga “Release” para iniciar. Liberte somente quando a direção aprovada e as condições do campo estiverem claras.

Confira o resultado O gesto real de “hold-and-release” é diferente da seleção da direção.



06 · Leia o resultado da execução atual.

Espere pela resposta do plano e do movimento. O cenário isolado envia um sinal de execução de forma independente da submissão pelo aplicativo.

Confira o resultado Trate a resposta de início ausente como não resolvida.

TAREFA 07 · CONTROLE E CAMPOS

Conferir a prontidão do plano, a revisão no equipamento e o retorno da partida

Passos 7–8 de 9



07 · Inspecione o resultado da fronteira.

Observe a posição indicada cruzando a fronteira de 55°.

Confira o resultado O parada automática relatada ainda é uma demonstração de software e entrada de contato, separada da distância de parada medida no campo.



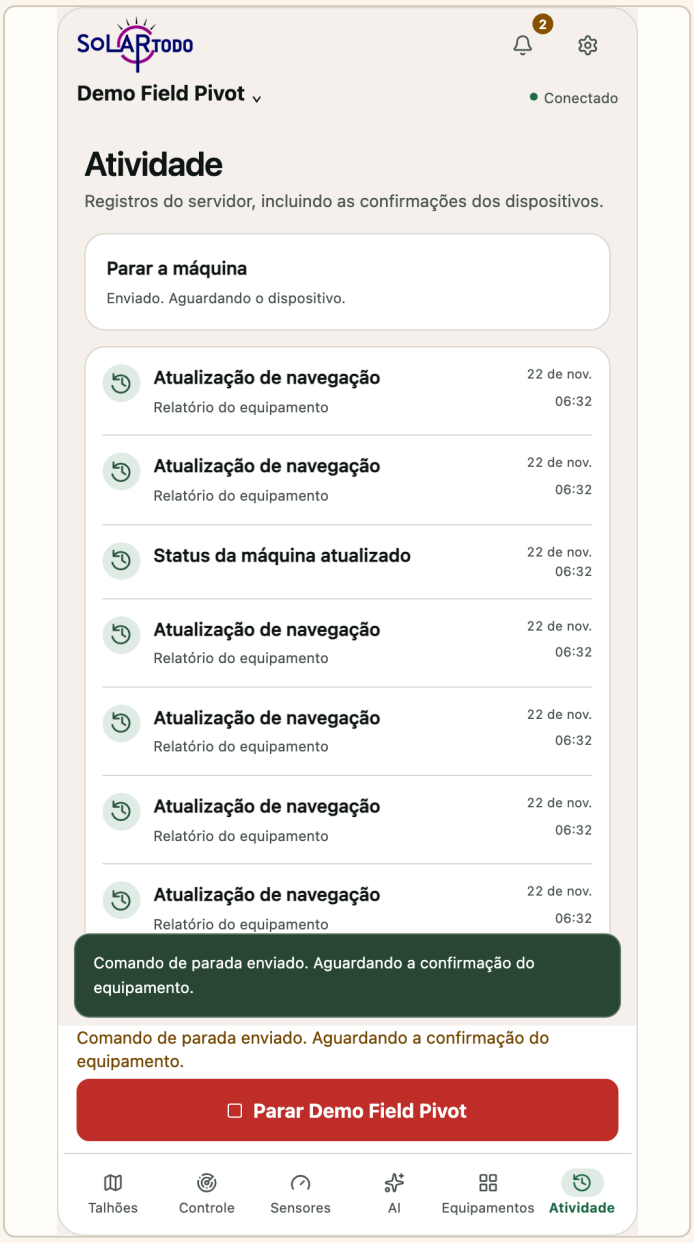
08 · Mude um plano completo para controle manual.

Use o interruptor para controle manual quando o plano precisa parar, então espere o dispositivo retornar o controle.

Confira o resultado A transferência deve ser concluída antes que os controles manuais aceitem movimento.

TAREFA 07 · CONTROLE E CAMPOS

Conferir a prontidão do plano, a revisão no equipamento e o retorno da partida



09 · Leia a parada na Atividade.

Abra a Atividade para o mesmo pivô após a parada.

Confira o resultado O comando de parada e o dispositivo de retorno podem ser verificados através de seus timestamps.

Se o resultado for diferente

- Se houver uma revisão pendente ou o GPS não estiver disponível, não inicie o plano. Resolva a discrepância e verifique o relatório da máquina atual.
- A parada simulada não determina a distância de parada do campo. Confirme a parada mecânica e a distância no local.

TAREFA 08 · SENSORES

Ativar uma sonda e conferir o primeiro relatório

Atribua uma sonda aprovada ao pivô selecionado e verifique se ele realmente apresentou uma leitura. Obtenha o código de ativação correspondente de seu administrador.



01 · Abra sondas registradas.

Sensores de torneira, em seguida, o módulo de monitoramento agrícola. Sondas registradas abertas.

Confira o resultado O nome da máquina e o número de sondas existentes identificam a lista.



02 · Use o catálogo se necessário.

Catálogo aberto para identificar o tipo necessário. Retorne aos sondas registradas quando estiver pronto para vinculá-las.

Confira o resultado O catálogo mostra os tipos suportados. Ele não indica se uma determinada sonda se juntou à máquina.

TAREFA 08 · SENSORES

Ativar uma sonda e conferir o primeiro relatório

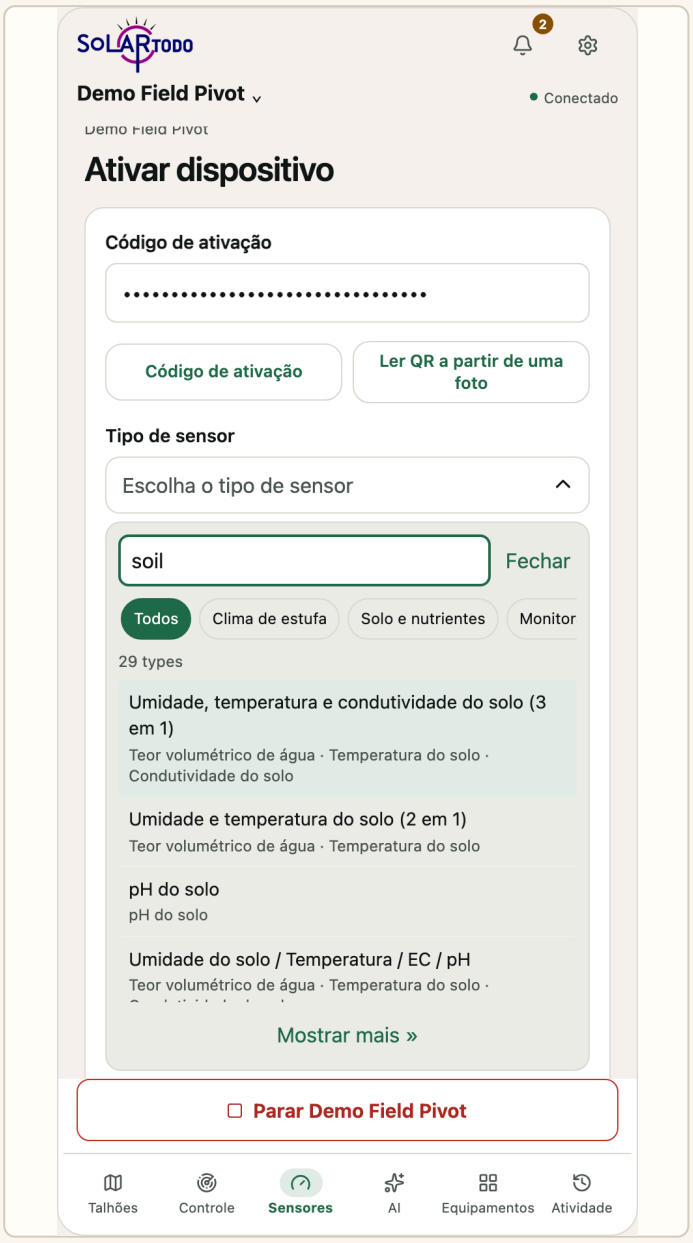
Passos 3–4 de 7



03 · Abra o formulário de ativação.

Aperte para ativar o dispositivo. Insira o código emitido pelo administrador ou use o scanner, se disponível.

Confira o resultado O formulário menciona o pivô selecionado e separa o código de ativação do tipo de dispositivo.



04 · Procurem tipos de sensores.

Abra o seletor de tipos e procure por solo. Verifique os tipos de leituras em comparação com a sonda instalada.

Confira o resultado Escolha o tipo de sensor suportado pela instalação atual.

TAREFA 08 · SENSORES

Ativar uma sonda e conferir o primeiro relatório

Passos 5–6 de 7



05 · Reveja a ativação.

Verificar se o código e o tipo selecionado correspondem antes de tocar em Ativar. O código de treinamento está oculto na captura de tela.

Confira o resultado O botão Ativar é ativado quando os campos necessários estiverem preenchidos.



06 · Leia o resultado do registro.

Volte para as sondas registradas e procure o aviso de ativação.

Confira o resultado Um contador de aguardando primeiro relatório pode permanecer ativo até que a nova sonda envie sua primeira amostra.

TAREFA 08 · SENSORES

Ativar uma sonda e conferir o primeiro relatório



07 · Leia uma sonda povoada.

Abrir uma sonda de solo existente como referência. Ler sua unidade, data de registro e fonte.

Confira o resultado Um exemplo deve ter uma marcação de data e unidade antes de ser comparado com outras leituras.

Se o resultado for diferente

- Confirme qual portal e máquina deve possuir o código. Peça um novo código se o antigo estiver usado ou tiver expirado.
- A situação de registro “Aguardando o primeiro relatório” é válida. Confirme o link do site e a conexão antes de declarar um defeito.

TAREFA 09 · SENSORES

Selecionar o período e baixar os dados de monitoramento

Passos 1–2 de 8

Exporte um conjunto de leituras com data definida e identifique os campos que determinam a origem de cada valor. Selecione um pivô com sondas registradas.



01 · Localize a exportação de monitoramento.

Nas sondas registradas, encontre o painel de saída para esta máquina.

Confira o resultado A saída está restrita à equipamento selecionado.



02 · Reveja as opções de escopo

Abra o painel de exportação e escolha todas as sondas registradas ou apenas uma sonda.

Confira o resultado As opções de escopo e data selecionadas são visíveis no mesmo painel.

TAREFA 09 · SENSORES

Selecionar o período e baixar os dados de monitoramento

Passos 3–4 de 8



03 · Reveja uma faixa de datas personalizadas.

Selecione datas personalizadas. Insira datas válidas no formato UTC de início e fim dentro do intervalo permitido.

Confira o resultado A etiqueta UTC define como interpretar as datas selecionadas.



04 · Baixe um exemplo de sete dias.

Escolha 7 dias e clique em Download CSV.

Confira o resultado O navegador baixa um arquivo CSV para a máquina ativa e o período selecionado.

TAREFA 09 · SENSORES

Selecionar o período e baixar os dados de monitoramento

Passos 5–6 de 8



05 · Leia o resultado devolvido.

Mantenha o painel de exportação aberto para verificar o status de download. No arquivo salvo, verifique o timestamp, a sonda, a métrica, o valor e a unidade.

Confira o resultado Uma solicitação bem-sucedida ainda pode ter um conjunto de amostras vazio. Compare com o timestamp na tela.



06 · Abra um arquivo de histórico designado.

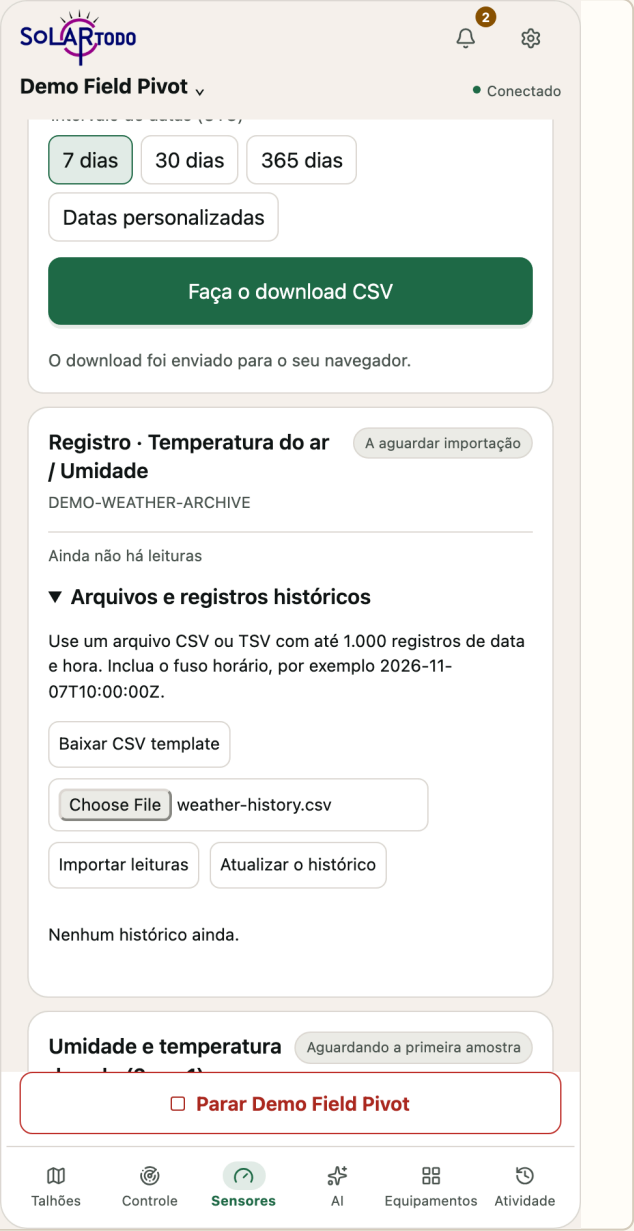
Para uma fonte de medição baseada em arquivos, expanda os arquivos e registros de histórico. Faça o download do modelo quando os nomes das colunas forem desconhecidos.

Confira o resultado Um arquivo histórico está anexado a um perfil de medição específico.

TAREFA 09 · SENSORES

Selecionar o período e baixar os dados de monitoramento

Passos 7–8 de 8



07 · Reveja o CSV selecionado antes da importação.

Escolha o arquivo concluído. Verifique se os campos sampled_at, checked units e source utilizam o formato esperado do modelo.

Confira o resultado O nome do arquivo selecionado é exibido com o botão de importação.



08 · Leia o resultado da importação, depois refresque o histórico.

Clique em “Importar” e verifique os resultados exibidos. Atualize o histórico para inspecionar a data e as leituras armazenadas.

Confira o resultado A linha importada pertence ao arquivo de arquivamento e pode ser consultada separadamente da telemetria em tempo real.

TAREFA 10 · SENSORES

Confirmar o recebimento e tratar um alerta de cabo

Passos 1–2 de 7

Encontrar um alerta, registrar que foi visto e preservar uma nota de tratamento separada. Utilizar uma conta autorizada para reconhecer e processar alertas.



01 · Proteção de cabo aberta.

A partir de Sensores, selecione o módulo de proteção do cabo para o pivô destacado.

Confira o resultado O módulo exibe um segmento de cabo atribuído a esta máquina.



02 · Leia o segmento de cabo.

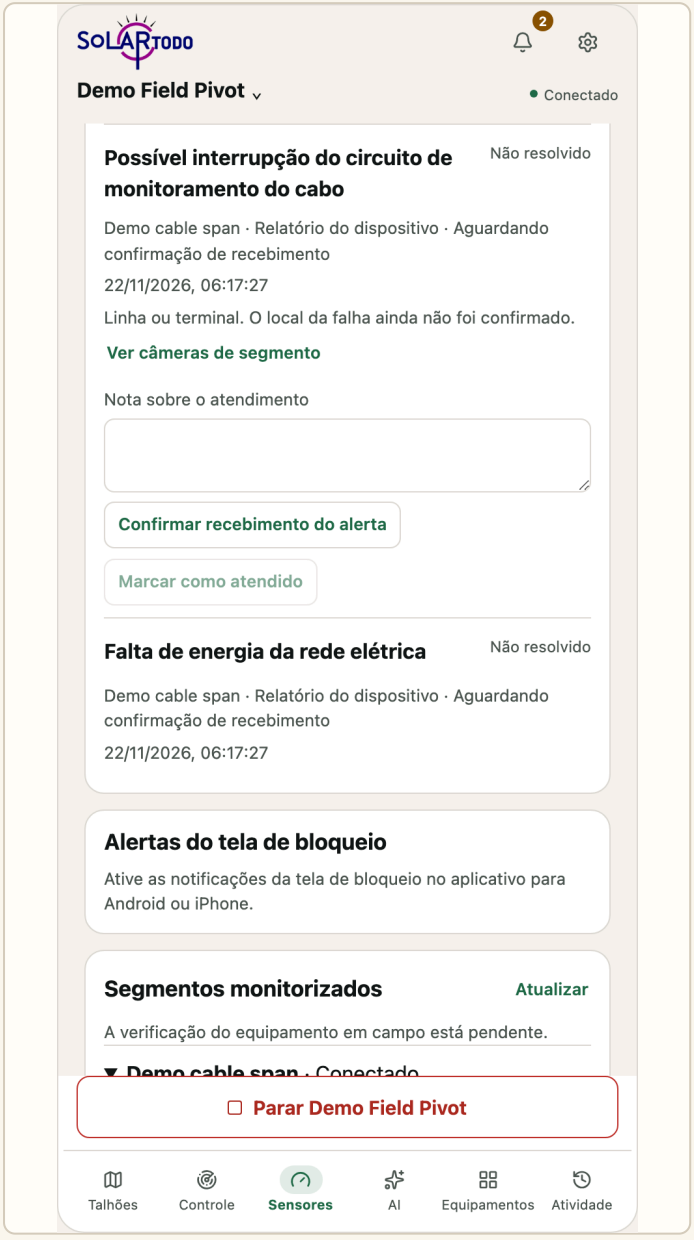
Abra o segmento nomeado e verifique seu tempo de relatório e condição.

Confira o resultado Tome qualquer decisão de campo com base em uma indicação fresca e verificação local.

TAREFA 10 · SENSORES

Confirmar o recebimento e tratar um alerta de cabo

Passos 3–4 de 7



03 · Expanda o alerta não resolvido.

Abra o alerta e reveja o tipo, segmento, hora e fonte.

Confira o resultado Estado como “Não resolvido” não identifica quem o reconheceu.



04 · Ache o alerta de reconhecimento.

Role até o alerta de reconhecimento na seção expandida.

Confira o resultado Seu reconhecimento é separado do estado físico da equipamento.

TAREFA 10 · SENSORES

Confirmar o recebimento e tratar um alerta de cabo

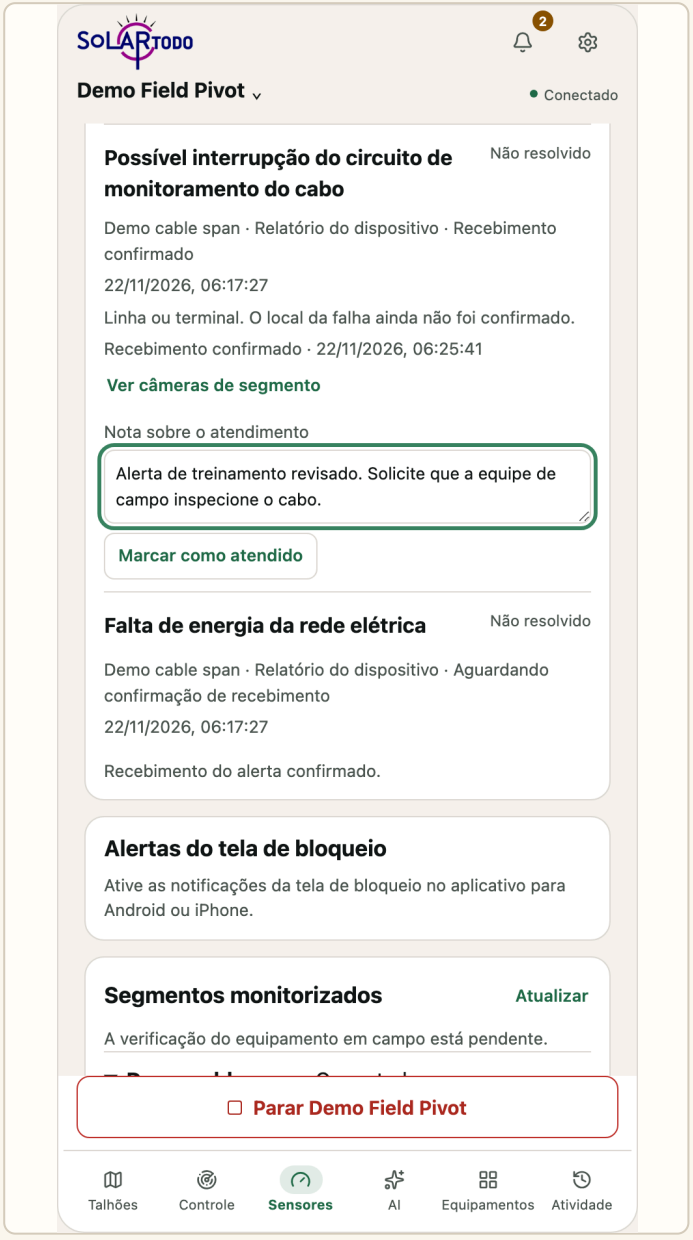
Passos 5–6 de 7



05 · Verifique o reconhecimento.

Verificar o alerta após a confirmação. O evento permanece disponível enquanto a investigação continua.

Confira o resultado O fluxo de trabalho agora registra que alguém viu o alerta.



06 · Grave uma nota de investigação.

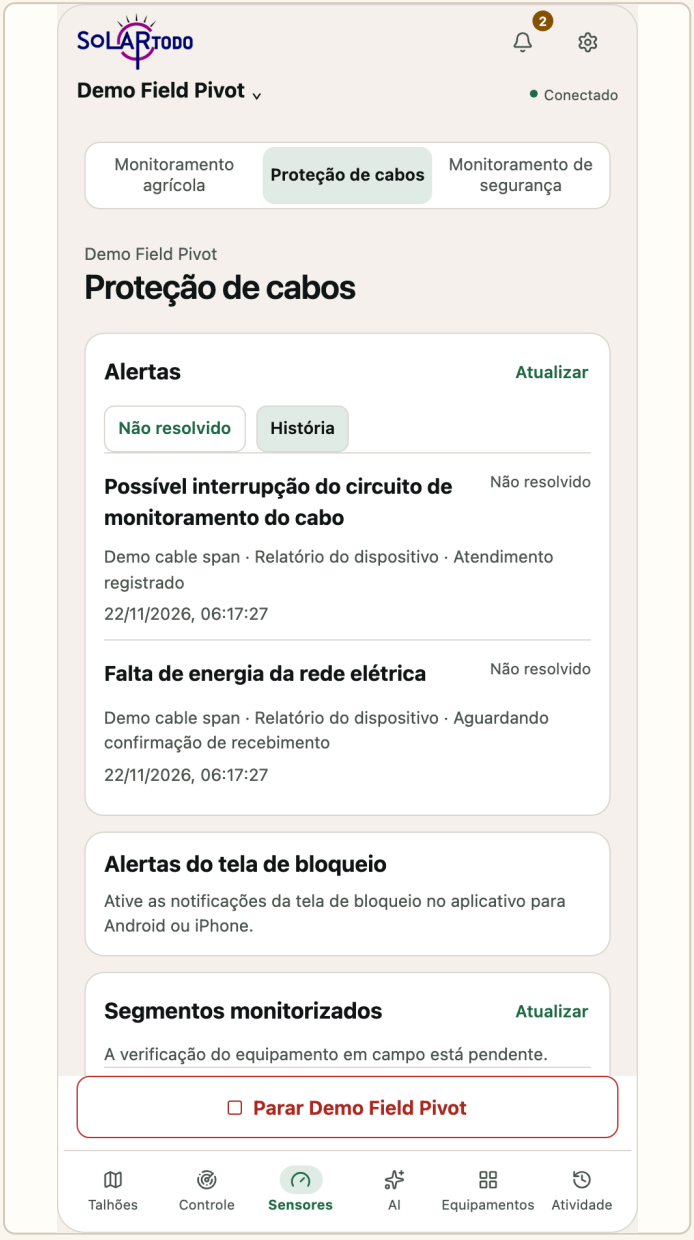
Insira o que foi verificado e quem deve fazer o acompanhamento. Selecione “Mark handled” apenas se o registro de manipulação estiver pronto.

Confira o resultado A nota está anexada a este incidente e deve distinguir os conhecidos dos trabalhos a serem realizados.

TAREFA 10 · SENSORES

Confirmar o recebimento e tratar um alerta de cabo

Passos 7 de 7



07 · Confirme a entrada do histórico.

Vá para a história de alertas e confirme que o evento está incluído.

Confira o resultado Leia o segmento original e registre o resultado do fluxo de trabalho juntamente.

Se o resultado for diferente

- Se os botões de edição estiverem ausentes, verifique suas permissões com um administrador.
- Ao lidar com um alerta, o registro do fluxo de trabalho é atualizado. Peça ao time de campo se o equipamento já foi recuperado fisicamente.

TAREFA 11 · SENSORES

Localizar uma câmera autorizada ou uma gravação

Passos 1–2 de 3

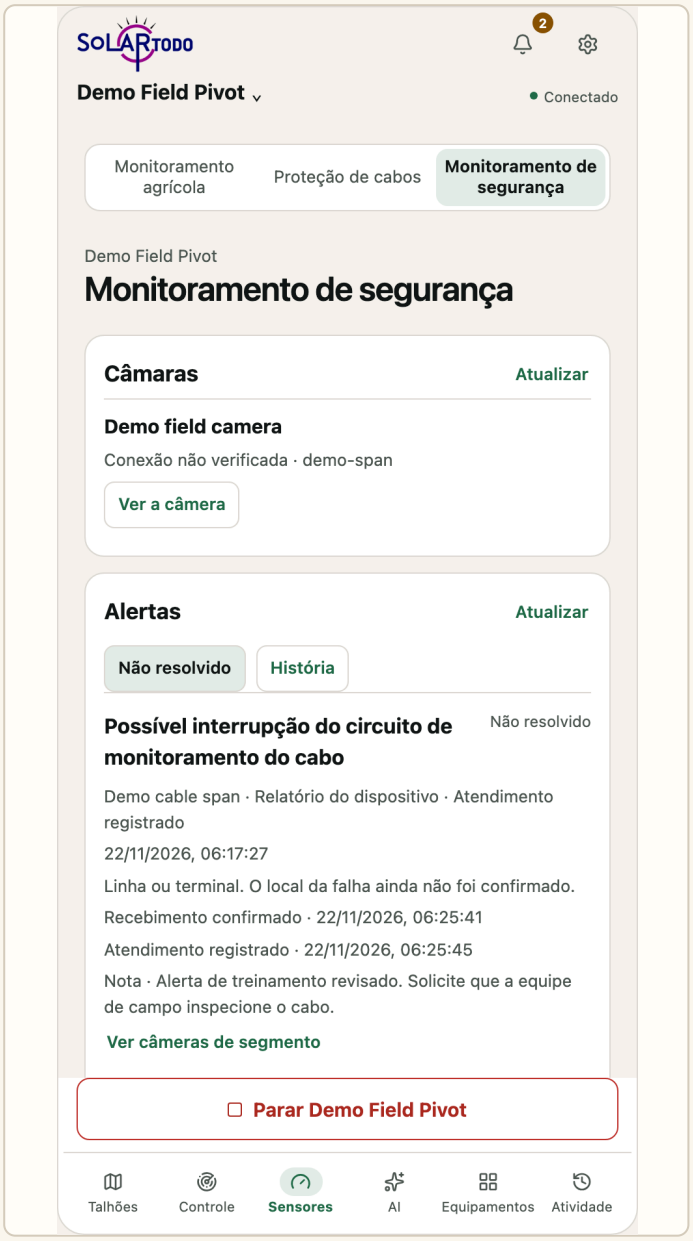
Verifique quais links de câmera pertencem à máquina selecionada ou ao segmento protegido. Peça a um administrador que atribua e configure a câmera correspondente.



01 · Segurança aberta.

Nos Sensores, escolha Segurança para o campo de demonstração do pivô central.

Confira o resultado O pivô selecionado permanece na cabeça de lista.



02 · Localize a câmera designada.

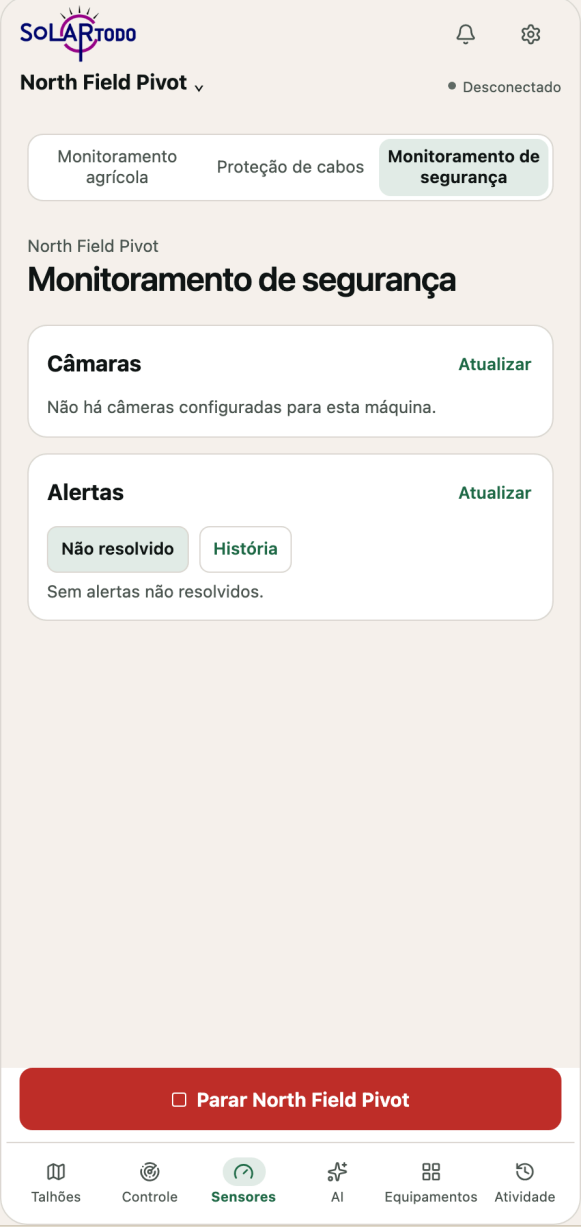
Role para a seção de Câmeras. Leia o nome da câmera e seu segmento. Use a opção “Ver câmera” ou “Ver reprodução” sempre que disponível.

Confira o resultado A mensagem “Conexão não verificada” é um sinal para testar o link real da câmera. Nenhuma corrente de campo está sendo exibida nesta visão de treinamento.

TAREFA 11 · SENSORES

Localizar uma câmera autorizada ou uma gravação

Passos 3 de 3



03 · Verifique o estado da câmera vazia.

Para comparação, abra a seção de Segurança para o outro pivô de treinamento.

Confira o resultado Se nenhuma câmera estiver configurada para a máquina selecionada, aparece o estado vazio.

Se o resultado for diferente

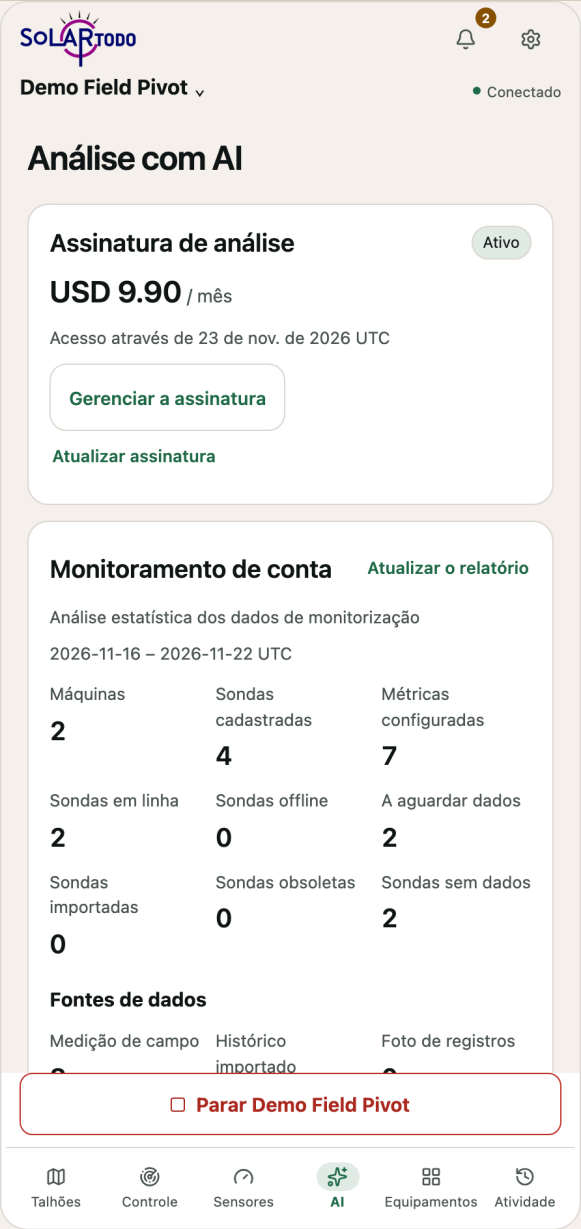
- Se a lista estiver vazia, peça ao administrador para verificar a atribuição das câmeras e o seu papel na situação.
- Se um link abrir, mas nenhuma imagem aparecer, verifique as credenciais do serviço de câmera, a rede e o suporte do navegador.

TAREFA 12 · IA

Conferir o acesso à IA e interpretar o relatório de sete dias

Passos 1–2 de 5

Entender o direito à conta, rever a cobertura de dados e rastrear tendências para as leituras. Assine com uma conta de cultivo. Análise opcional de IA é US$9.90 por mês.



01 · Verifique o status da assinatura.

Abrir a IA, ler as informações de direitos de acesso e renovação, bem como o preço mensal da IA.

Confira o resultado Este conta de treinamento está ativo. O custo de IA exibido é separado da plataforma de controle anual.



02 · Leia o método do relatório.

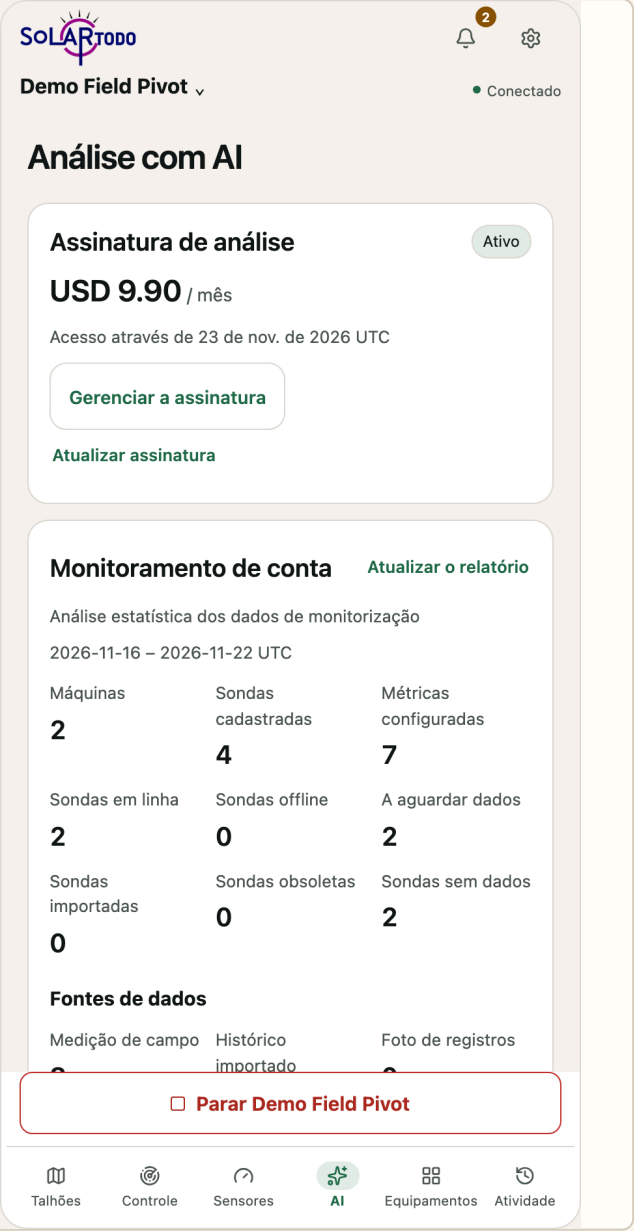
Role até o método de análise e o intervalo de tempo.

Confira o resultado O relatório abrange o conta e seleciona um intervalo de tempo de sete dias.

TAREFA 12 · IA

Conferir o acesso à IA e interpretar o relatório de sete dias

Passos 3–4 de 5



03 · Leia o escopo do relatório e as fontes.

Abra a seção do escopo e da fonte de dados. Compare o número de cobertura antes de interpretar as mudanças.

Confira o resultado Um exemplo associado a outro sensor, dispositivo ou fonte não pode ser interpretado como uma leitura do seu campo.



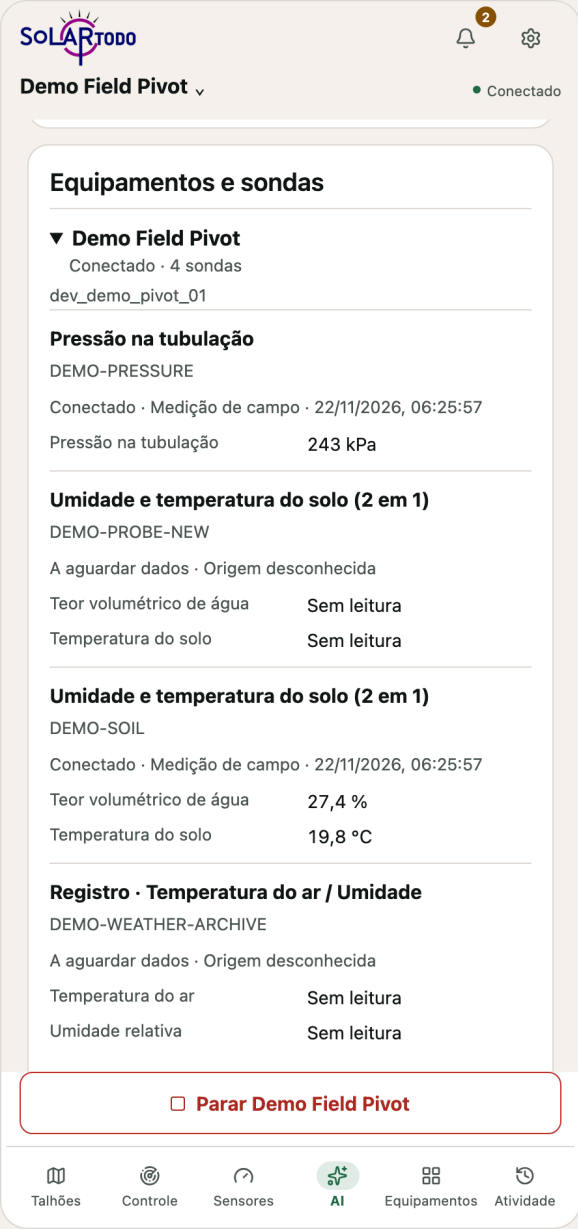
04 · Leia tendências e lacunas.

Role para as tendências e identifique uma leitura real, sua unidade e uma lacuna de cobertura. Volte para os Sensores para verificar os detalhes.

Confira o resultado O ponto da gráfica é baseado em dados disponíveis e não controla a máquina.

TAREFA 12 · IA

Conferir o acesso à IA e interpretar o relatório de sete dias



05 · Revise uma máquina individual.

Expanda a máquina no relatório. Use o nome do pivô para verificar quais são as leituras de origem.

Confira o resultado Os detalhes permanecem dentro da equipamentos atribuídas ao conta autenticado.

Se o resultado for diferente

- Atualize a assinatura se um provedor de faturamento mostrar um estado diferente. Use o canal de compra original para alterações de assinatura.
- Trate a cobertura ausente como dados ausentes; compare a unidade, a origem e o timestamp do último exemplo antes de analisar uma tendência.

TAREFA 13 · EQUIPAMENTOS

Vincular uma máquina e consultar seus dados

Passos 1–2 de 6

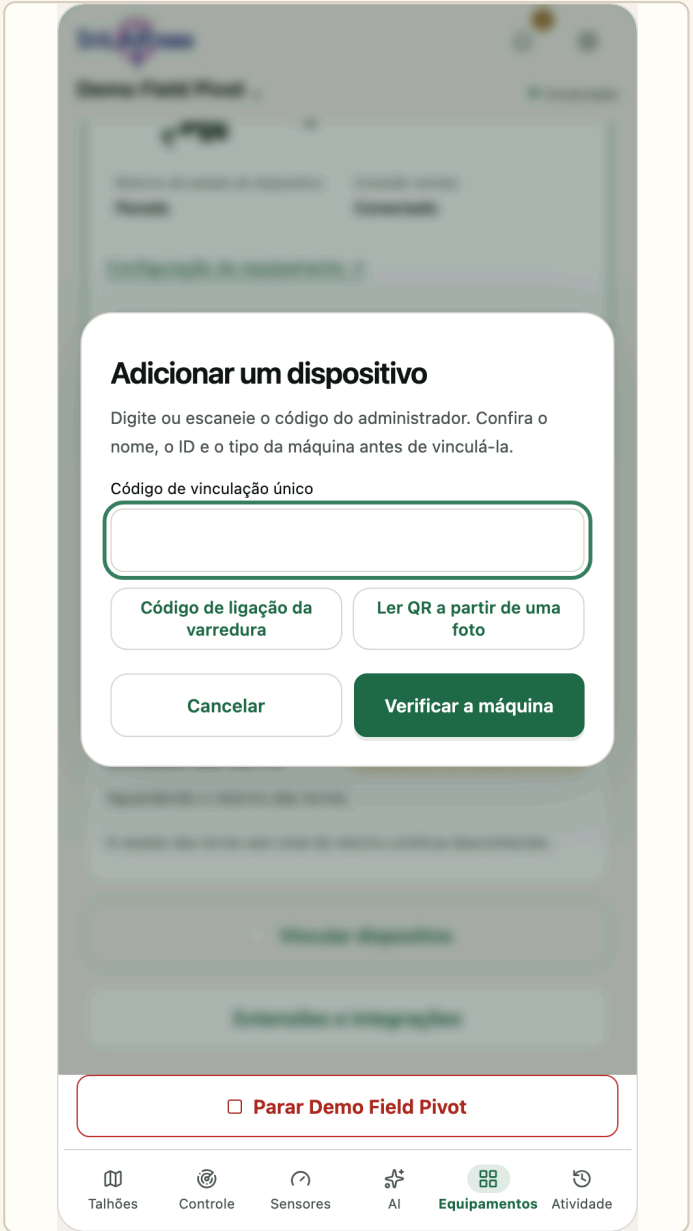
Vincule um pivô recém atribuído e confirme o registro correto antes de operá-lo. Tenha o código de reivindicação emitido pelo administrador do equipamento.



01 · Encontre a ação vinculativa.

Abra o equipamento e procure abaixo do equipamento existente pelo botão de ligação.

Confira o resultado O pivô ativo permanece visível na cabeçalho.



02 · Abra o diálogo de ligação completa.

Toque em «Vincular dispositivo». Digite o código ou use o leitor, se estiver disponível.

Confira o resultado Um diálogo com escopo claro é exibido acima da opção “Equipamento”.

TAREFA 13 · EQUIPAMENTOS

Vincular uma máquina e consultar seus dados

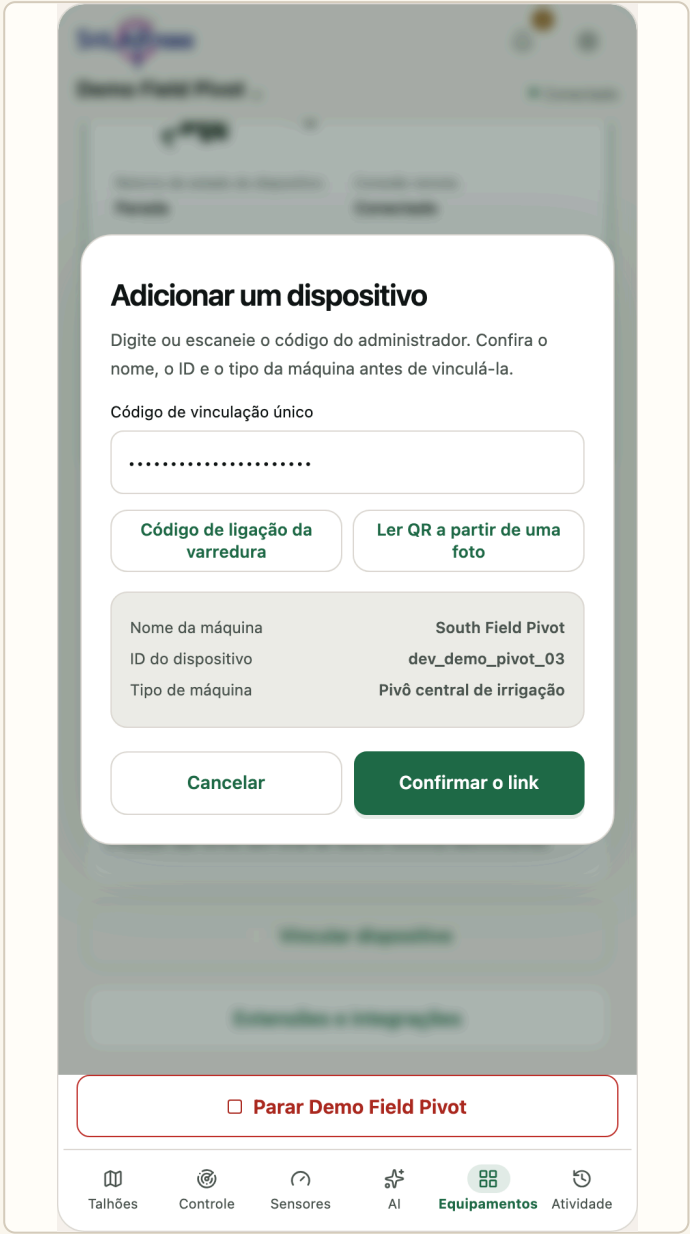
Passos 3–4 de 6



03 · Reconhecer um resultado inválido.

Se o código não for válido, leia o erro antes de tentar novamente. Obtenha um novo código se necessário.

Confira o resultado Um código inválido não adiciona um registro de equipamento.



04 · Reveja a prévia antes de confirmar.

Usar o código emitido para abrir a pré-visualização. Verificar o nome da máquina, o tipo e a identidade da equipamento antes de confirmar.

Confira o resultado Uma pré-visualização do South Field Pivot mostra o registro pretendido. O código está oculto.

TAREFA 13 · EQUIPAMENTOS

Vincular uma máquina e consultar seus dados

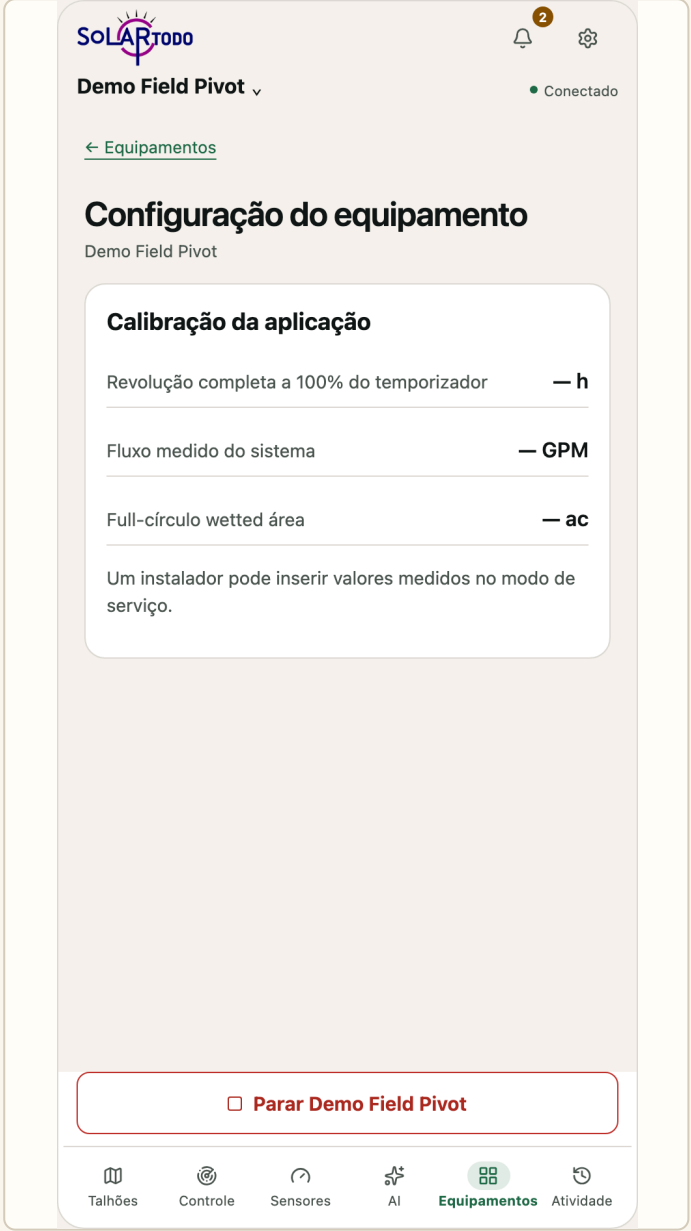
Passos 5–6 de 6



05 · Confirme a máquina reivindicada.

Retorne à seção de Equipamentos e encontre o South Field Pivot na lista atribuída.

Confira o resultado A linha de equipamentos verifica que a máquina está agora atribuída.



06 · Reveja os parâmetros autorizados da máquina.

Abrir a configuração da máquina para o ponto de irrigação designado. Comparar os valores de leitura com os registros de instalação.

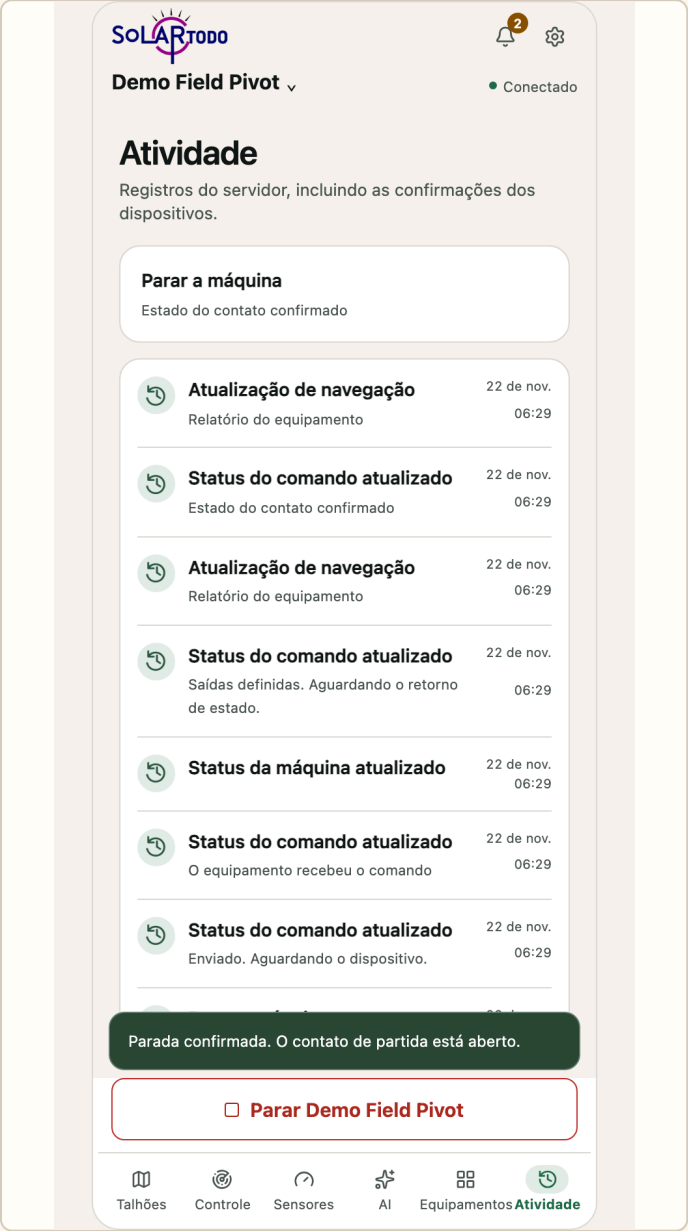
Confira o resultado Apenas usuários autorizados devem alterar a geometria do site ou os valores de configuração.

TAREFA 14 · ATIVIDADE E CONFIGURAÇÕES

Consultar a atividade e alterar o idioma da interface

Passos 1–2 de 5

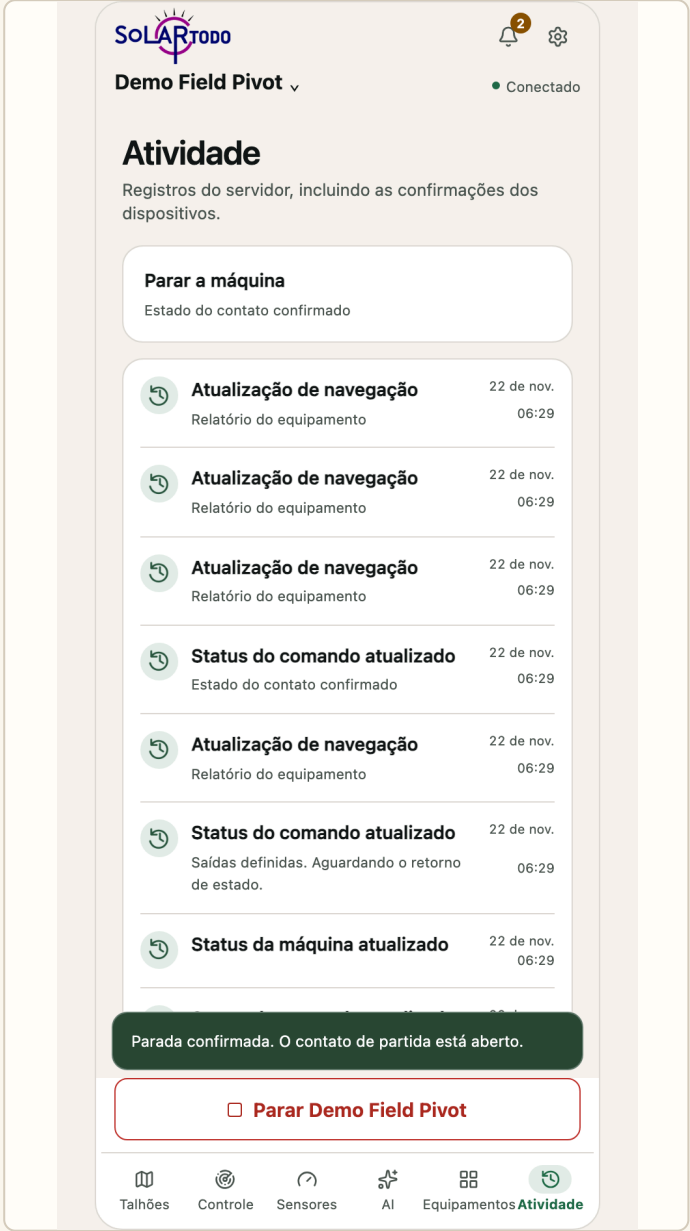
Busca do histórico de equipamentos recentes e mantenha o app na linguagem de exibição preferida. Faça login e escolha a máquina de destino correta.



01 · Abrir atividade para a máquina selecionada.

Toque em «Atividade» e confira o último comando, o horário e o resultado.

Confira o resultado Os nomes dos cabeçalhos indicam o pivô cujo histórico você está lendo.



02 · Correlate eventos relacionados

Role até o início ou o fim. Compare o resultado e o tempo com o evento anterior.

Confira o resultado Um relatório de equipamento, uma comando e seu feedback podem aparecer como registros separados.

TAREFA 14 · ATIVIDADE E CONFIGURAÇÕES

Consultar a atividade e alterar o idioma da interface

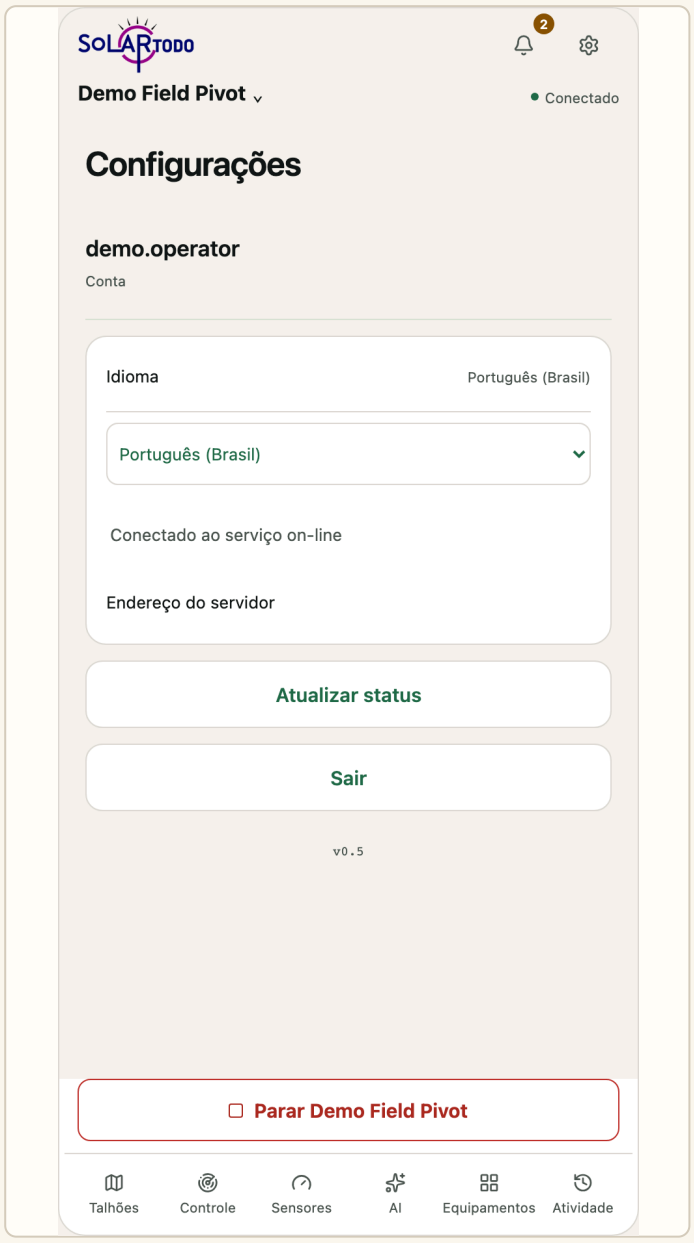
Passos 3–4 de 5



03 · Abra a configuração da linguagem.

Toque no ícone de configurações e localize «Idioma».

Confira o resultado O idioma e o seletor exibidos pertencem a esta sessão do aplicativo.



04 · Verifique a tela de configurações traduzida.

A mesma visão de configurações é recriada na linguagem selecionada. Confirme que a navegação e os controles correspondem ao conta que você está usando.

Confira o resultado Confira se Português (Brasil) está selecionado e se os controles das configurações aparecem nesse idioma.

TAREFA 14 · ATIVIDADE E CONFIGURAÇÕES

Consultar a atividade e alterar o idioma da interface

Passos 5 de 5



05 · Confirme a linguagem configurada.

Selecione Português (Brasil) na lista e compare os rótulos dos campos com a captura.

Confira o resultado Oito opções estão instaladas: Chinês, Inglês, Árabe, Russo, Francês, Espanhol, Português (Brasil), Turco.

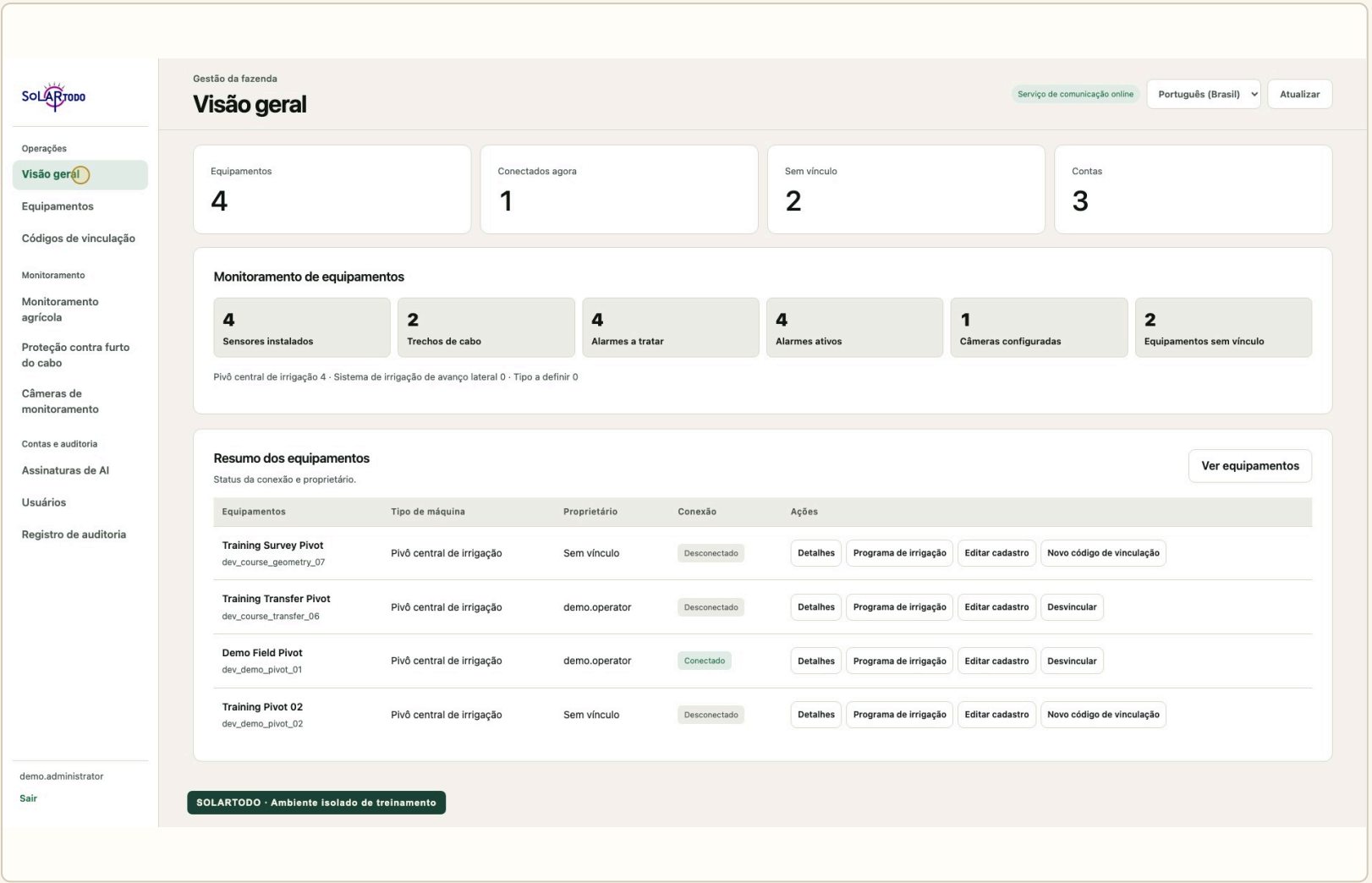
Se o resultado for diferente

- Se nenhuma história estiver listada, verifique a atribuição da sua equipamento e faça uma consulta a um período anterior, se disponível.
- Se a seleção da linguagem não se mantiver, abra novamente as Configurações e verifique a política de armazenamento do dispositivo.

TAREFA 15 · VISÃO GERAL

Consultar a visão geral e abrir a máquina correta

Passos 1 de 5



PASSO 01

Leia a visão geral.

Selecione “Visão Geral” na barra lateral. Leia sobre Equipamentos, Online agora, Unbound e Contas.

Verificar o resultado

Estes são totais da plataforma, não são provas de que qualquer pivô individual esteja pronto para ser movido.

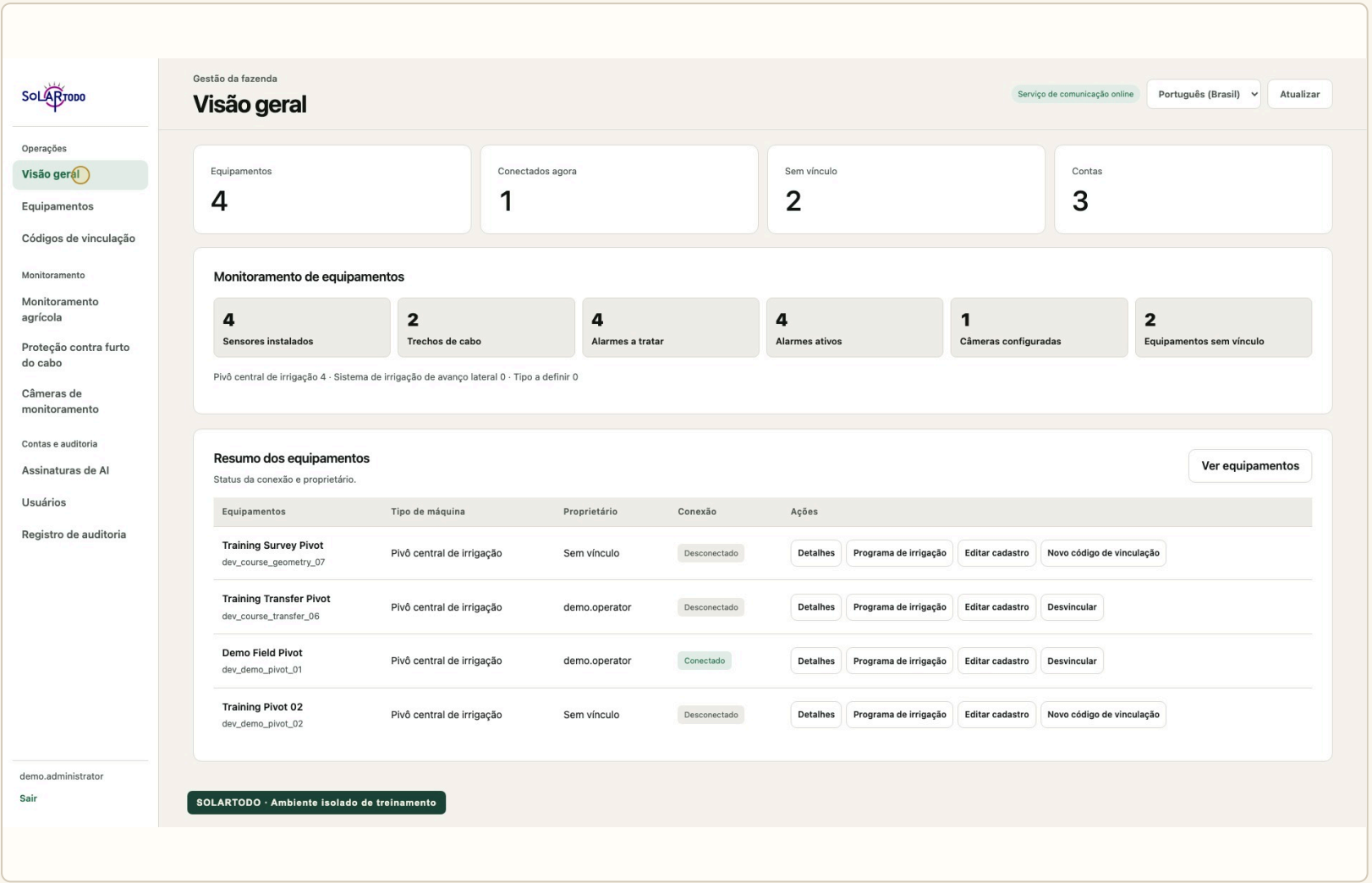
Antes de começar

- Faça login como administrador do SOLARTODO.
- Conheça o nome oficial ou referência do equipamento.

TAREFA 15 · VISÃO GERAL

Consultar a visão geral e abrir a máquina correta

Passos 2 de 5



PASSO 02

Encontre trabalho que requer atenção.

Leia as cartas de monitoramento do equipamento. Selecione os alarmes para abrir a caixa de entrada correspondente.

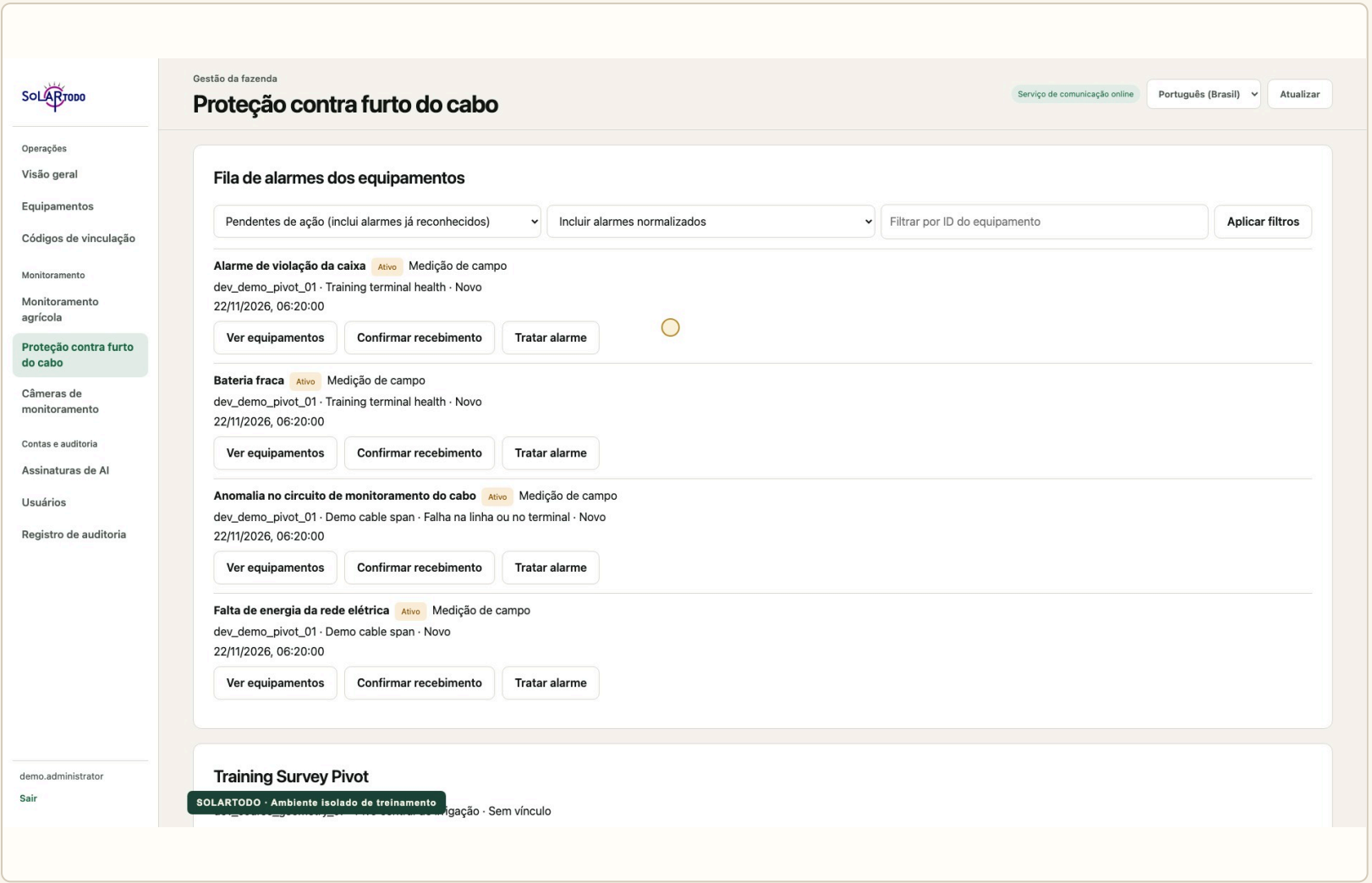
Verificar o resultado

A lista está filtrada para acompanhamento; uma falha física pode permanecer ativa após o reconhecimento.

TAREFA 15 · VISÃO GERAL

Consultar a visão geral e abrir a máquina correta

Passos 3 de 5



PASSO 03

Abra a caixa de entrada dos alarmes.

Verifique os filtros, a referência da máquina, o tempo e as condições antes de selecionar um registro.

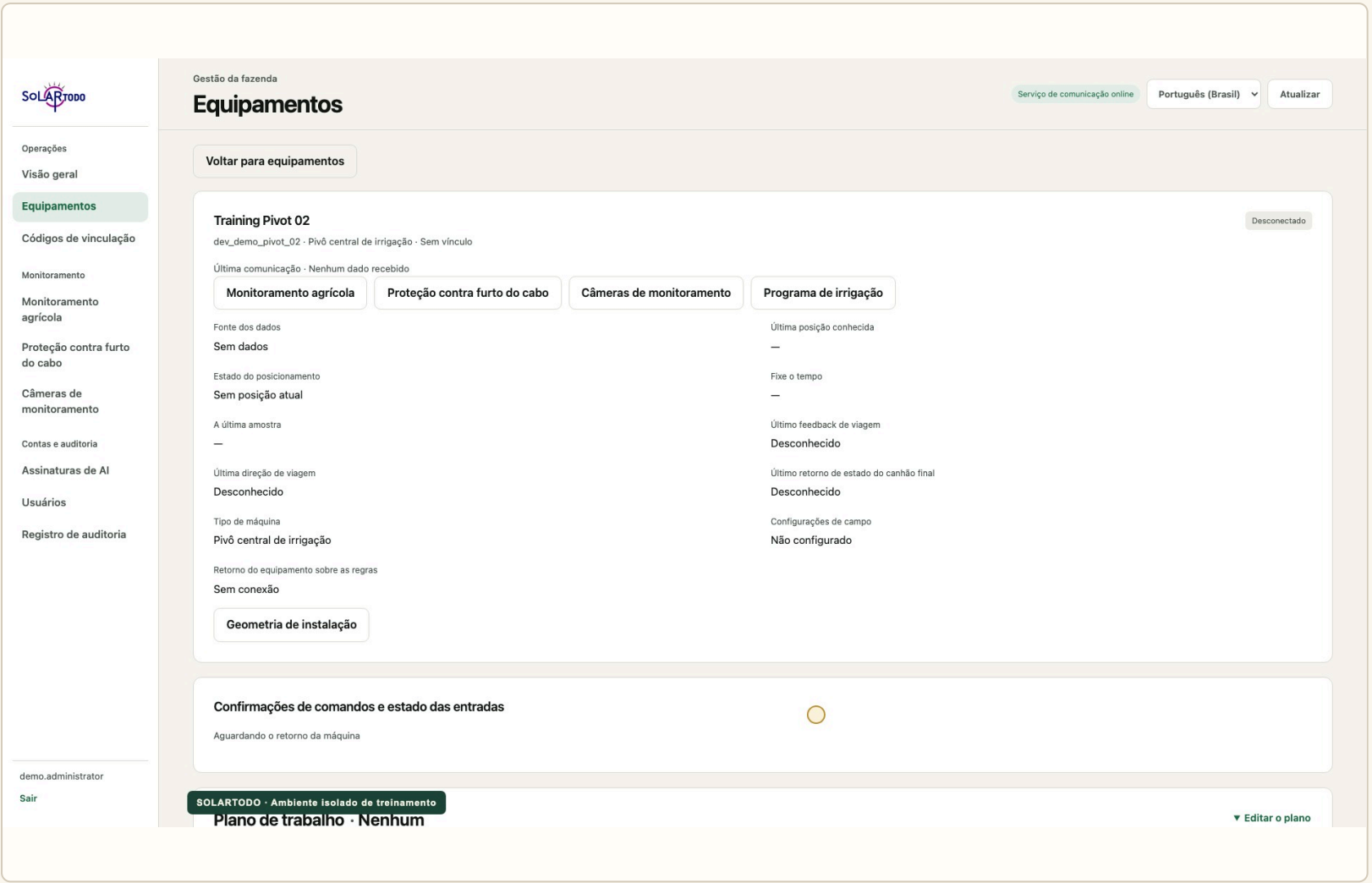
Verificar o resultado

O alarme de demonstração é gerado pelo dispositivo de treinamento local.

TAREFA 15 · VISÃO GERAL

Consultar a visão geral e abrir a máquina correta

Passos 4 de 5



PASSO 04

Inspecione uma máquina off-line.

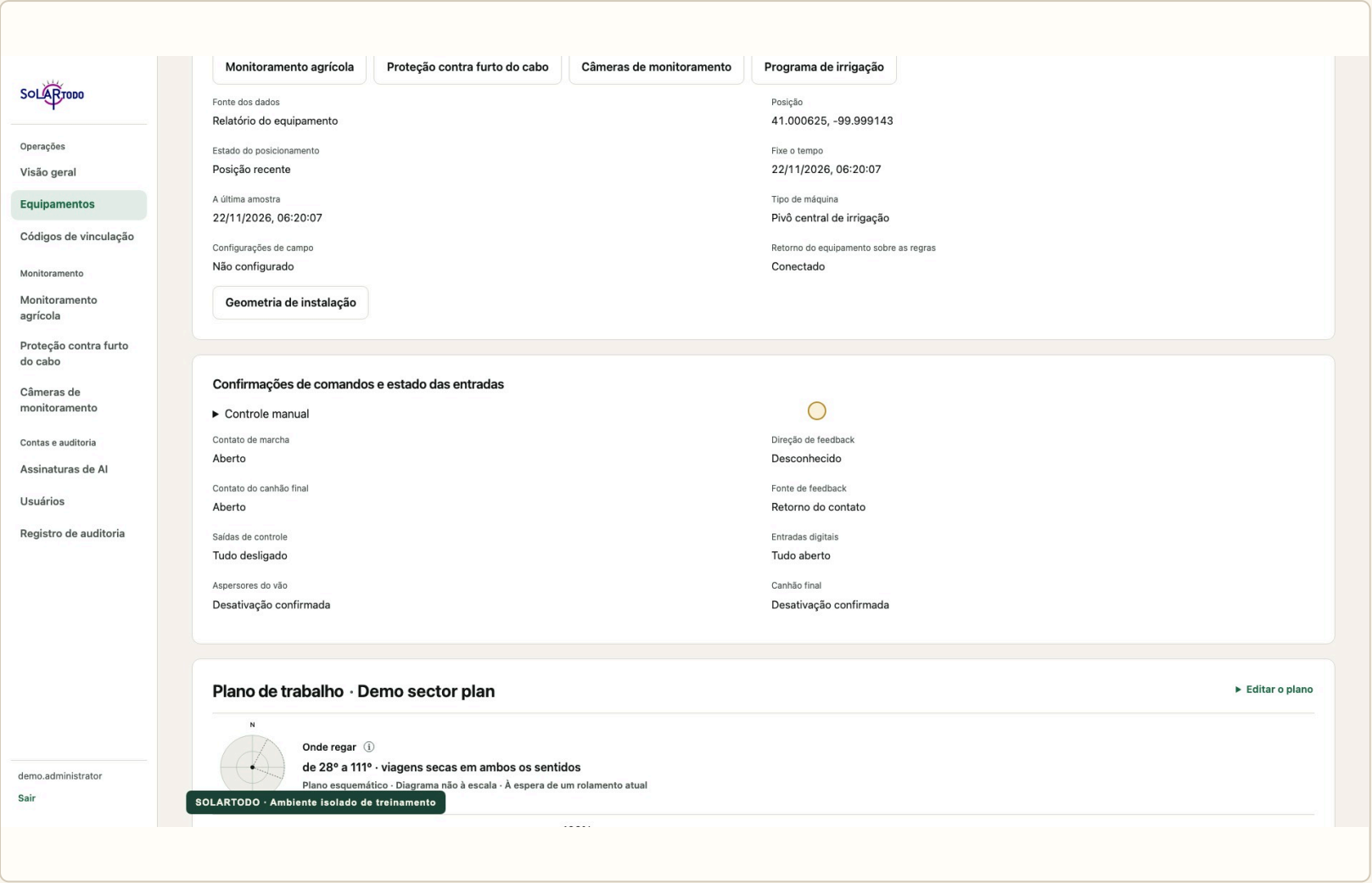
Retorne à Visão Geral e abra as informações de um registro de equipamento. Neste exemplo, selecione Training Pivot 02.

Verificar o resultado

Verifique a propriedade, a conexão e o último contato. Este registro de treinamento não possui controlador ativo.

TAREFA 15 · VISÃO GERAL

Consultar a visão geral e abrir a máquina correta



PASSO 05

Compare a frescor do receptor

Na máquina de demonstração conectada, desloque-se para o modo de posicionamento Dual GPS. Leia as posições e seus timestamps.

Verificar o resultado

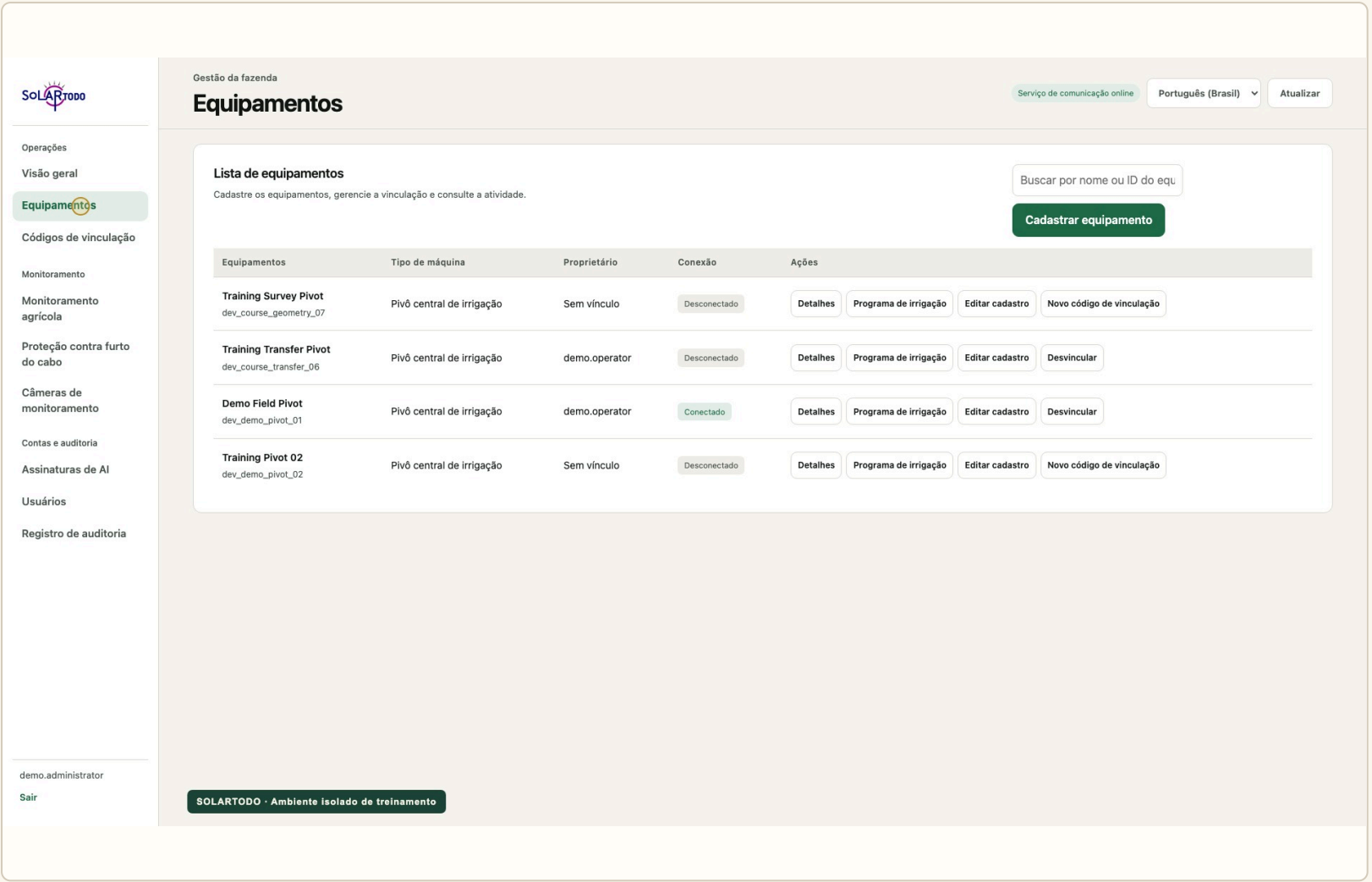
Trate uma posição desatualizada como uma última posição conhecida. A tela utiliza leituras de posição sintéticas.

Se o resultado for diferente

- Se o contador de monitoramento não estiver disponível, reabra a seção de visão geral ou use o módulo relacionado.
- Para uma máquina off-line ou desatualizada, compare os timestamps do último contato e do receptor com uma observação local.

TAREFA 16 · EQUIPAMENTOS

Cadastrar um equipamento e conferir os dados de instalação



PASSO 01

Abrir o inventário

Selecionar equipamentos e localizar o botão “Registrar equipamentos”. É possível pesquisar por nome do equipamento ou ID.

Verificar o resultado

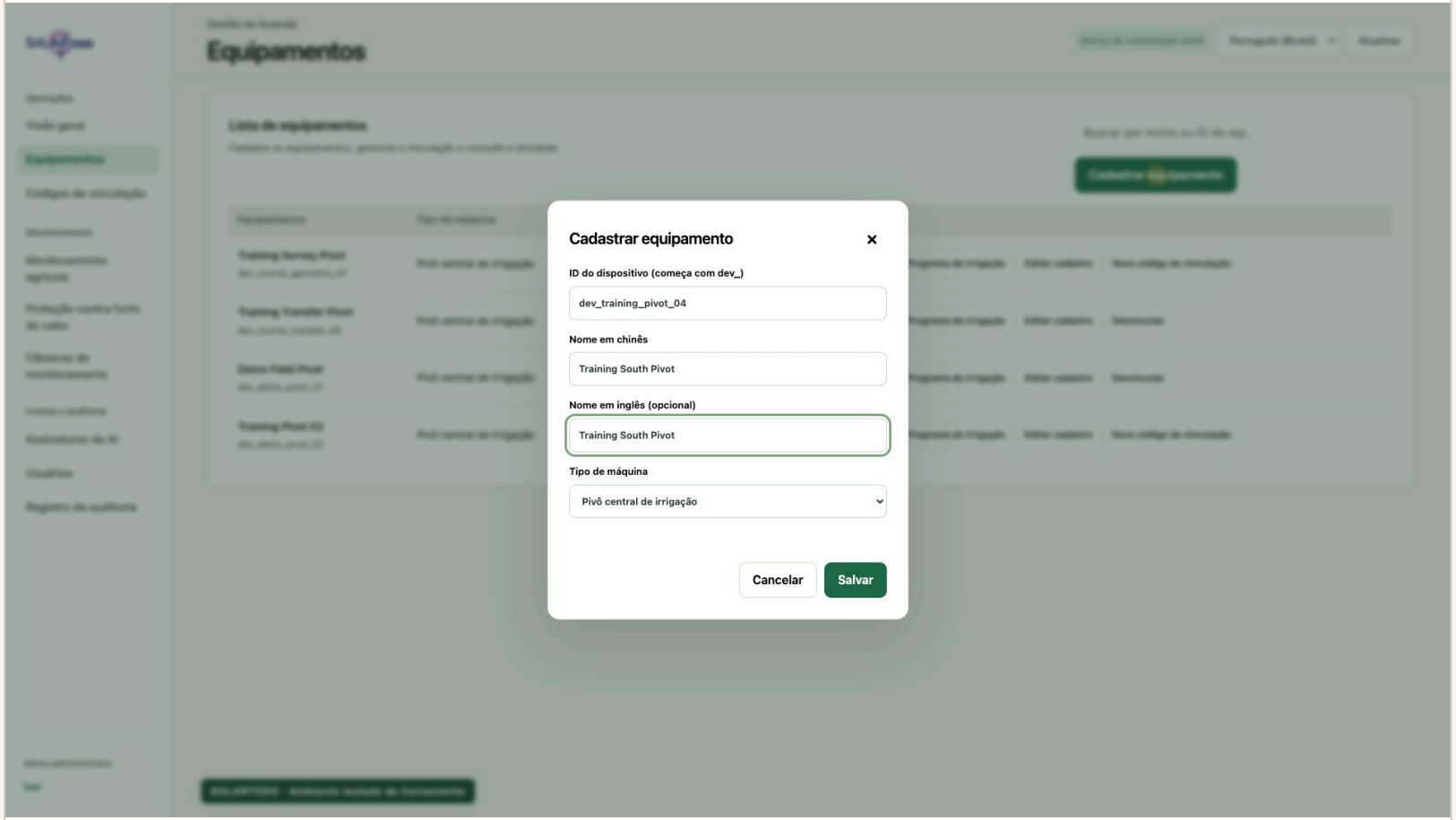
Verifique se a máquina ainda não existe.

Antes de começar

- Use o ID de equipamento aprovado, o tipo de máquina real e uma inspeção no local se estiver editando a geometria.
- O registro não conecta ou comissiona o controlador.

TAREFA 16 · EQUIPAMENTOS

Cadastrar um equipamento e conferir os dados de instalação



PASSO 02

Insira e revise o novo registro.

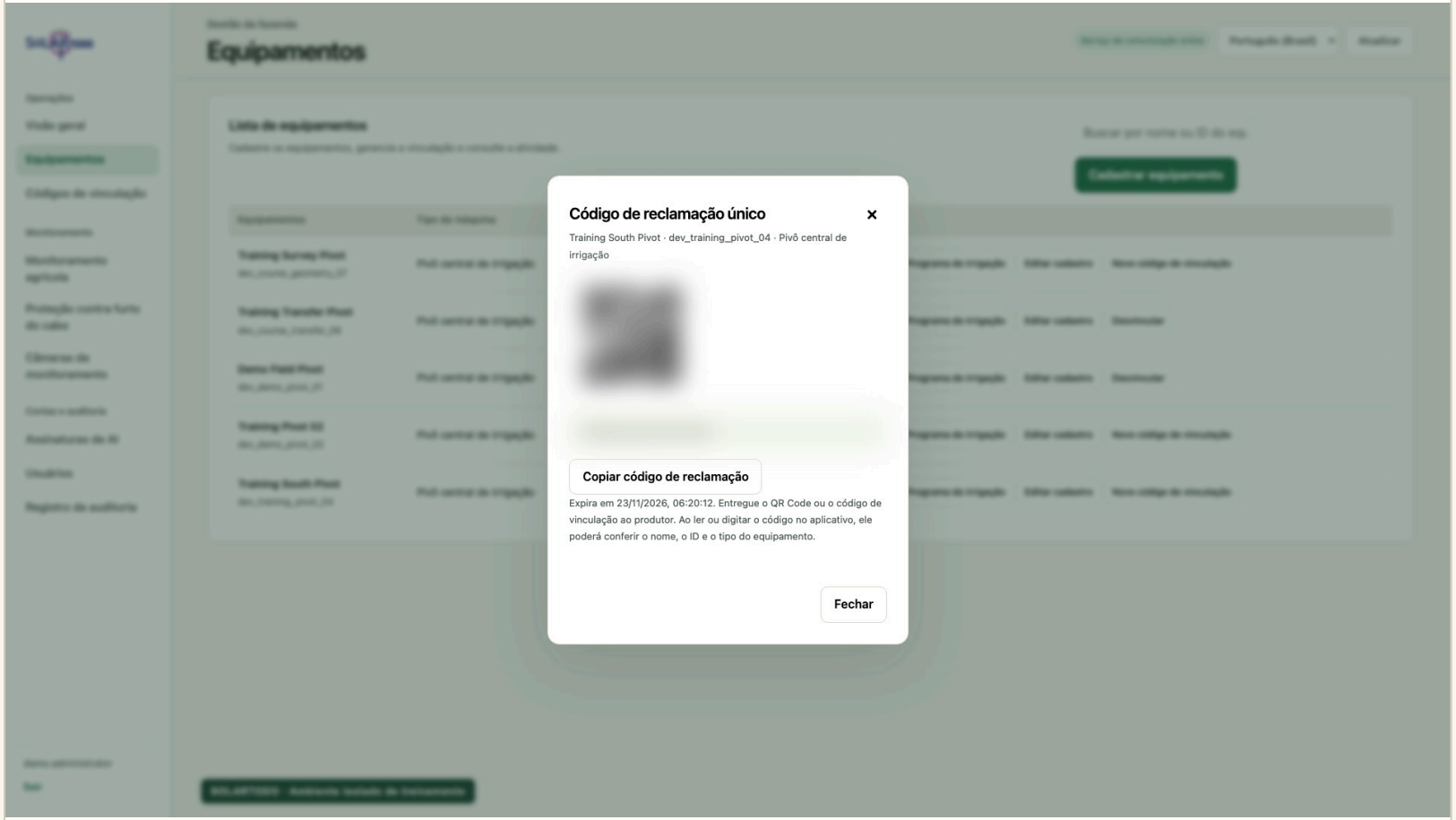
Preencha o ID do dispositivo e o nome do equipamento. Selecione “Center Pivot”. Adicione o nome de exibição em inglês, se necessário.

Verificar o resultado

Corrija o ID com a etiqueta da equipamento e confirme o tipo de máquina antes de salvar.

TAREFA 16 · EQUIPAMENTOS

Cadastrar um equipamento e conferir os dados de instalação



PASSO 03

Confirme o registro.

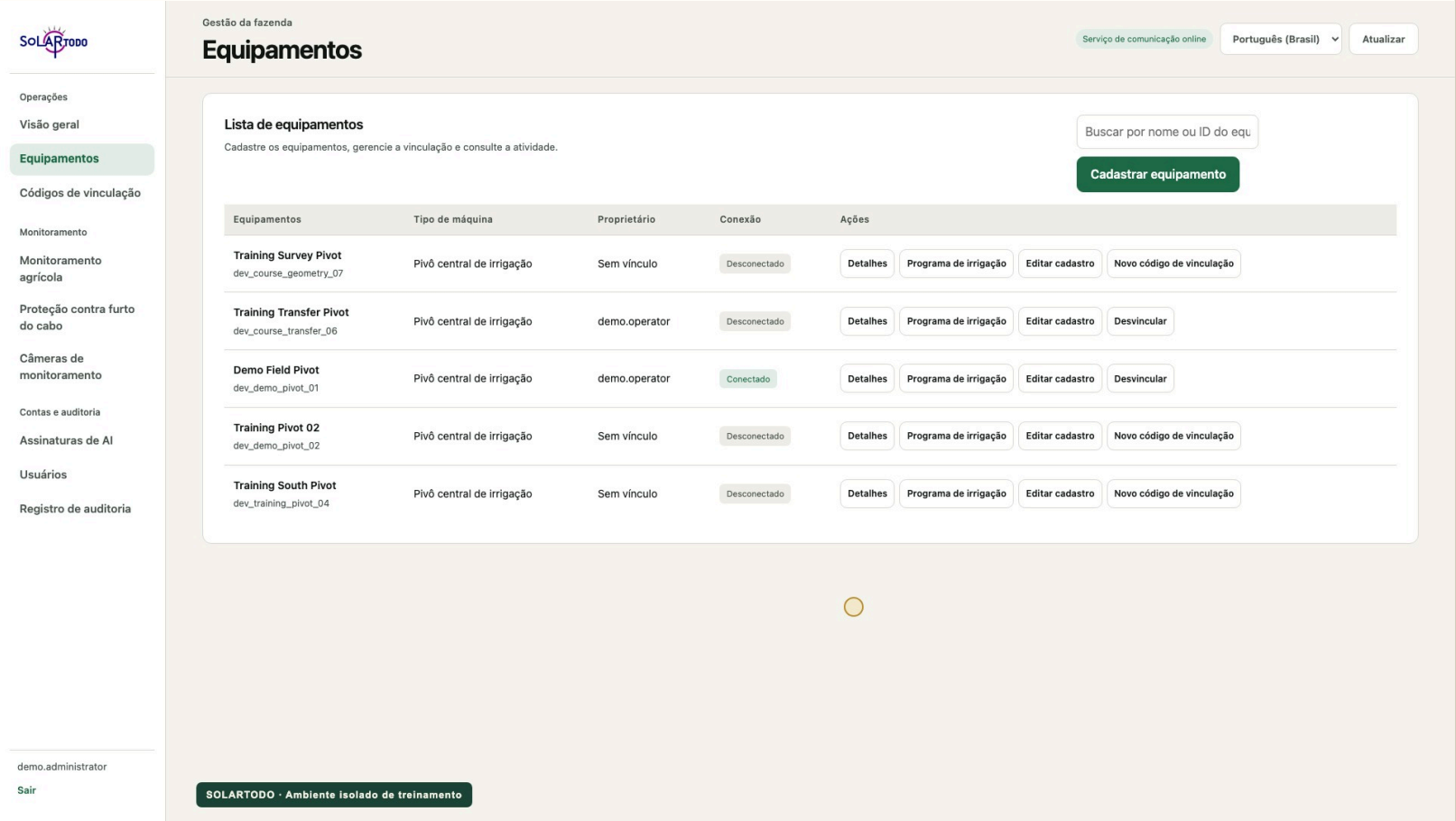
Salve. A consola emite um código de reivindicação único e um prazo de validade para a transferência válida para o proprietário.

Verificar o resultado

O código de treinamento e o QR estão ocultos nesta captura de tela.

TAREFA 16 · EQUIPAMENTOS

Cadastrar um equipamento e conferir os dados de instalação



PASSO 04

Confirme a linha de inventário.

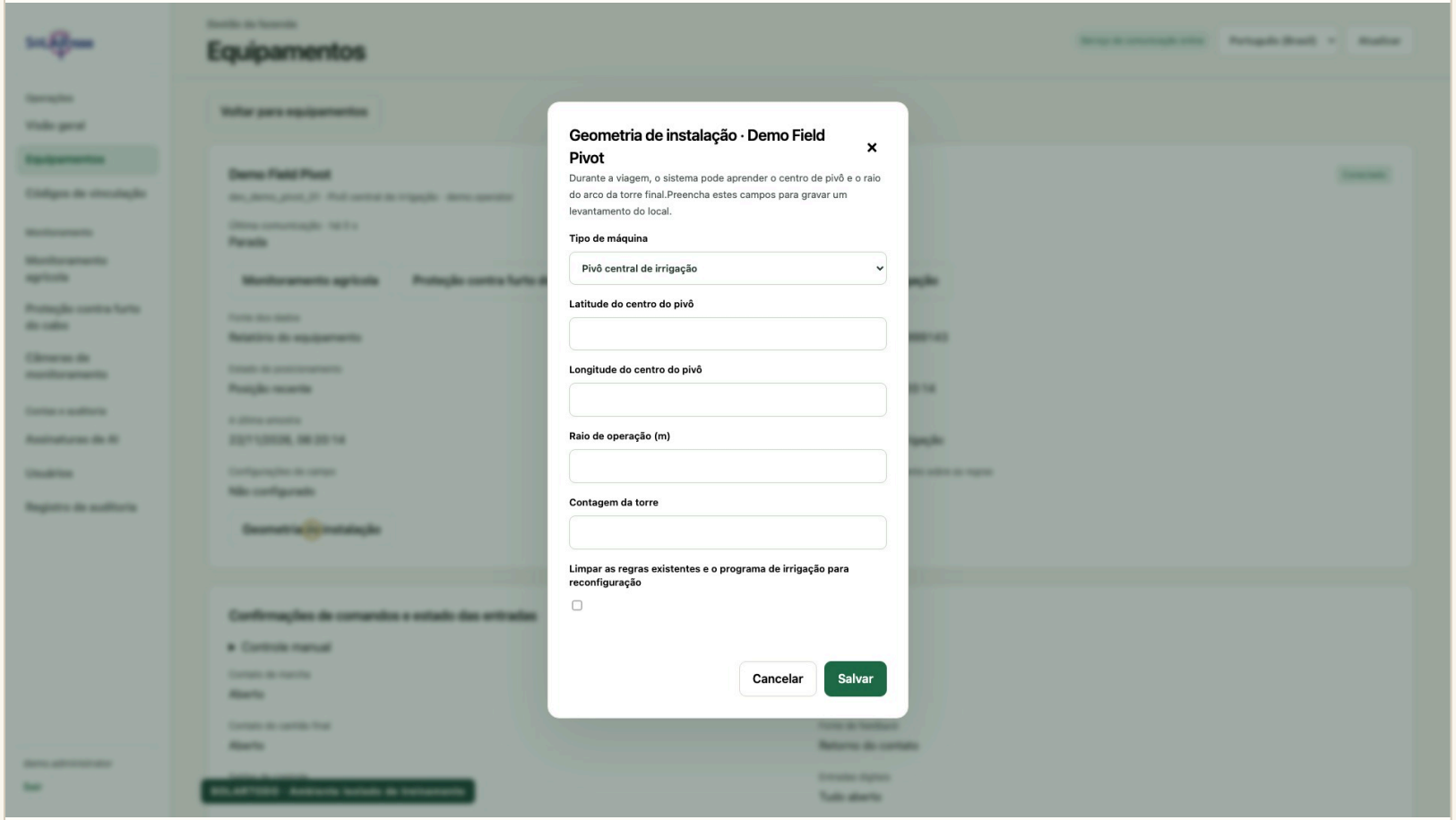
Procure o nome recém-registrado no setor de Equipamentos. Ele permanece não vinculado até que o proprietário o reivindique.

Verificar o resultado

A nova linha contém o nome e o tipo esperados, mas ainda não possui proprietário.

TAREFA 16 · EQUIPAMENTOS

Cadastrar um equipamento e conferir os dados de instalação



PASSO 05

Revisar o registro da instalação

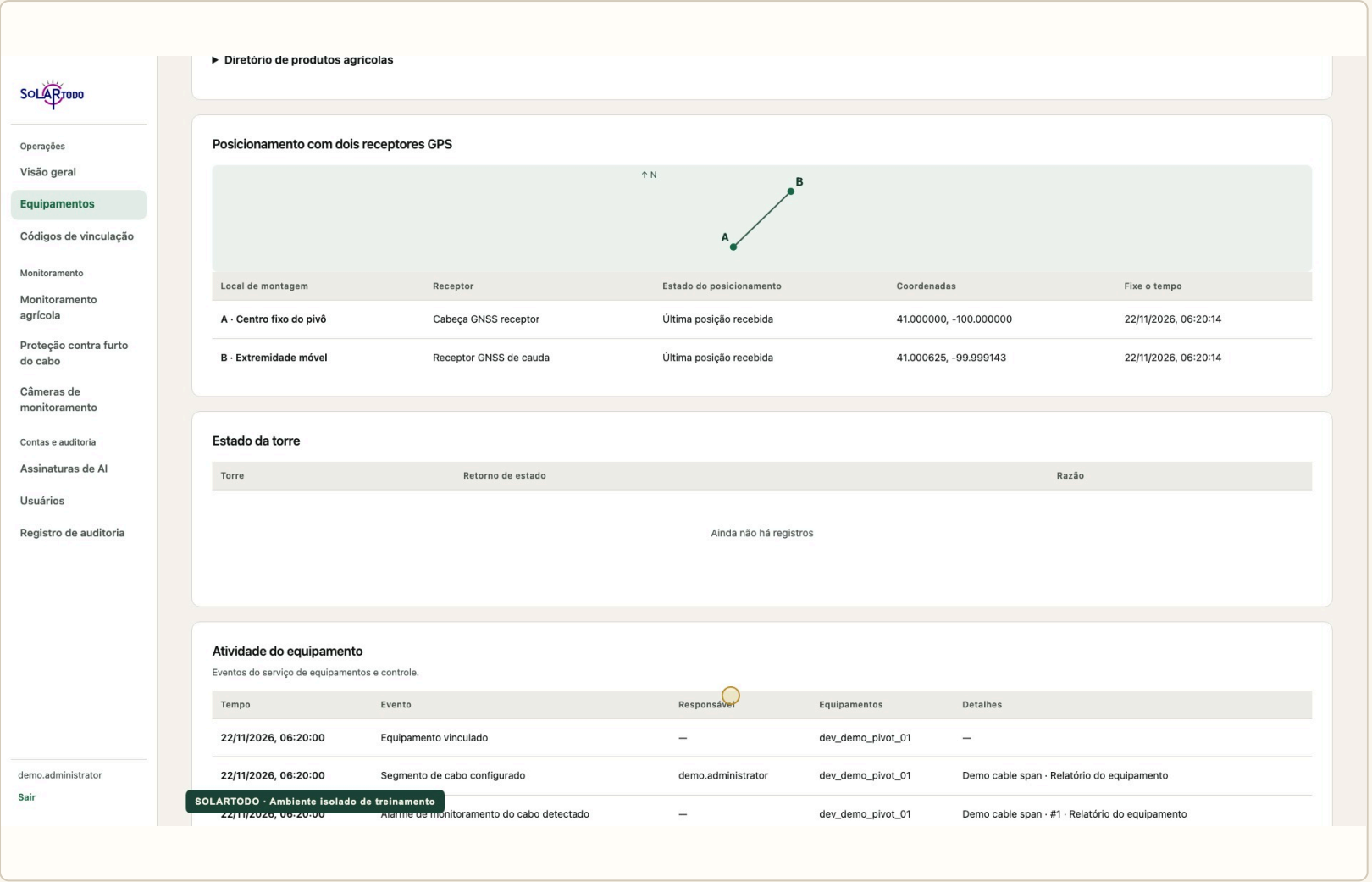
Em Detalhes, selecione a geometria de instalação. Compare os campos com os dados aprovados; insira apenas os valores verificados.

Verificar o resultado

Utilizar o tipo de máquina registrado e as informações de levantamento. O exemplo é uma revisão, não um levantamento de campo.

TAREFA 16 · EQUIPAMENTOS

Cadastrar um equipamento e conferir os dados de instalação



PASSO 06

Revisar os receptores e os torres relatadas.

Ir até a opção de posicionamento Dual GPS e, em seguida, ver o status da torre. Verificar as funções dos receptores e as leituras mais recentes.

Verificar o resultado

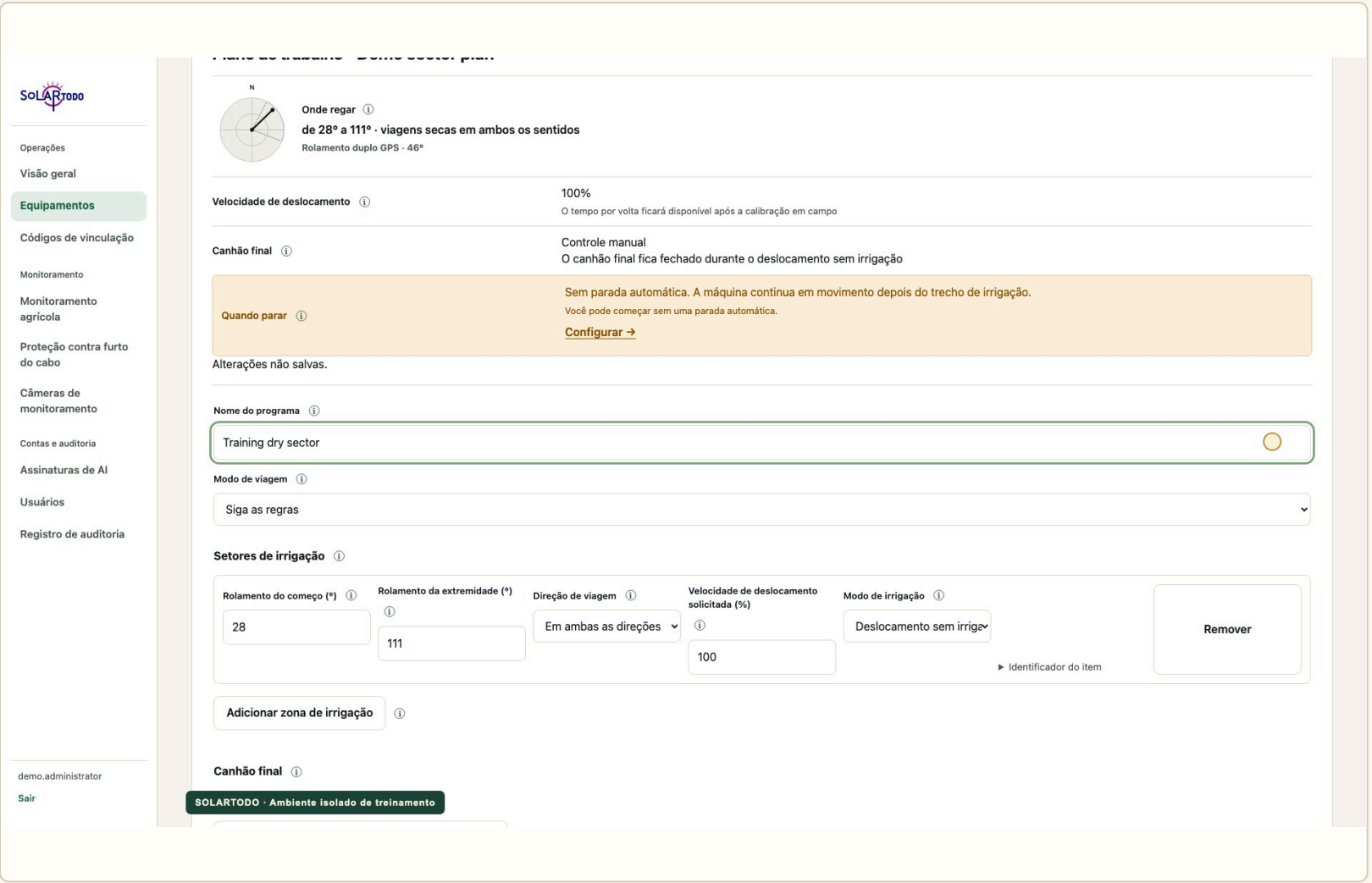
Os dados da torre descrevem apenas os sinais conectados. Nenhum dado não é prova de que a torre esteja em boas condições.

Se o resultado for diferente

- Se o ID já existir, localizar o equipamento no inventário e verificar a propriedade antes de editar.
- Se o registro de instalação mudou, abrir novamente e comparar os valores atuais.

TAREFA 17 · EQUIPAMENTOS

Editar, enviar e verificar um programa de irrigação



PASSO 01

Abrir o editor de planos

Selecionar o programa de irrigação em Detalhes e expandir a opção “Editar plano”. Nomear o plano e revisar o setor listado.

Verificar o resultado

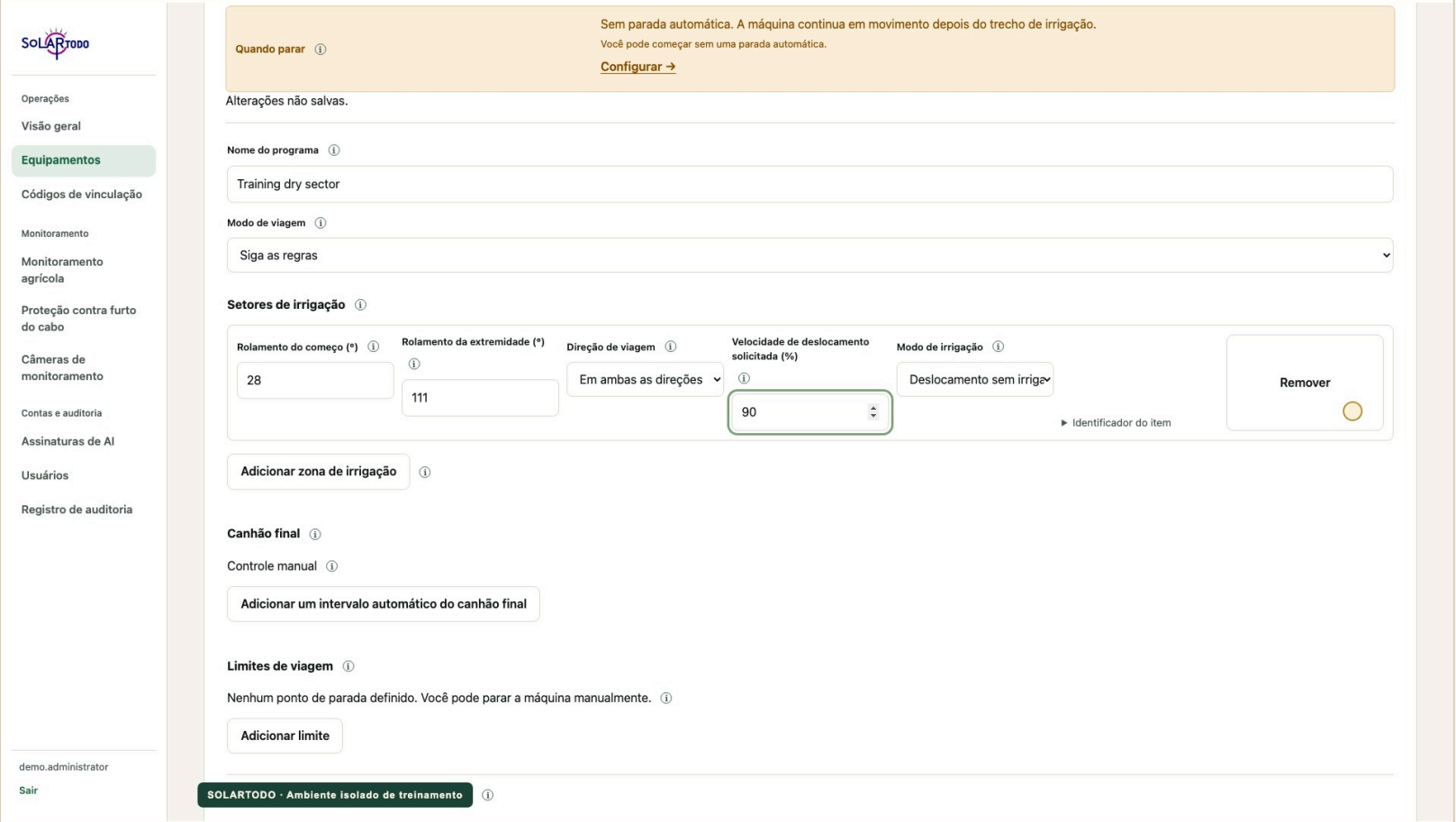
Neste exemplo, a geometria salva é utilizada e o setor está seco.

Antes de começar

- Escolha a máquina de treinamento conectada e autorizada.
- Verifique os limites do campo, o modo de distribuição da água, a direção do percurso e a prontidão física antes de operar a máquina instalada.

TAREFA 17 · EQUIPAMENTOS

Editar, enviar e verificar um programa de irrigação



PASSO 02

Verifique as configurações do setor.

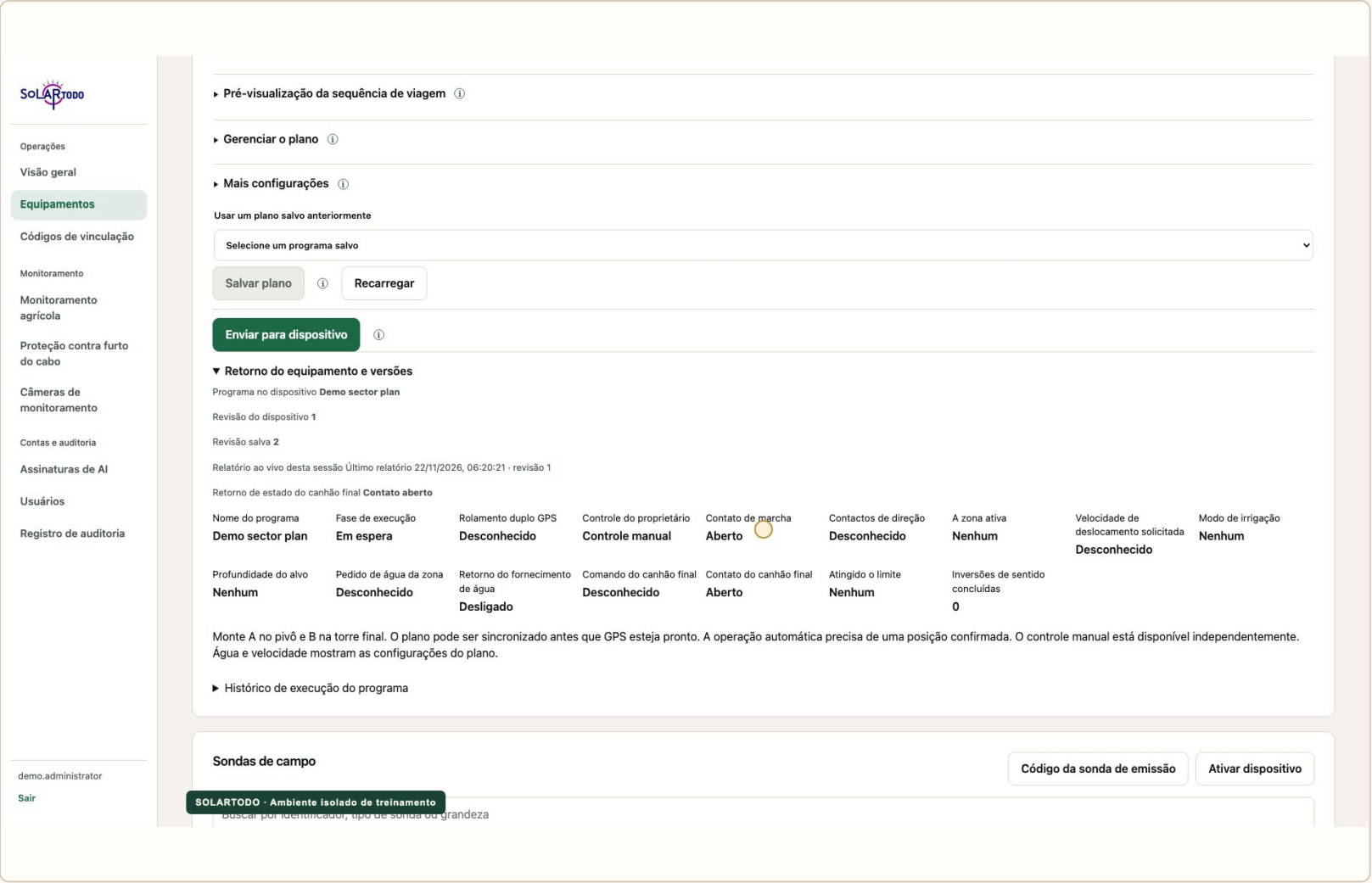
Verifique os extremos do setor, a direção pretendida, a velocidade e o modo de água no editor do plano.

Verificar o resultado

Uma fronteira salva ou zona seca é uma regra configurada, não um ponto de parada medido ou estado de água.

TAREFA 17 · EQUIPAMENTOS

Editar, enviar e verificar um programa de irrigação



PASSO 03

Salve o programa

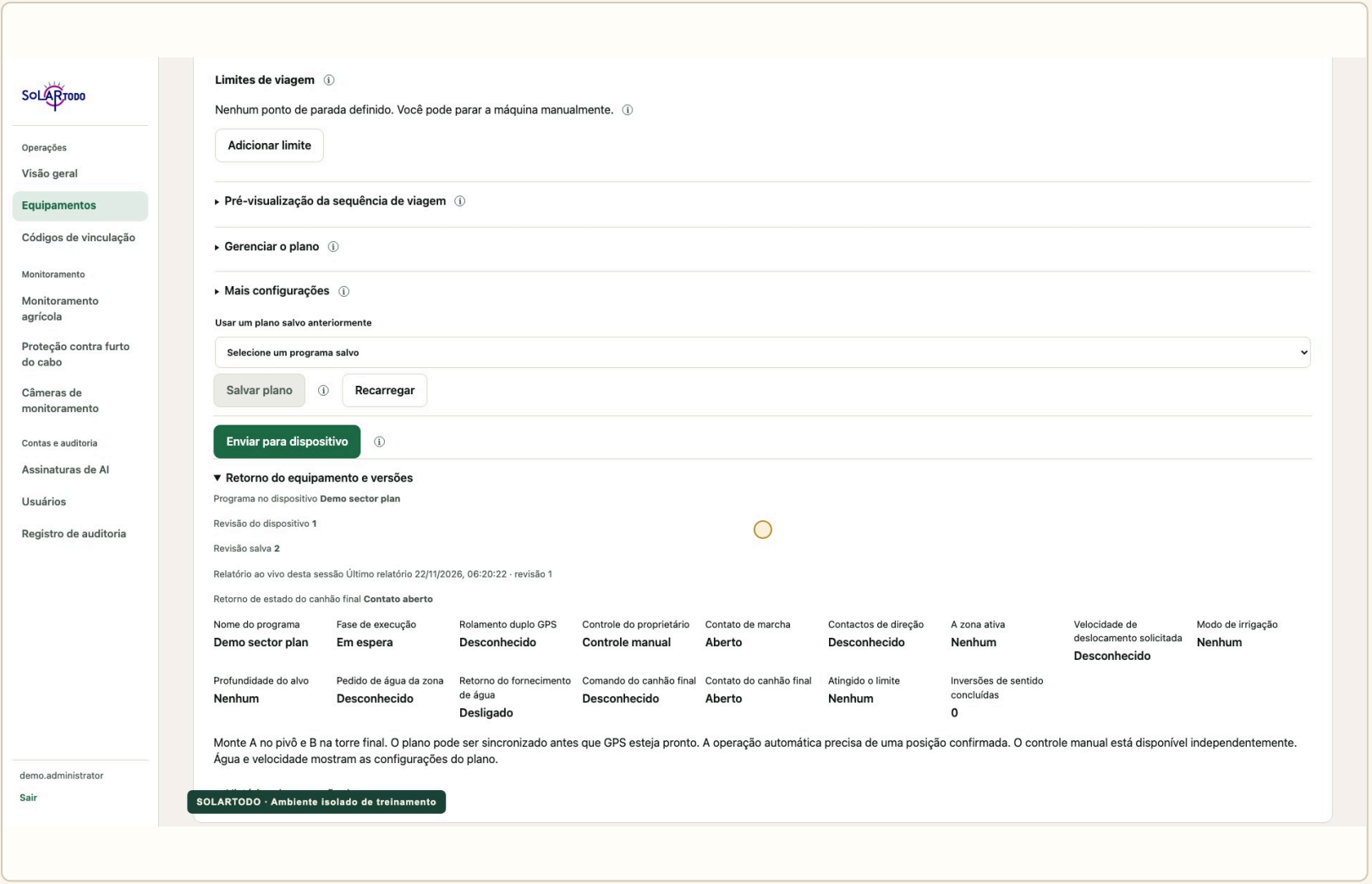
Clique em Salvar plano. Expanda o feedback do dispositivo e as revisões para comparar a revisão armazenada com a revisão relatada.

Verificar o resultado

O nome salvo mudou para Treinamento de setor seco. A máquina ainda pode reportar uma revisão diferente ou desconhecida.

TAREFA 17 · EQUIPAMENTOS

Editar, enviar e verificar um programa de irrigação



PASSO 04

Revisão do controle de envio

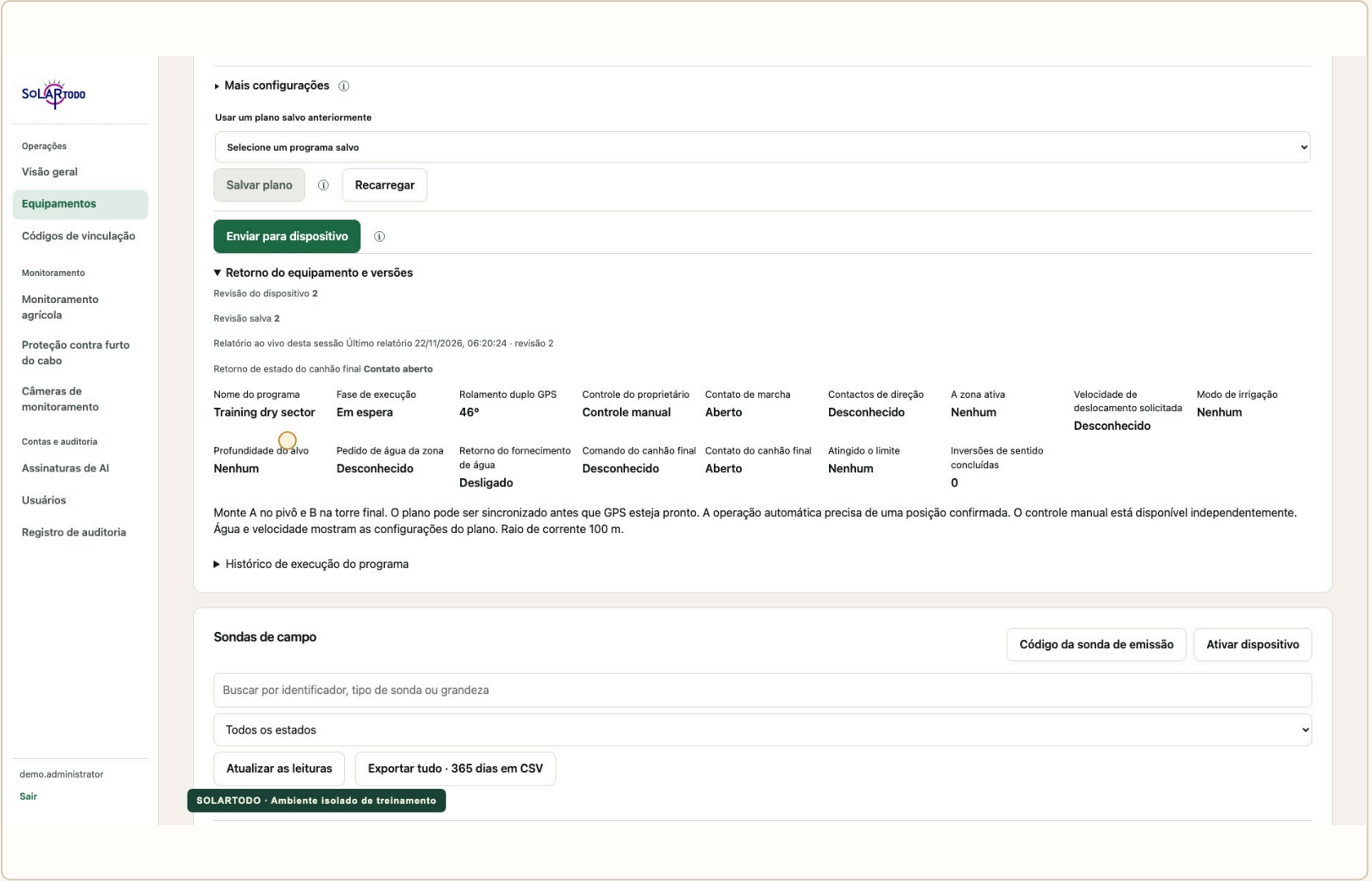
Selecione a máquina selecionada e, em seguida, use o botão Enviar para dispositivo quando estiver disponível. A etiqueta pode nomear um simulador ou bancada em outras configurações.

Verificar o resultado

A configuração atual possui uma ação de envio separada. A disponibilidade do botão pode depender da frescura da sessão e do suporte oferecido.

TAREFA 17 · EQUIPAMENTOS

Editar, enviar e verificar um programa de irrigação



PASSO 05

Leia a revisão retornada

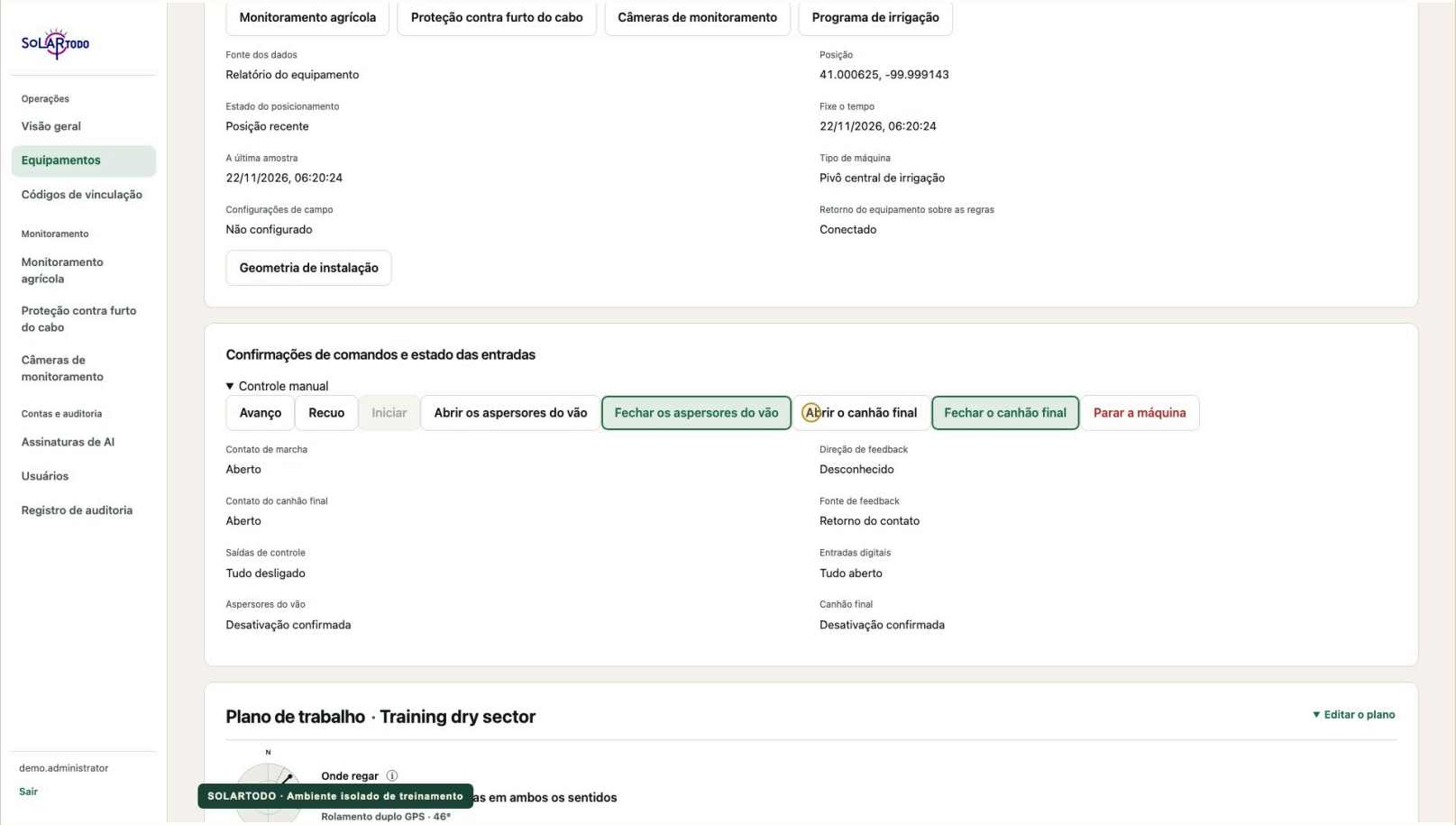
Abra novamente o bloco de feedback ao vivo após o envio e compare as revisões salvas e as do dispositivo.

Verificar o resultado

Proceda apenas após um relatório atual confirmar a revisão pretendida. O controlador de treinamento usa entradas simuladas.

TAREFA 17 · EQUIPAMENTOS

Editar, enviar e verificar um programa de irrigação



PASSO 06

Revisão dos controles manuais

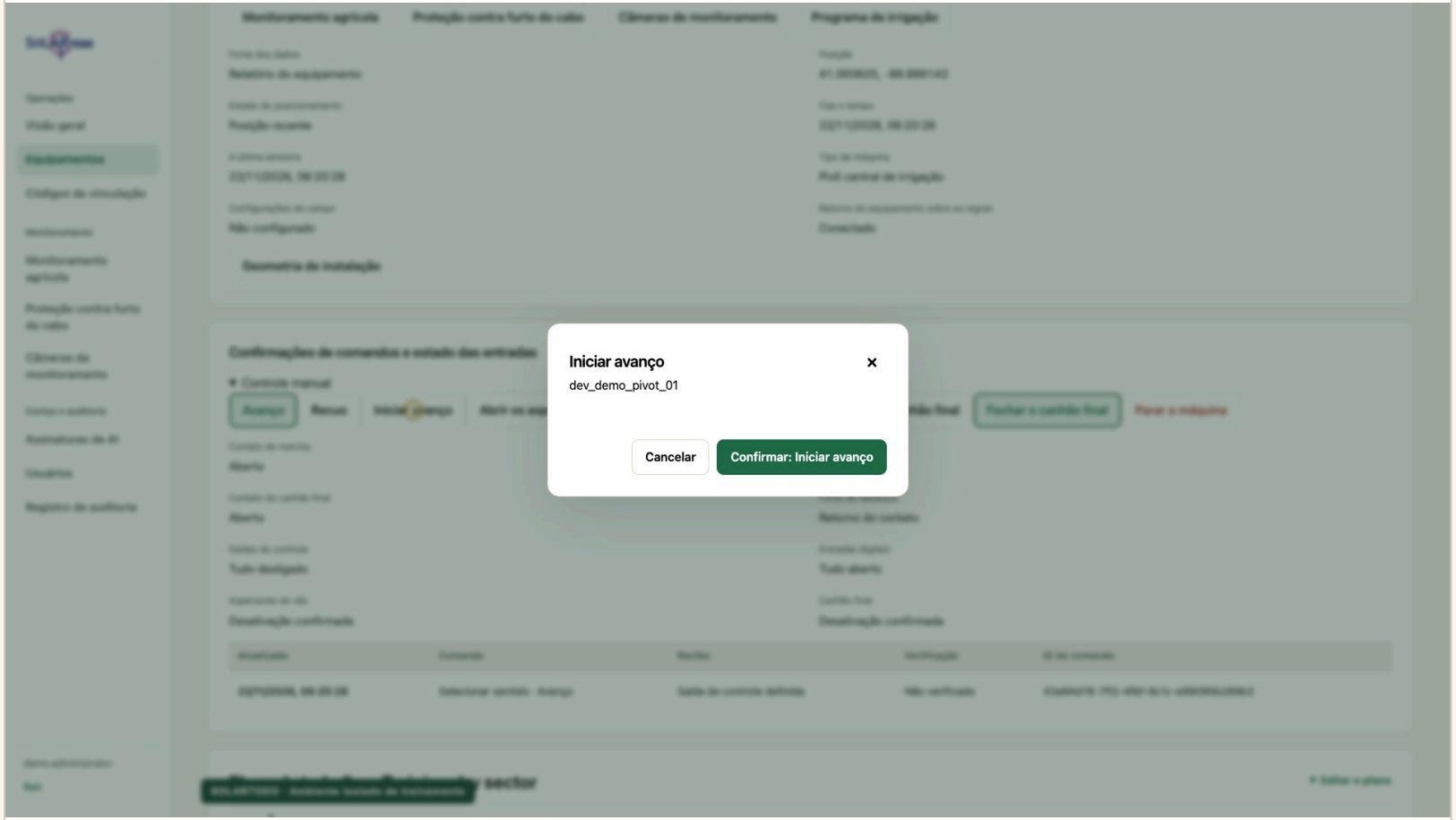
Na mesma máquina autorizada, expanda o controle manual. Selecione uma direção antes de usar o comando de início. Parar é uma ação separada.

Verificar o resultado

Verifique a prontidão do local e espere pelo feedback independente antes de assumir que um comando de movimento foi efetuado.

TAREFA 17 · EQUIPAMENTOS

Editar, enviar e verificar um programa de irrigação



PASSO 07

Confirme o início da demonstração local.

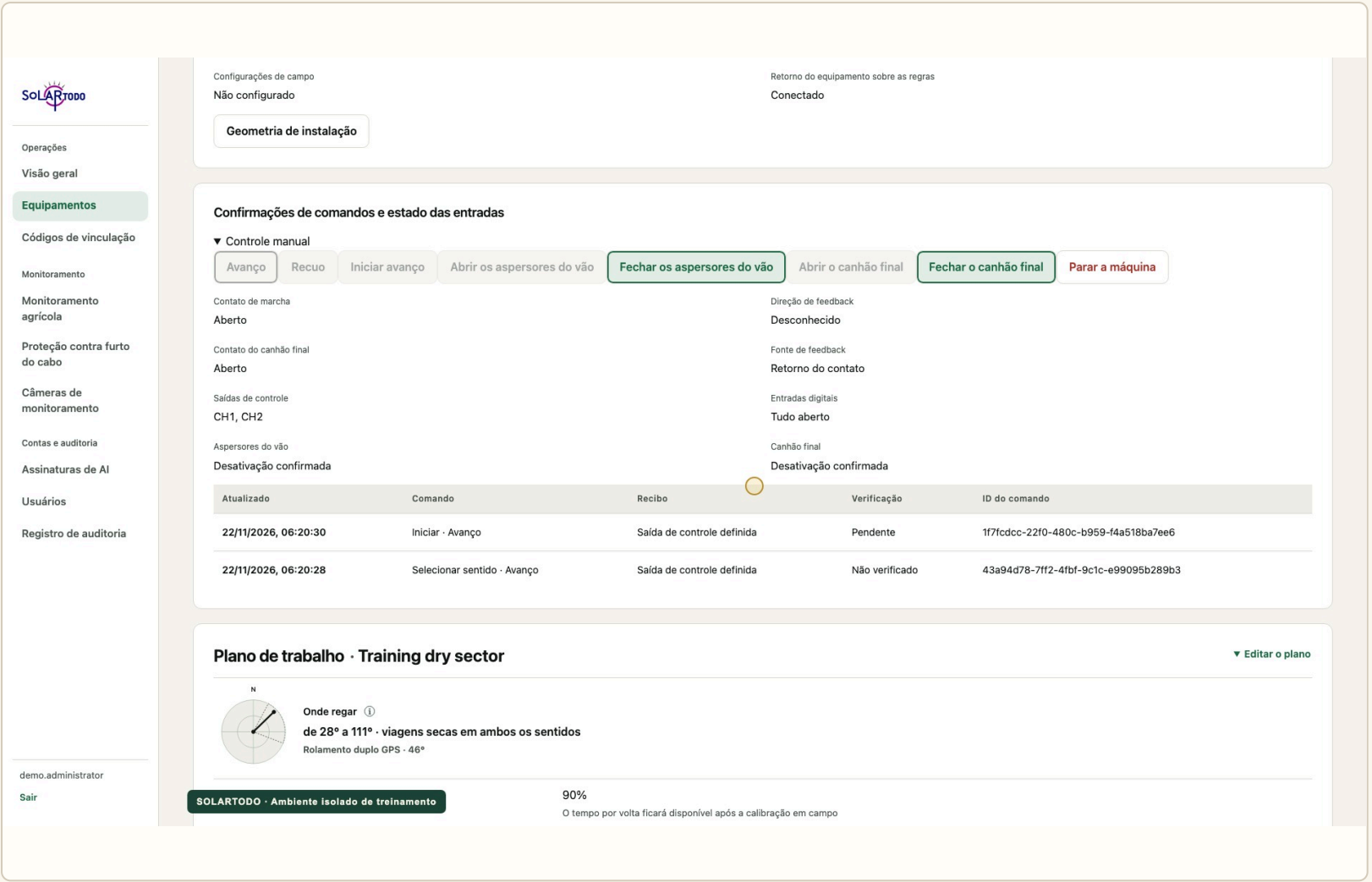
Verifique a máquina e a direção escolhida na confirmação. Submeta somente após as condições prévias serem cumpridas.

Verificar o resultado

O simulador local está isolado das máquinas físicas.

TAREFA 17 · EQUIPAMENTOS

Editar, enviar e verificar um programa de irrigação



PASSO 08

Aguarde o feedback sobre o funcionamento e a direção.

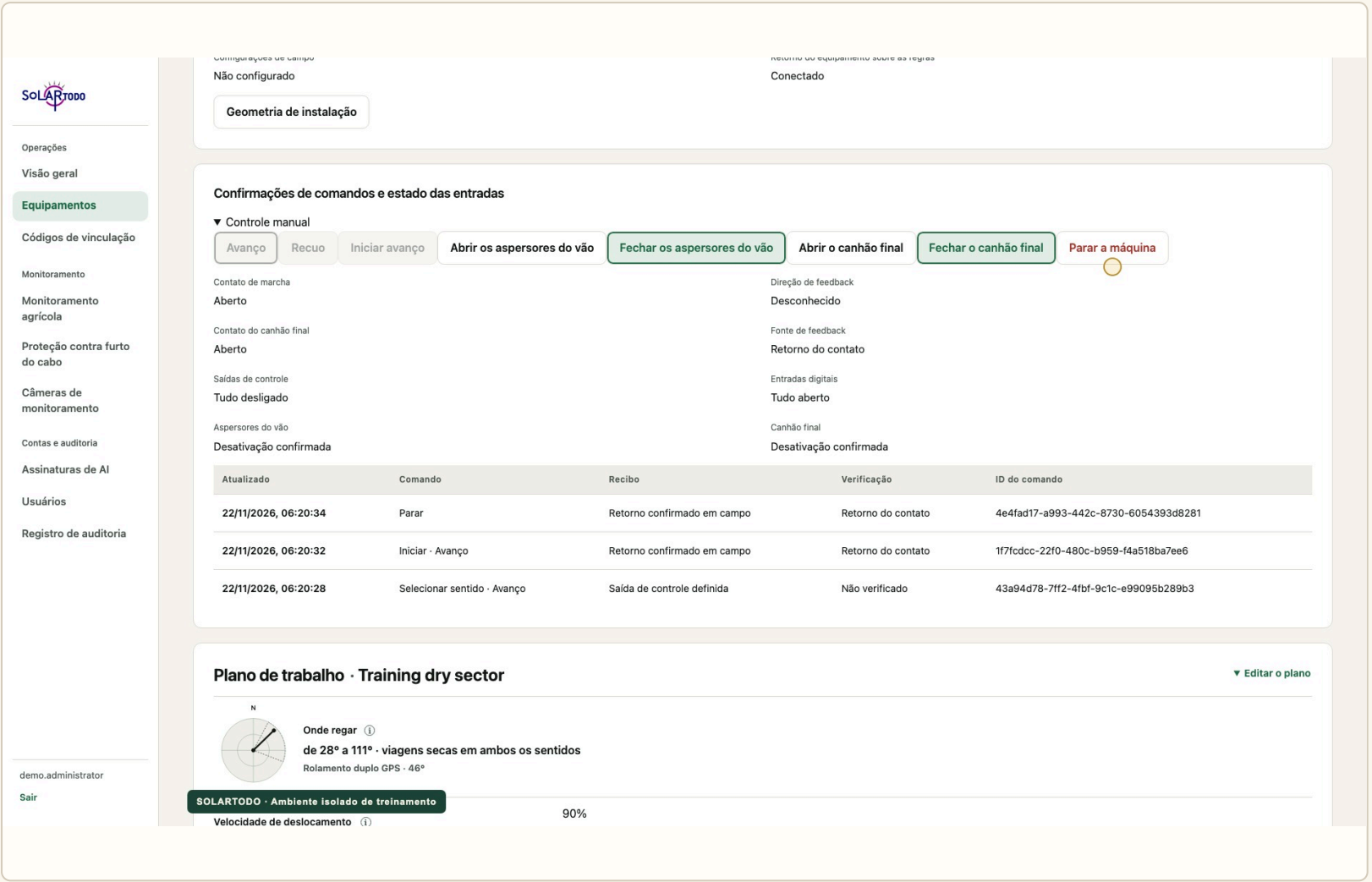
Leia o sinal de retorno independente após a submissão da ordem. No exemplo, o simulador confirma a entrada de dados.

Verificar o resultado

O contato de operação fechado, juntamente com a direção esperada, é separado da recepção da ordem.

TAREFA 17 · EQUIPAMENTOS

Editar, enviar e verificar um programa de irrigação



PASSO 09

Pare e verifique as entradas abertas.

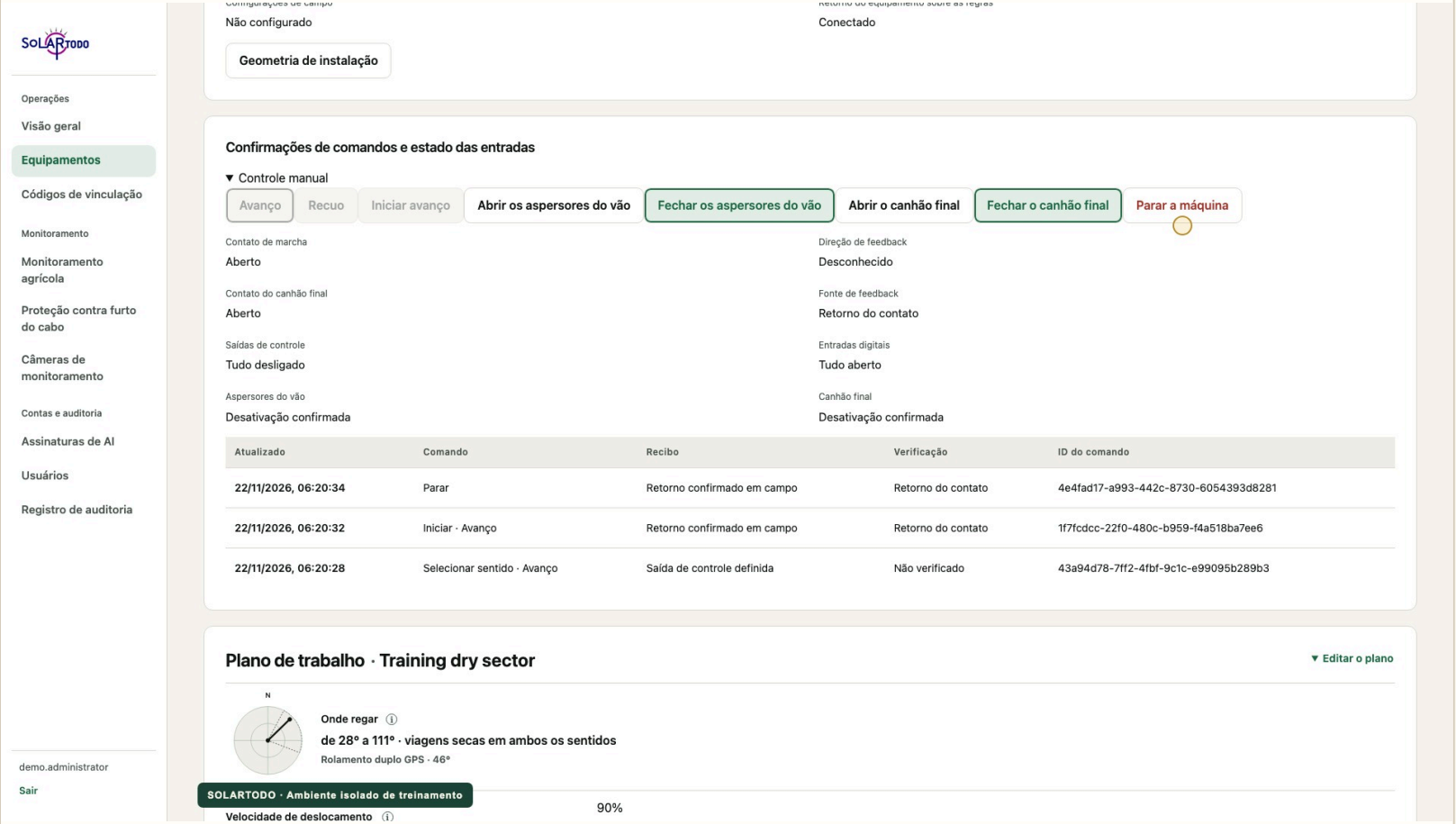
Use o comando “Pare a máquina” e espere as entradas devolvidas.

Verificar o resultado

As entradas de execução e direção do demonstrador estão abertas. Uma equipe no local verifica independentemente a parada física.

TAREFA 17 · EQUIPAMENTOS

Editar, enviar e verificar um programa de irrigação



PASSO 10

Leia o feedback de nível do dispositivo.

Leia as informações de conexão e feedback acima do plano. Use as informações de atividade do equipamento abaixo dos Detalhes para verificar os eventos de controle.

Verificar o resultado

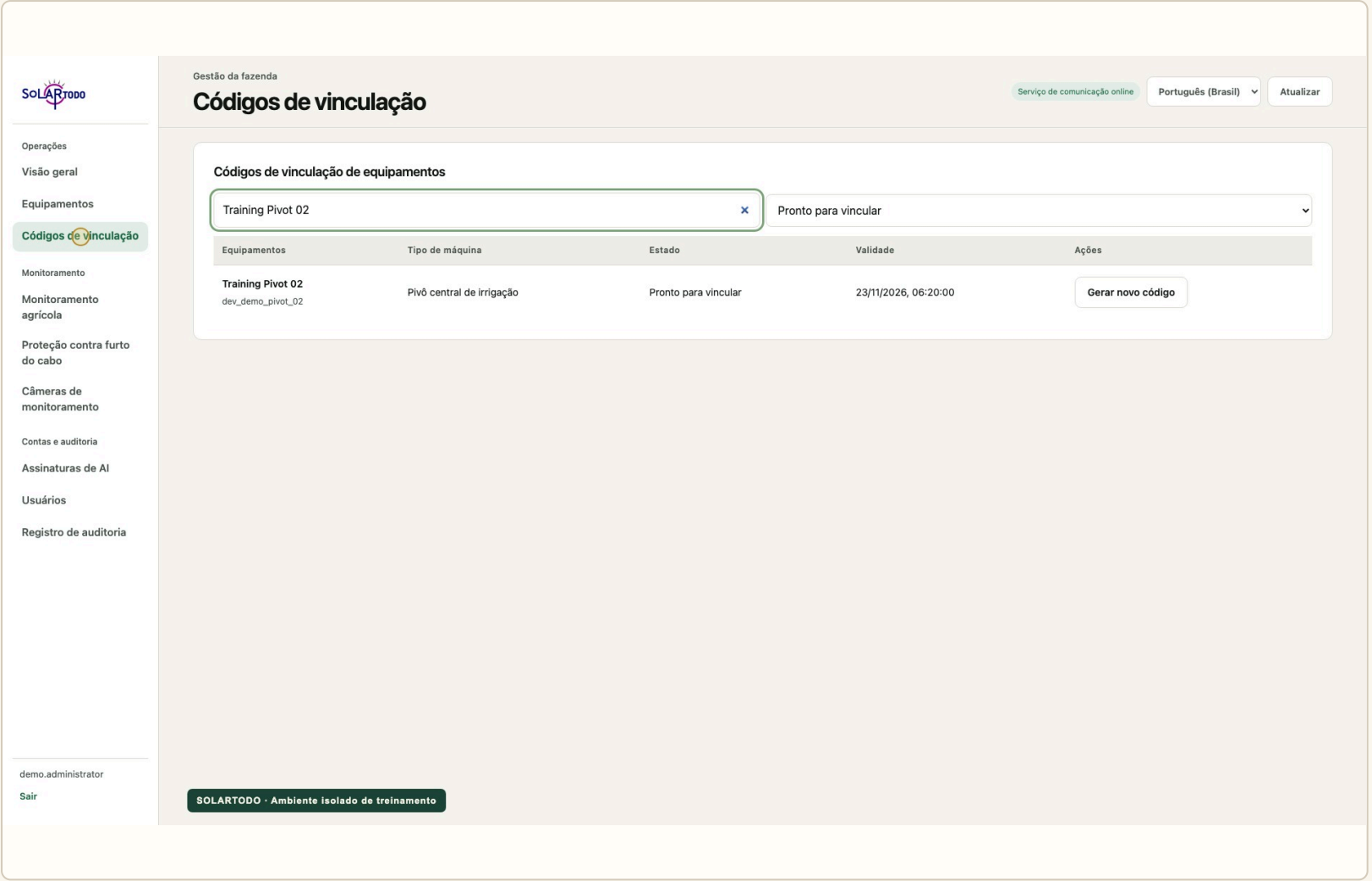
A entrada de comando e o feedback independente contêm informações diferentes.

Se o resultado for diferente

- Se o relatório estiver desatualizado, reconecte e compare as revisões novamente.
- Se as revisões forem diferentes, investigue antes de iniciar o novo plano. Salvar e enviar são etapas separadas.

TAREFA 18 · CÓDIGOS DE VINCULAÇÃO

Emitir um novo código de vínculo e verificar a atribuição



PASSO 01

Filtre o balcão de reivindicações.

Selecione os códigos de reivindicação, insira o nome da máquina e escolha “Pronto para reivindicar” no status de reivindicação.

Verificar o resultado

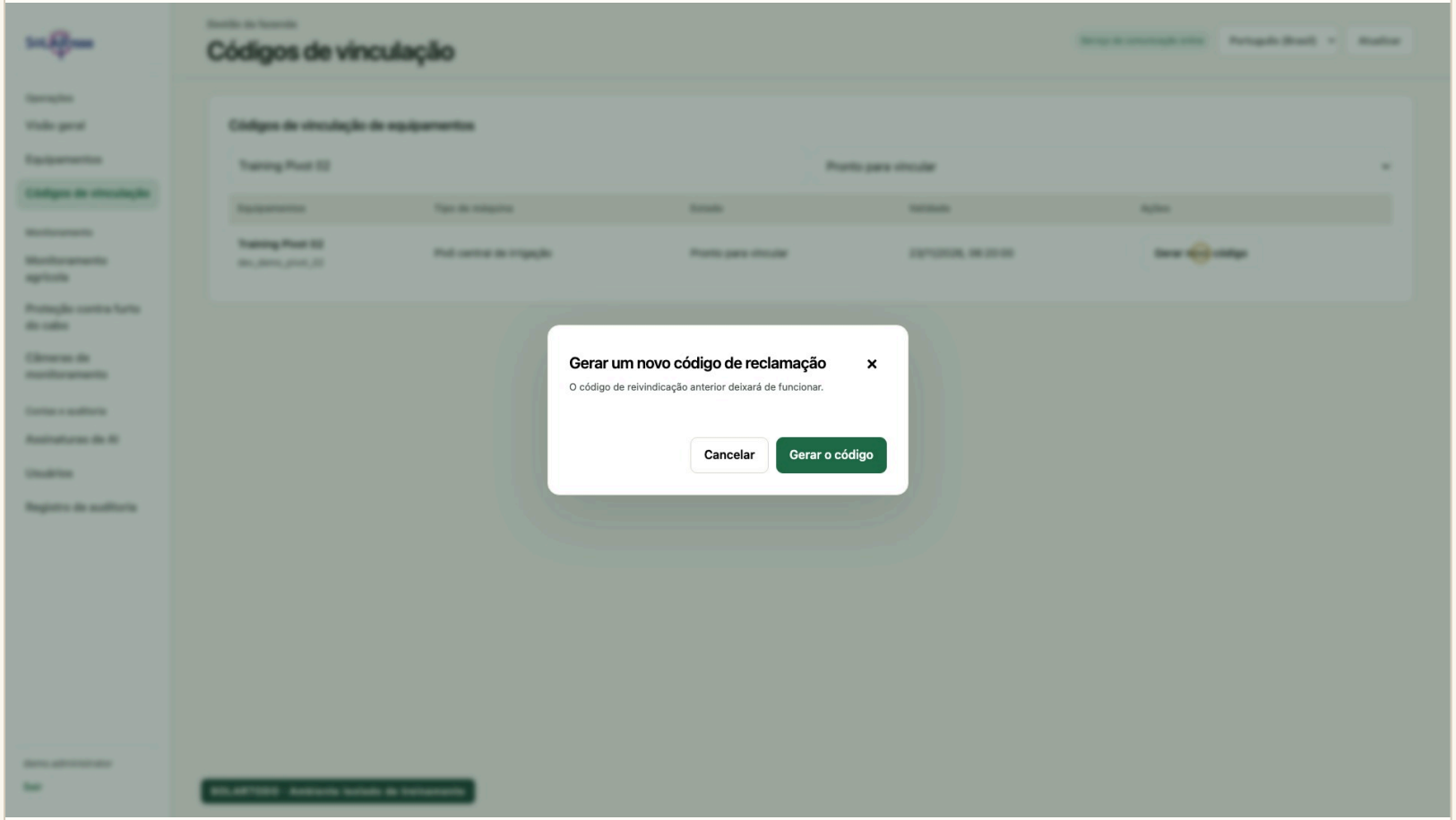
A linha mostra a máquina correta, o tipo, o status e a data de validade.

Antes de começar

- Use o ID exato do equipamento e confirme o proprietário pretendido.
- A máquina de treinamento deve ser desacoplada antes que um substituto seja emitido.

TAREFA 18 · CÓDIGOS DE VINCULAÇÃO

Emitir um novo código de vínculo e verificar a atribuição



PASSO 02

Revisar o aviso de substituição

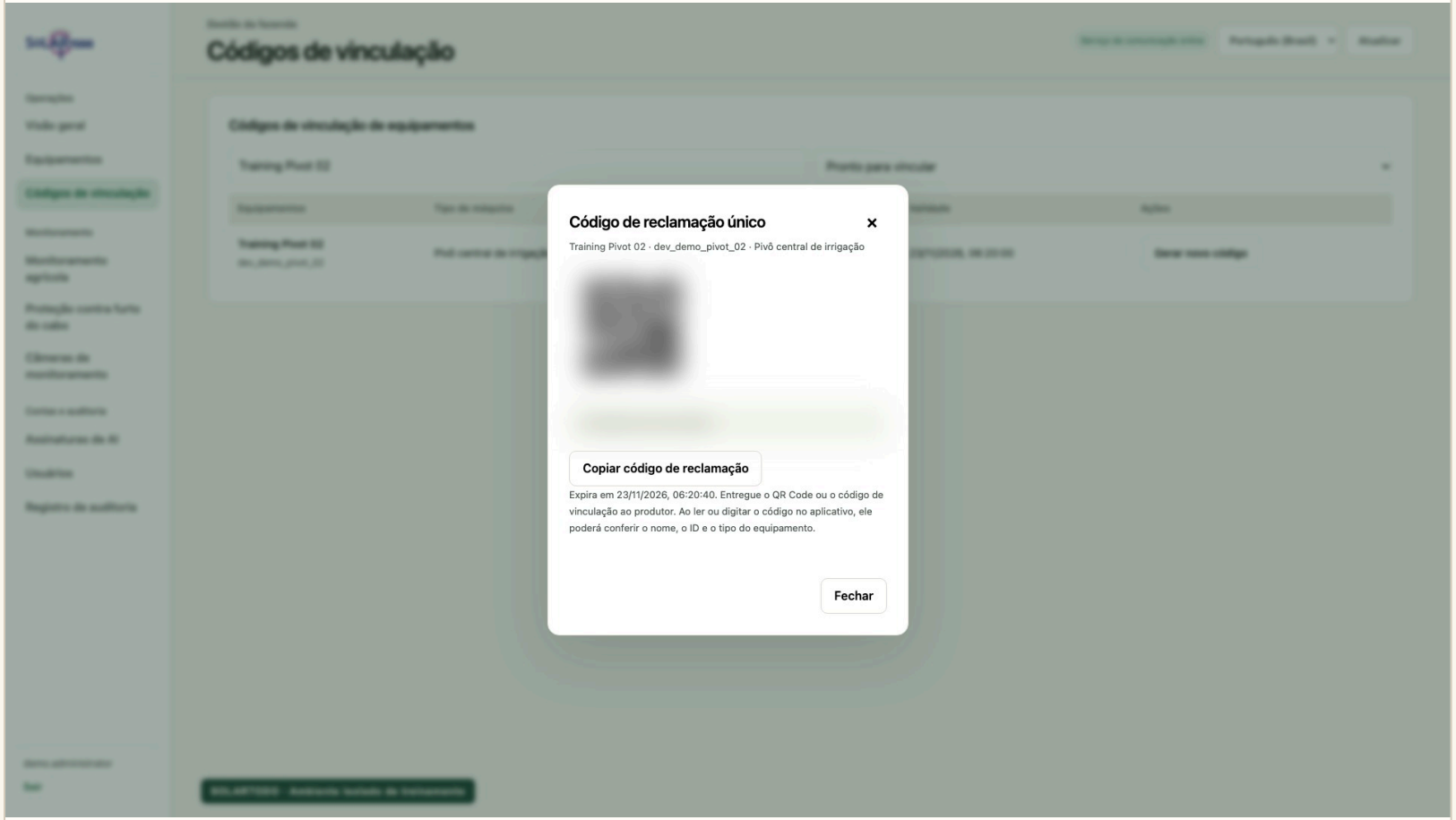
Selecione a opção de criação de um novo código. Leia o aviso e verifique a máquina pretendida antes de gerar uma substituição.

Verificar o resultado

A criação da substituição invalida imediatamente o código anterior.

TAREFA 18 · CÓDIGOS DE VINCULAÇÃO

Emitir um novo código de vínculo e verificar a atribuição



PASSO 03

Forneça o código ao proprietário pretendido.

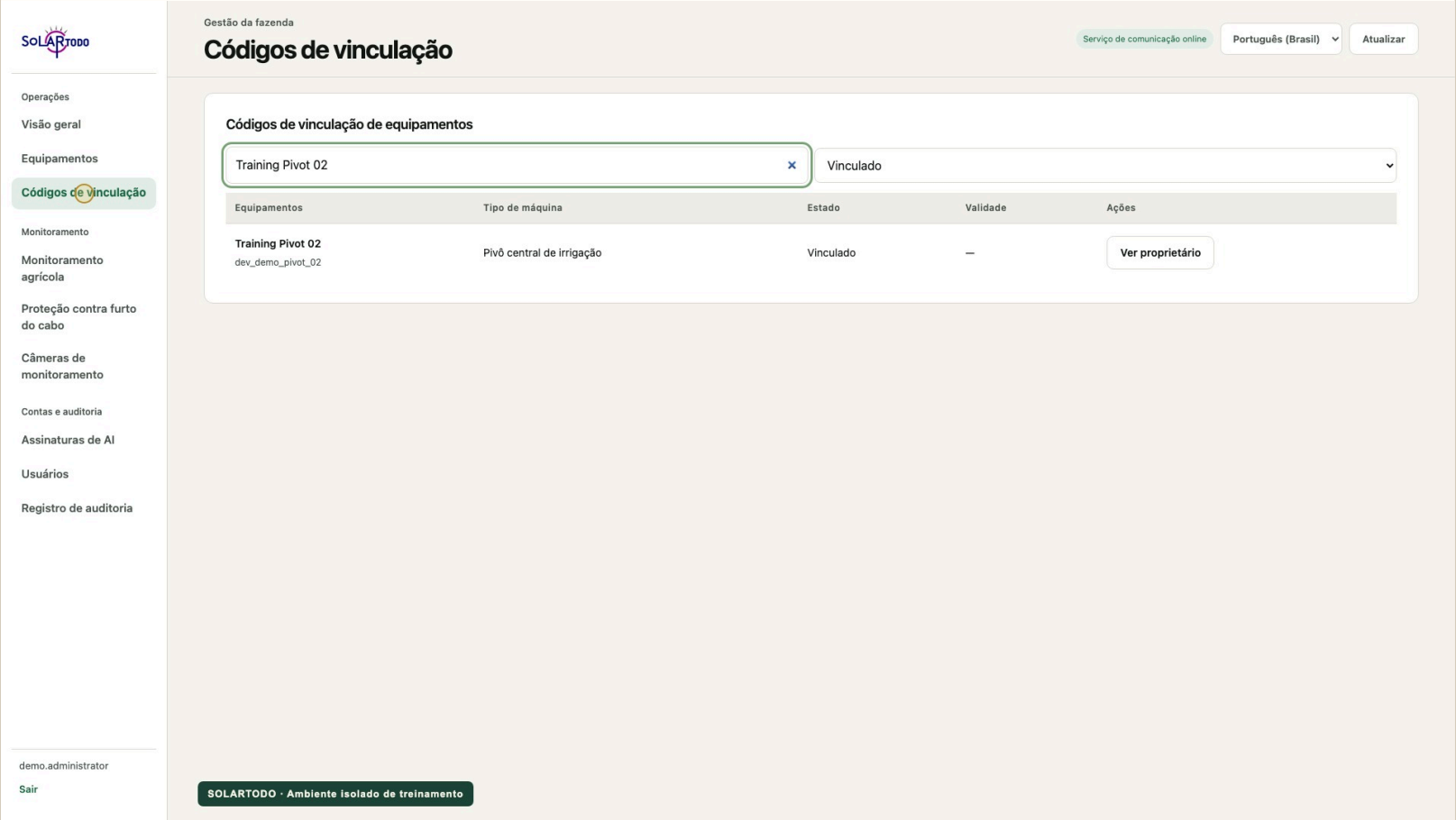
Use o código de reivindicação ou o QR exibido. O proprietário verifica o nome do dispositivo e digita o tipo no aplicativo antes de confirmar.

Verificar o resultado

O código de treinamento e o QR são ocultos aqui. Leia a informação de validade no fluxo de trabalho real.

TAREFA 18 · CÓDIGOS DE VINCULAÇÃO

Emitir um novo código de vínculo e verificar a atribuição



PASSO 04

Verifique o status de Bound.

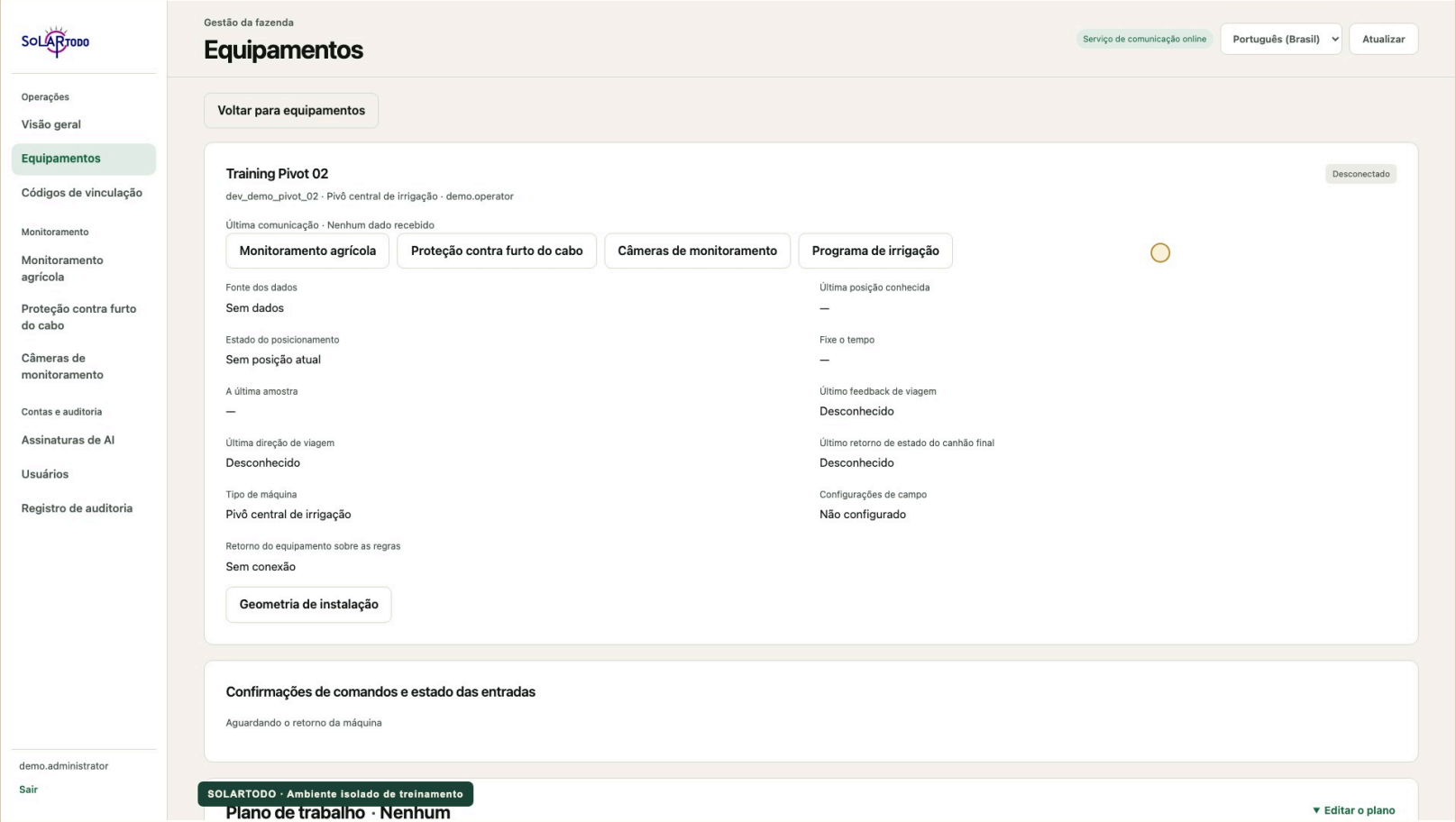
Após o proprietário confirmar no aplicativo, abra ou atualize novamente os códigos de reivindicação e escolha “Desacoplado”.

Verificar o resultado

O registro pretendido aparece como Bound. A demonstração utilizou a API de reivindicação do proprietário no ambiente isolado.

TAREFA 18 · CÓDIGOS DE VINCULAÇÃO

Emitir um novo código de vínculo e verificar a atribuição



PASSO 05

Abra o registro do proprietário designado

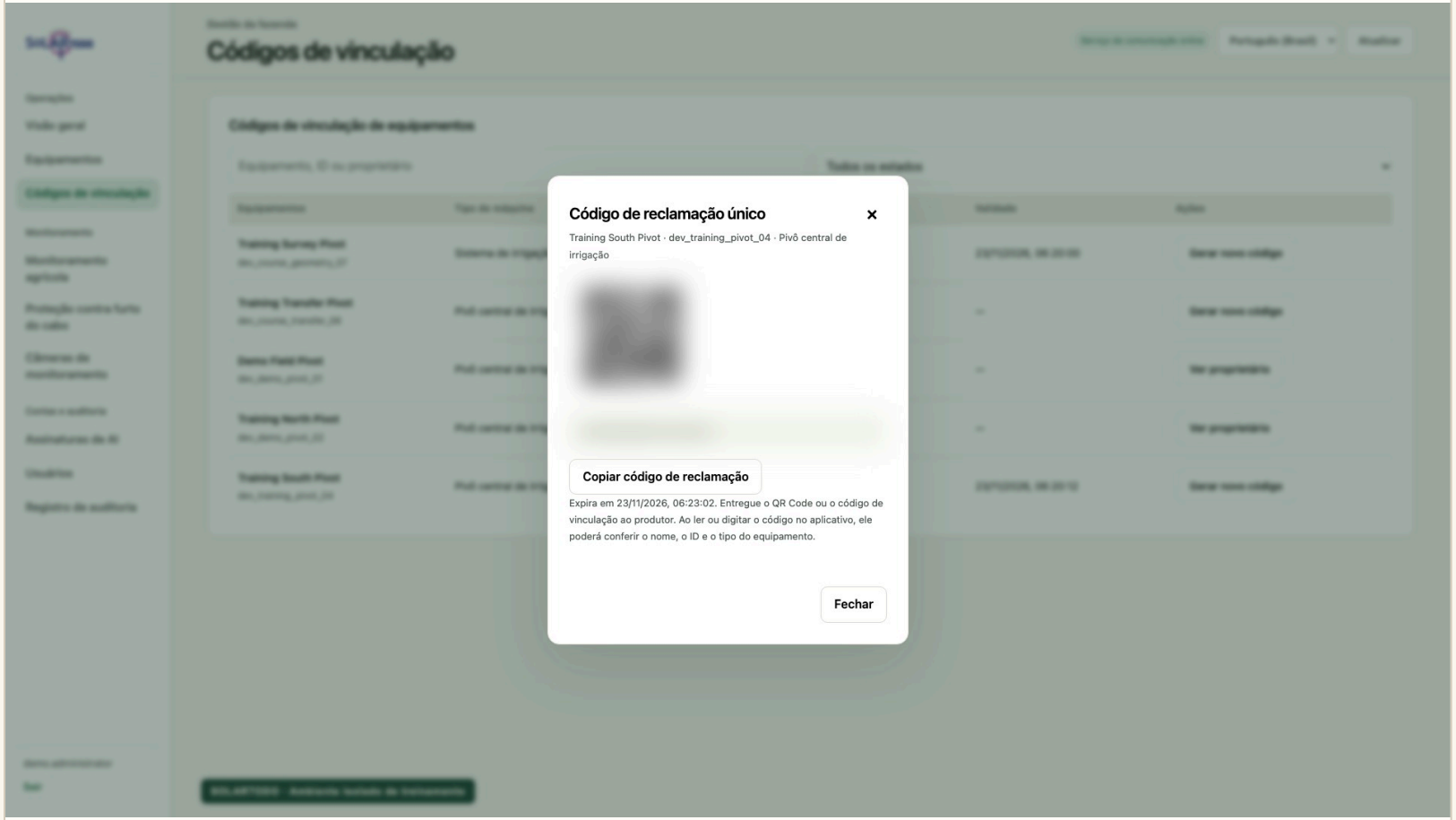
Selecione “Ver proprietário” e leia o nome do proprietário nos detalhes da equipamento.

Verificar o resultado

O proprietário corresponde ao contas pretendido.

TAREFA 18 · CÓDIGOS DE VINCULAÇÃO

Emitir um novo código de vínculo e verificar a atribuição



PASSO 06

Emite um código para o treinamento do pivô sul

Nos códigos de solicitação, encontre o pivô de treinamento não limitado. Emite um novo código para o destinatário autorizado.

Verificar o resultado

O código e o QR são ocultos. O nome da máquina, o tipo e a data de validade permanecem visíveis.

TAREFA 18 · CÓDIGOS DE VINCULAÇÃO

Emitir um novo código de vínculo e verificar a atribuição

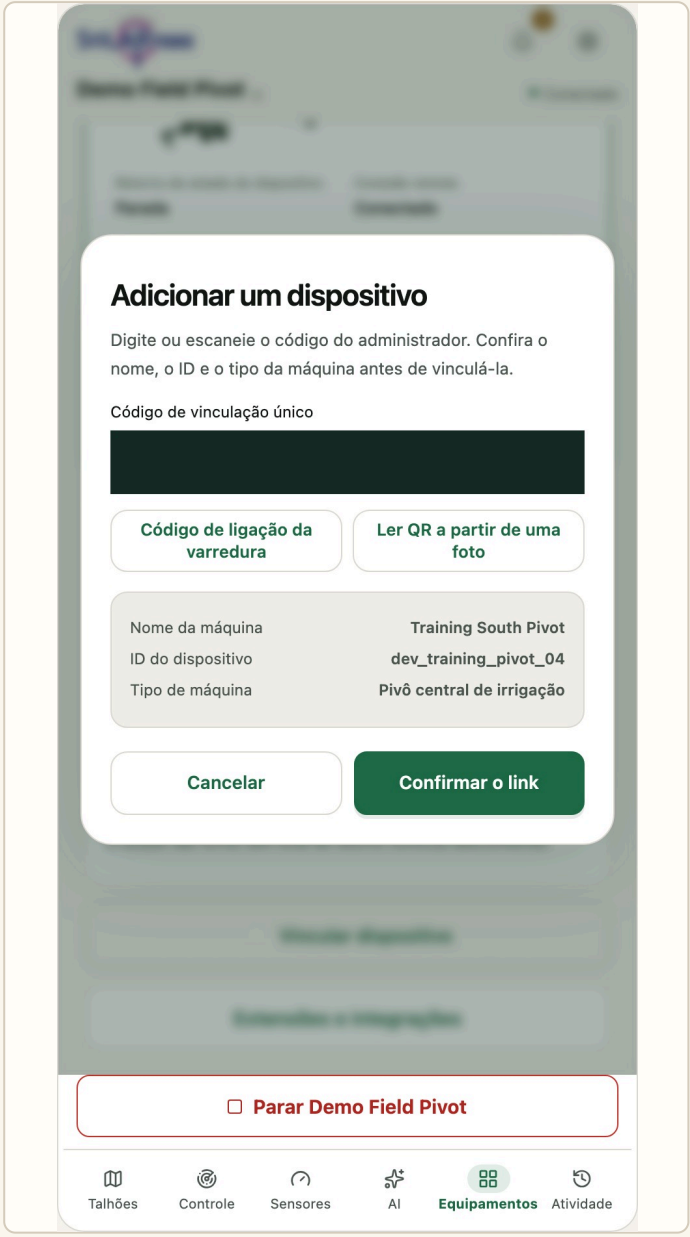
Passos 7–8 de 10



07 · Digite o código da administração.

No item Equipamentos, abra o formulário de vinculação e insira o código único que lhe foi dado.

Confira o resultado O código de treinamento está oculto. Verifique se ele foi emitido para esta máquina.



08 · Revise a máquina antes de ligar.

Leia o nome da máquina, o ID do equipamento e digite o tipo na pré-visualização. Confirme apenas quando eles corresponderem.

Confira o resultado A pré-visualização corresponde ao treinamento “South Pivot” da consola web.

TAREFA 18 · CÓDIGOS DE VINCULAÇÃO

Emitir um novo código de vínculo e verificar a atribuição



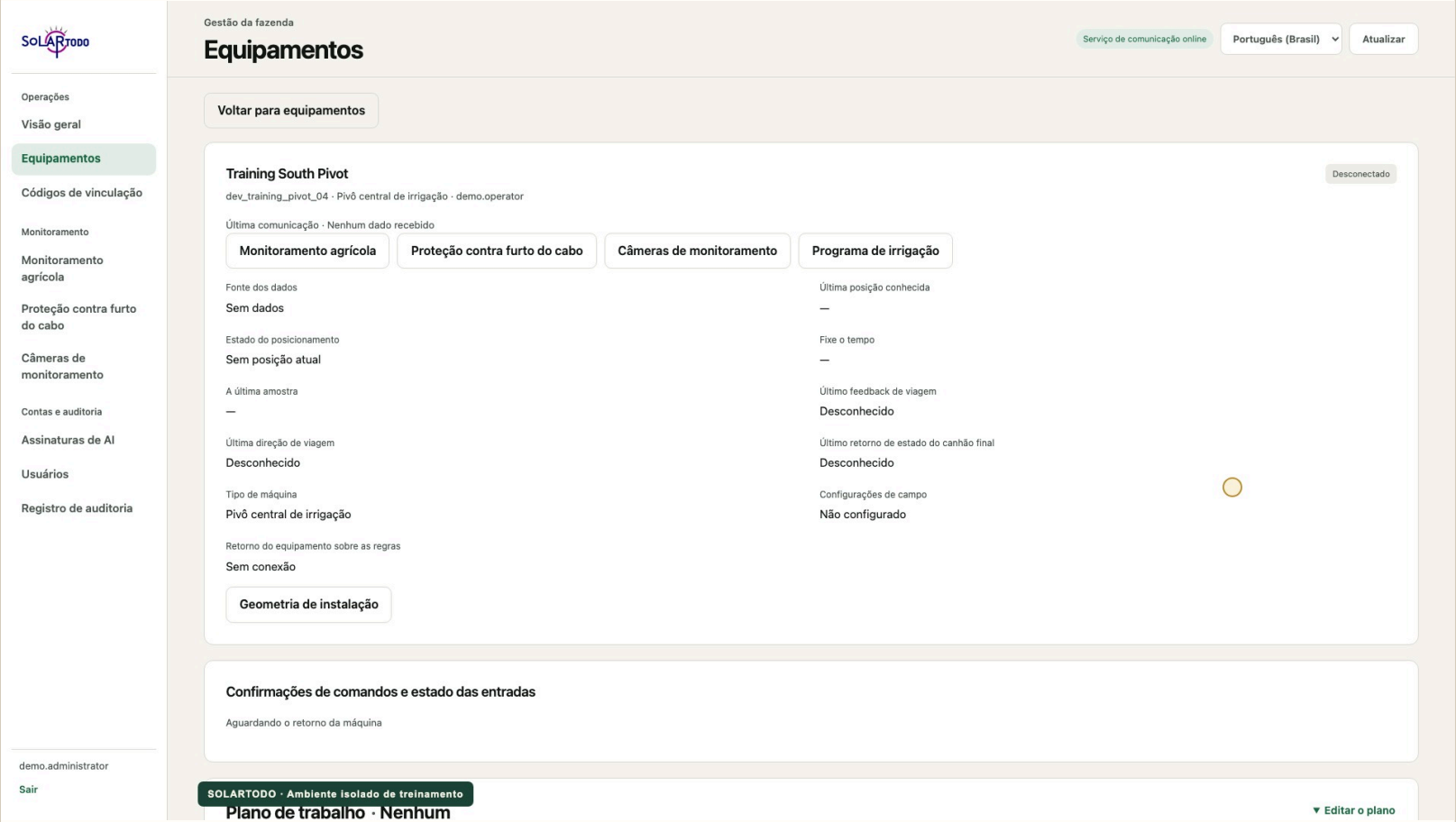
09 · Verifique a atribuição no aplicativo.

Volte ao item de Equipamentos e encontre o pivô central que foi recém-claimado na sua lista.

Confira o resultado O treinamento do South Pivot foi agora atribuído ao responsável pelo treinamento.

TAREFA 18 · CÓDIGOS DE VINCULAÇÃO

Emitir um novo código de vínculo e verificar a atribuição



PASSO 10

Verifique a mesma associação na administração.

Atualize os códigos de reivindicação, verifique o limite de tempo e, em seguida, selecione Exibir proprietário.

Verificar o resultado

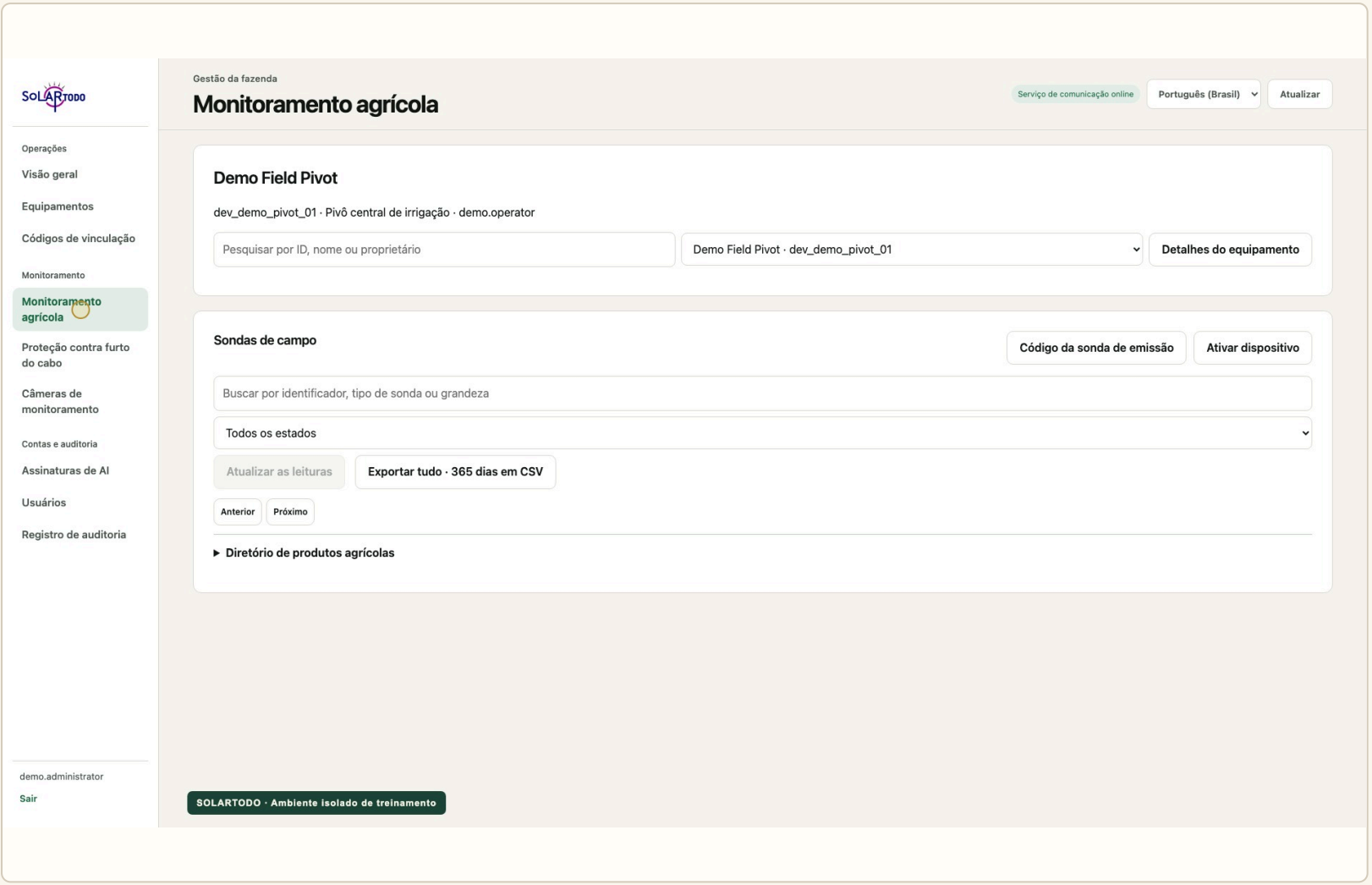
Os detalhes da equipamento referem-se ao mesmo proprietário de treinamento.

Se o resultado for diferente

- O código anterior deixa de funcionar quando um substituto é emitido. Peça ao proprietário a utilizar o novo código.
- Se uma máquina já estiver vinculada, use a opção “View owner” para confirmar a vinculação atual antes de alterar o acesso.

TAREFA 19 · MONITORAMENTO AGRÍCOLA

Cadastrar uma sonda, consultar as leituras e exportar os dados



PASSO 01

Escolha a máquina e o espaço de trabalho da sonda.

Selecione a monitorização agrícola. Pesquise ou selecione o pivô, em seguida, leia o painel de sondas de campo.

Verificar o resultado

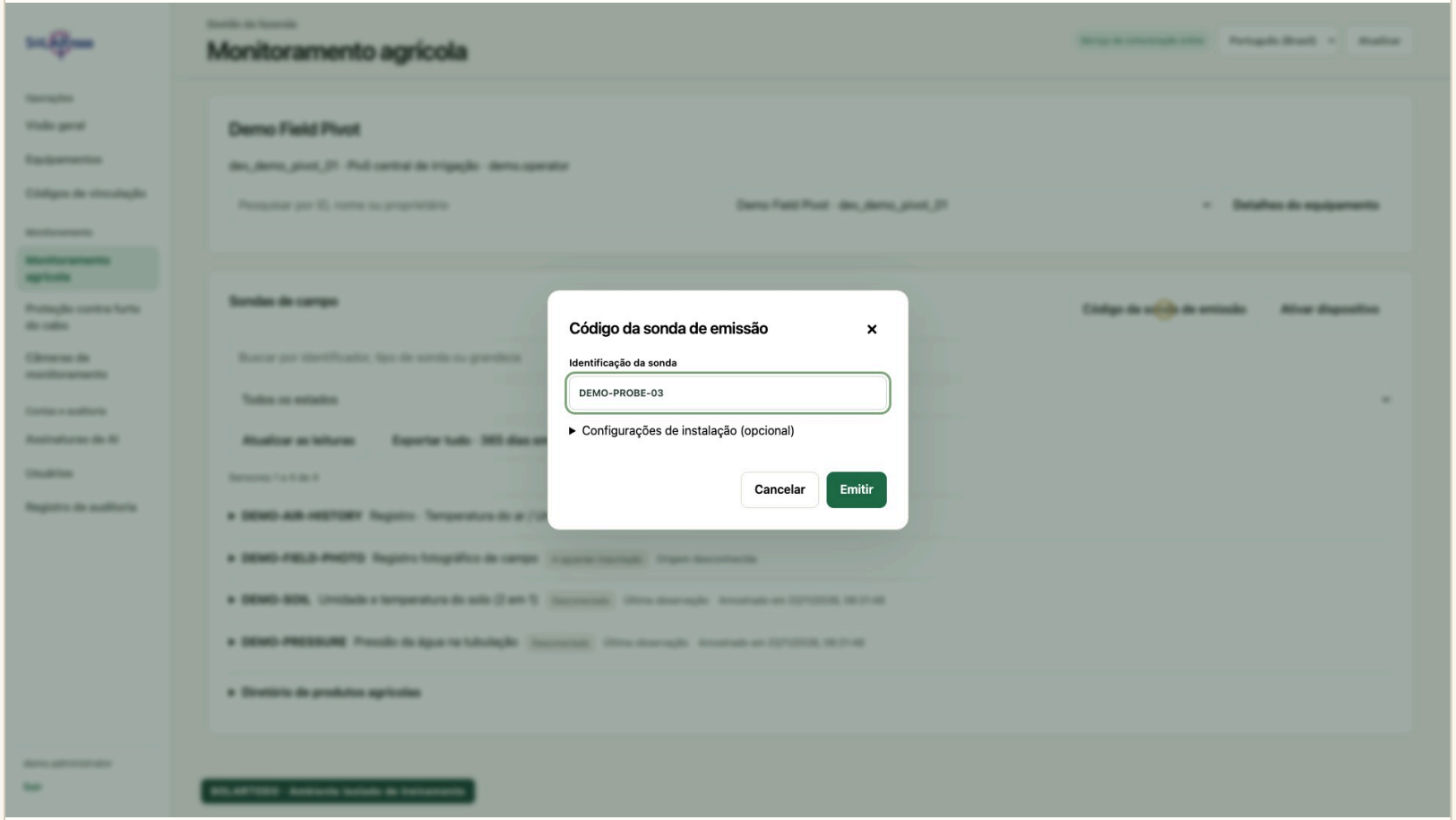
O nome da equipamento e a lista de sondas existentes correspondem à máquina pretendida.

Antes de começar

- Selecione a máquina correta e complete qualquer verificação de fiação necessária.
- Confirme o tipo da sonda e seu endereço permitido antes da ativação.

TAREFA 19 · MONITORAMENTO AGRÍCOLA

Cadastrar uma sonda, consultar as leituras e exportar os dados



PASSO 02

Emite um código de ativação da sonda

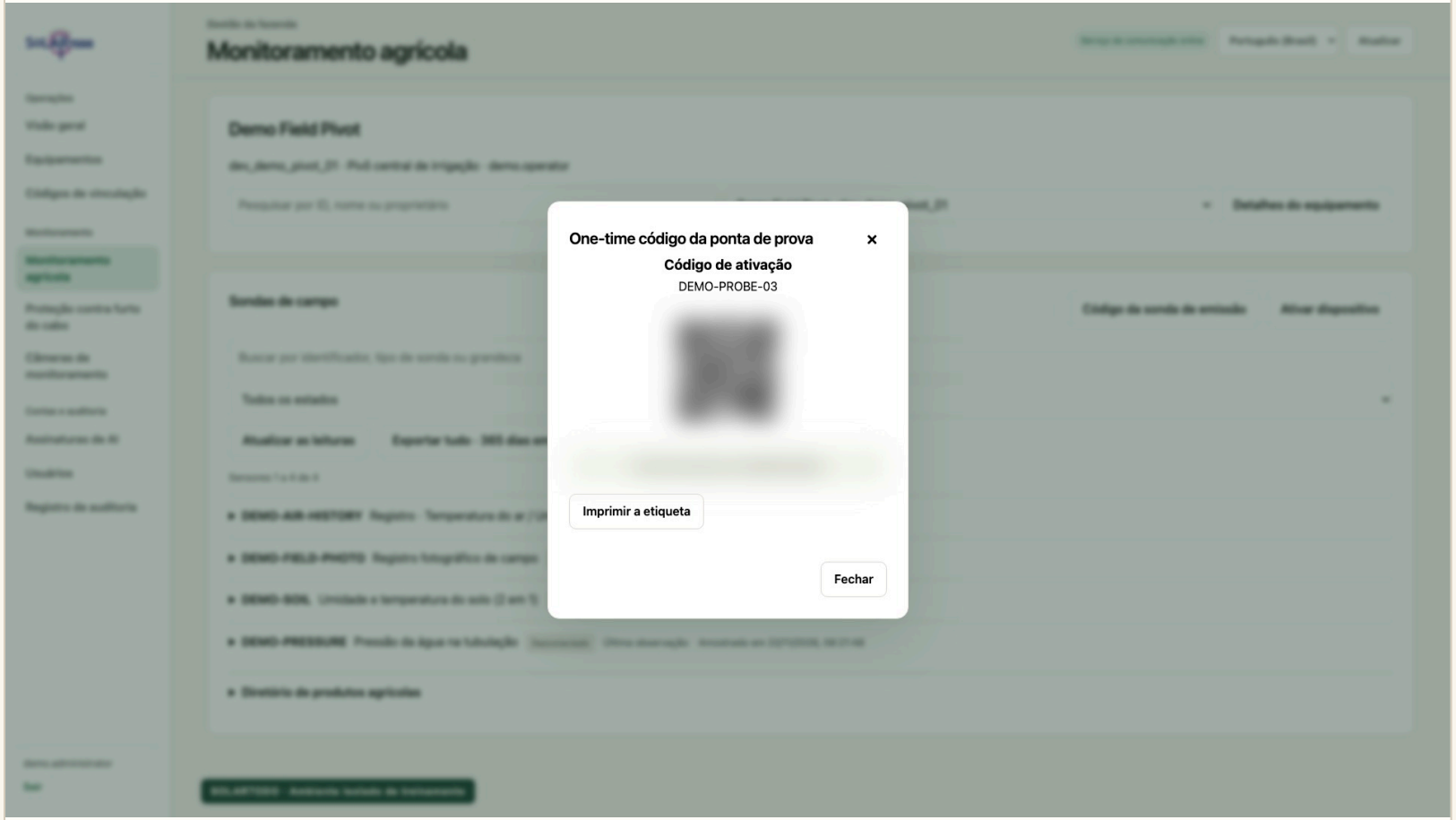
Clique em “Issue probe code” e insira o identificador da sonda. Expanda as configurações de instalação quando um endereço de barramento confirmado precisar ser provisionado.

Verificar o resultado

O código é destinado à sonda e é diferente do código de reivindicação da máquina.

TAREFA 19 · MONITORAMENTO AGRÍCOLA

Cadastrar uma sonda, consultar as leituras e exportar os dados



PASSO 03

Verifique a etiqueta da sonda.

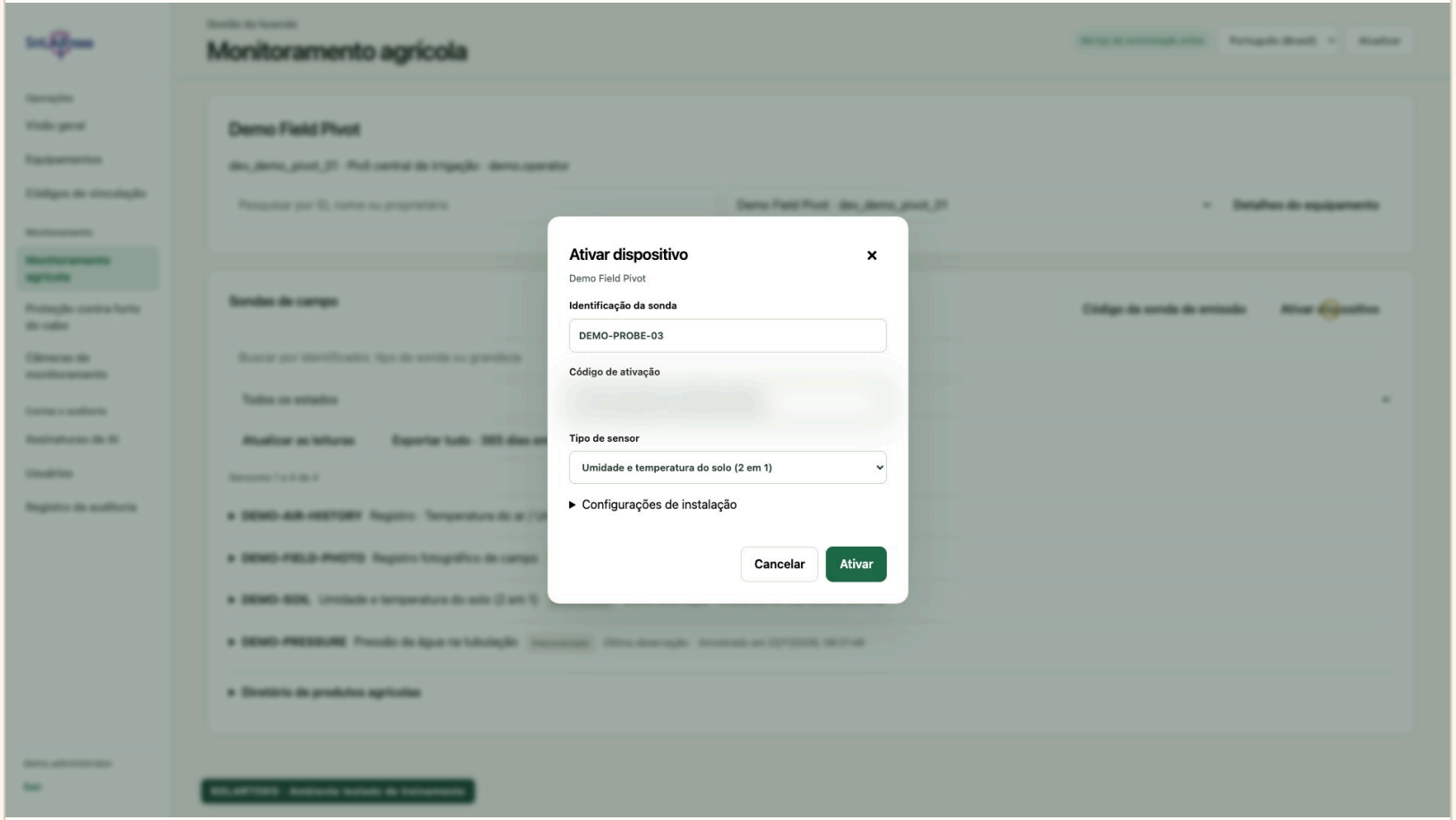
Emite o código. Corrija o código/etiqueta com o identificador da sonda e distribua-o de acordo com o procedimento de transferência.

Verificar o resultado

O código de treinamento e o QR são ocultos. A consola suporta a impressão da etiqueta da sonda.

TAREFA 19 · MONITORAMENTO AGRÍCOLA

Cadastrar uma sonda, consultar as leituras e exportar os dados



PASSO 04

Revisar o formulário de ativação.

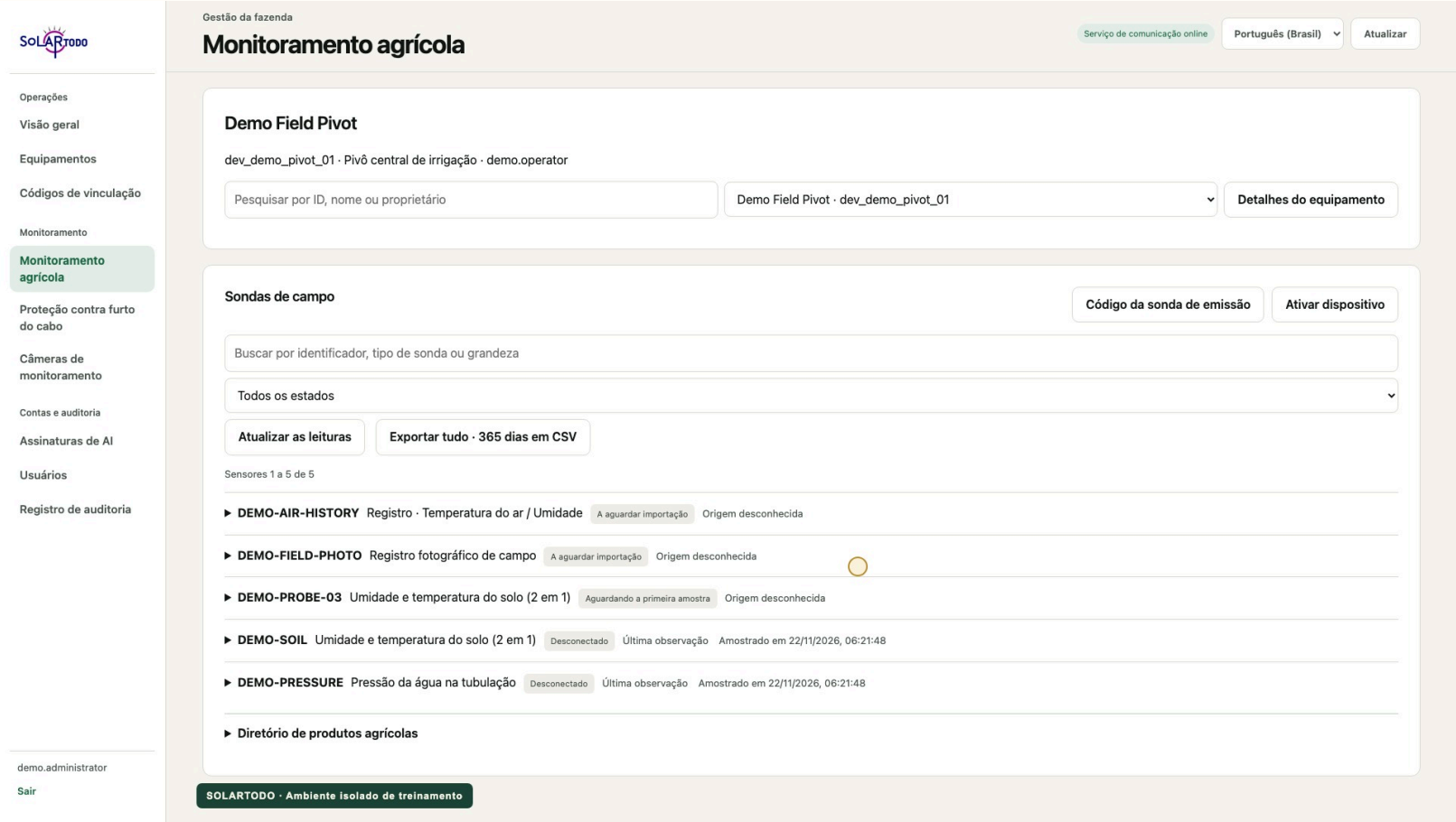
Clique em “Ativar dispositivo”. Insira o ID da sonda e o código de ativação, escolha o tipo de sensor compatível e revise as configurações de instalação.

Verificar o resultado

O tipo selecionado corresponde à sonda física. A captura de tela mascarou o código de ativação.

TAREFA 19 · MONITORAMENTO AGRÍCOLA

Cadastrar uma sonda, consultar as leituras e exportar os dados



PASSO 05

Verifique a sonda recém ativada.

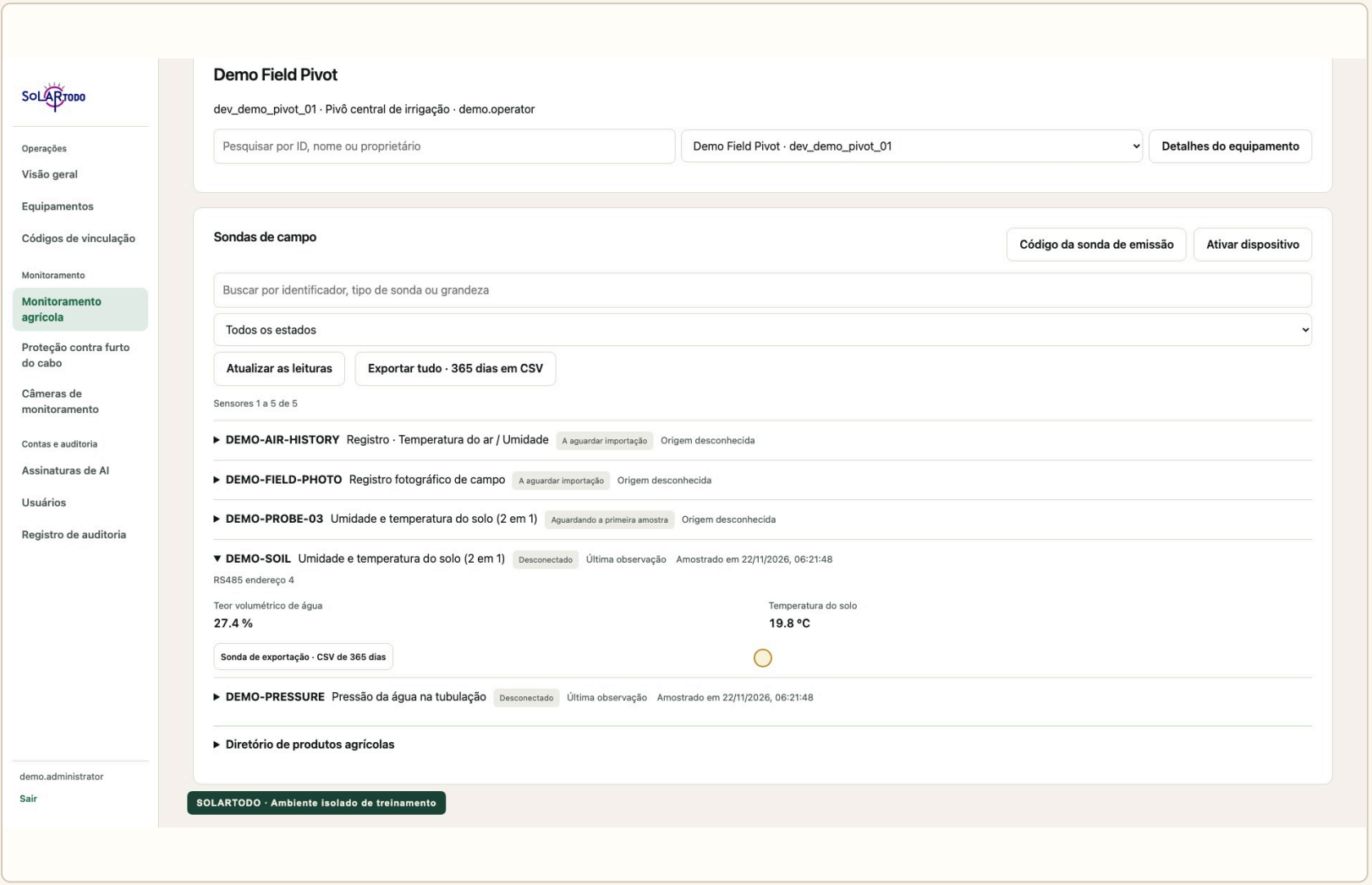
Encontre a sonda recém atribuída e leia seu status de dados atual. Este exemplo acaba de ser ativado.

Verificar o resultado

Ao aguardar a primeira leitura, indica que o software está esperando pela primeira leitura do sensor do campo atribuído.

TAREFA 19 · MONITORAMENTO AGRÍCOLA

Cadastrar uma sonda, consultar as leituras e exportar os dados



PASSO 06

Leia o primeiro relatório e as unidades relacionadas.

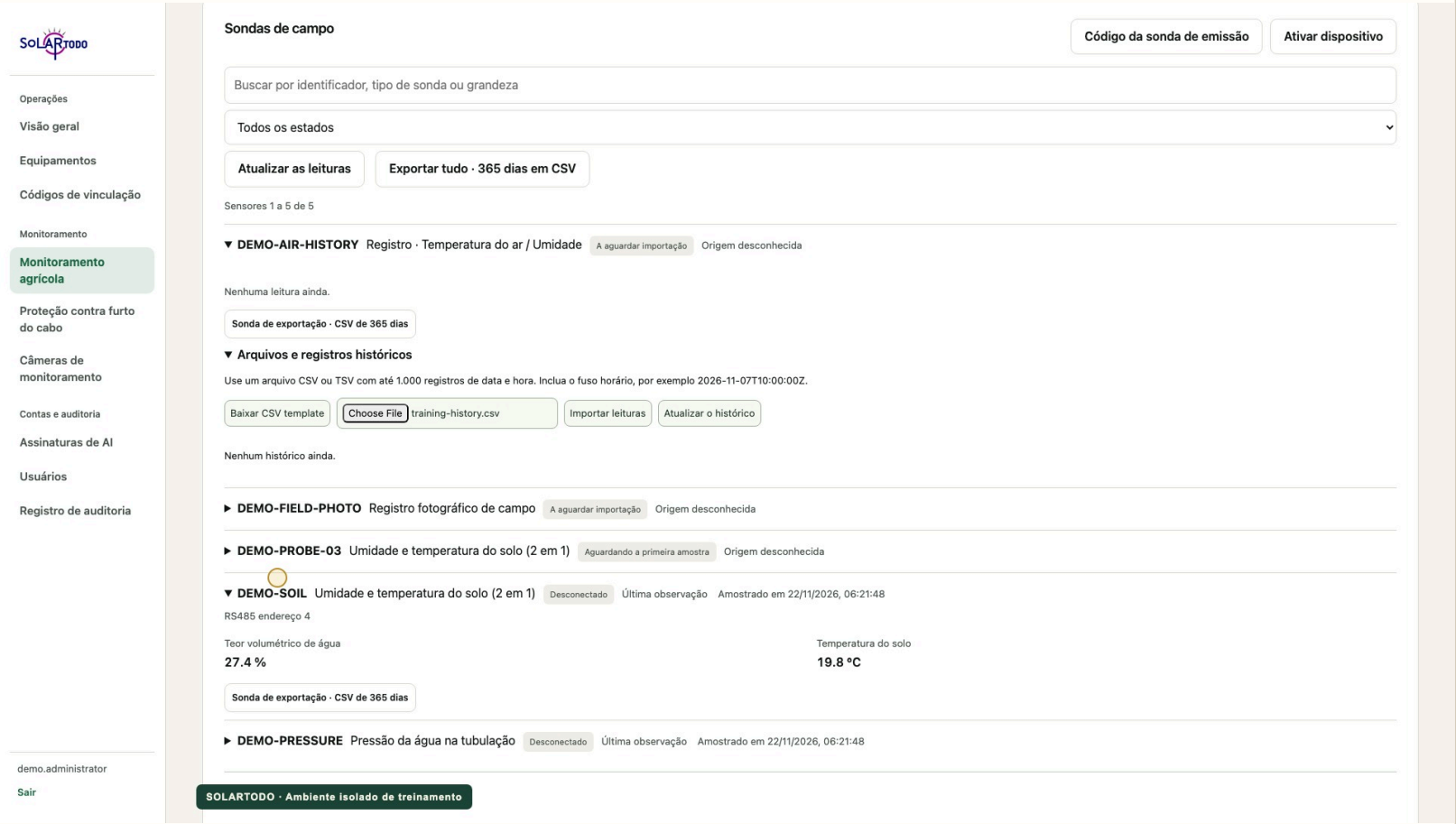
Expanda a sonda configurada. Confirme o horário de observação, as unidades e a identidade do sensor antes de comparar os valores.

Verificar o resultado

A placa aberta exibe o modelo de relatório do software, utilizando leituras de treinamento locais frescas.

TAREFA 19 · MONITORAMENTO AGRÍCOLA

Cadastrar uma sonda, consultar as leituras e exportar os dados



PASSO 07

Carregar uma amostra histórica

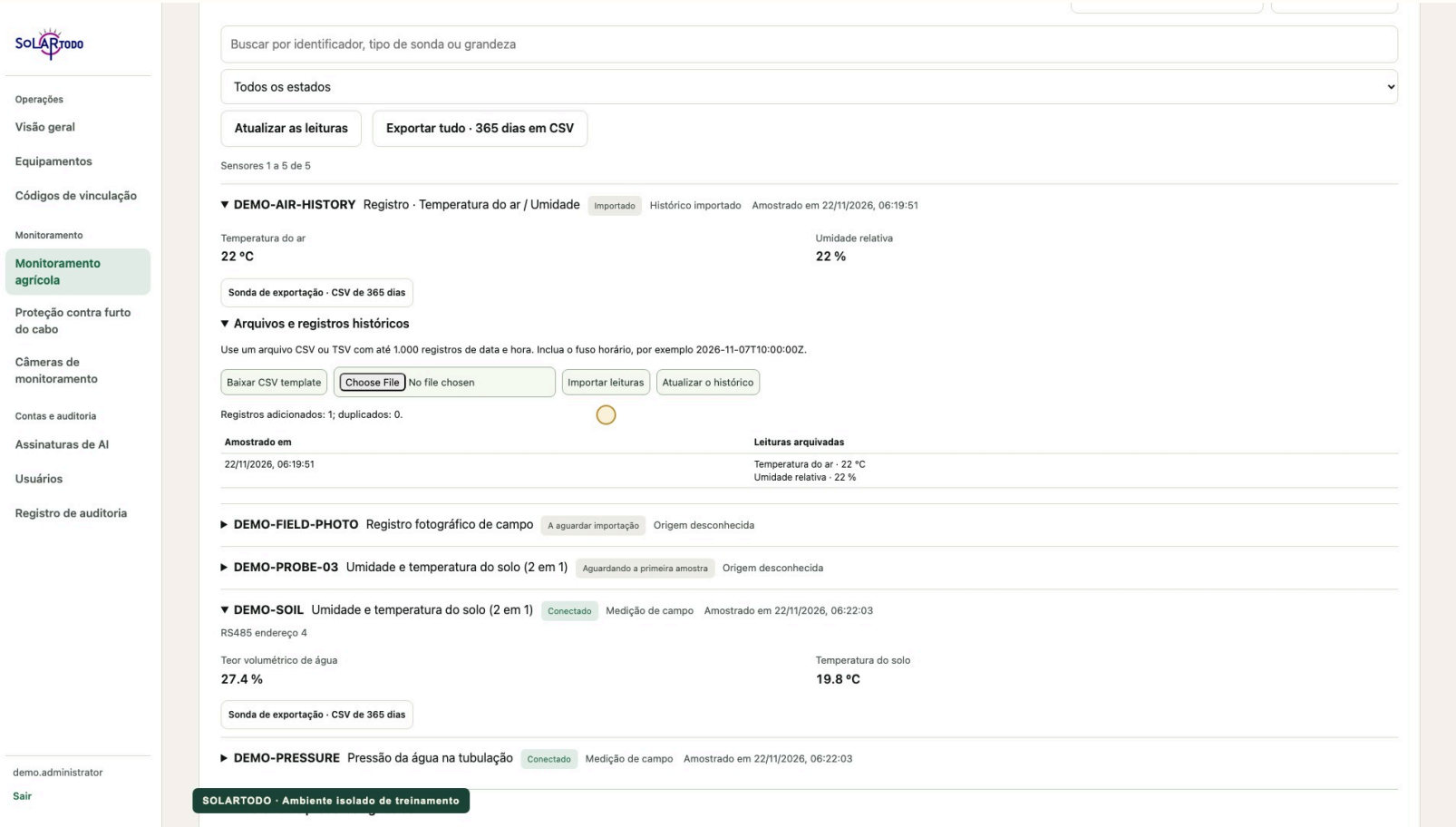
Use o modelo de arquivo CSV da sonda. Mantenha as cabeçalhos existentes e forneça uma marcação de tempo válida e os valores das métricas correspondentes. Selecione o arquivo e escolha “Importar leituras”.

Verificar o resultado

O arquivo de treinamento é explicitamente histórico; ele não se torna uma observação atual do controlador.

TAREFA 19 · MONITORAMENTO AGRÍCOLA

Cadastrar uma sonda, consultar as leituras e exportar os dados



PASSO 08

Verifique o resultado da importação.

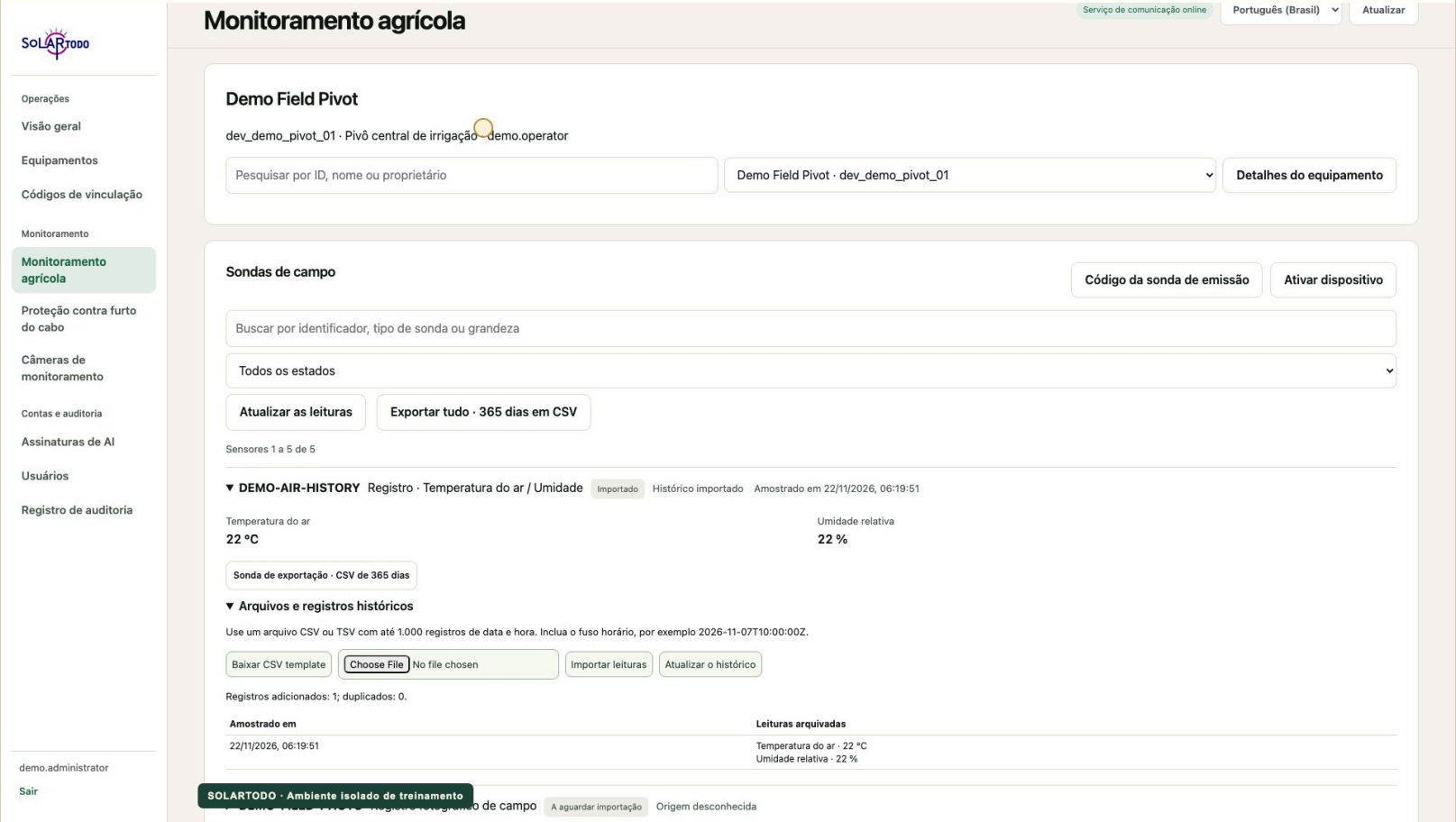
Revisar os números importados e duplicados, e inspecionar a lista de histórico.

Verificar o resultado

O exemplo está disponível através do fluxo de trabalho de histórico arquivado.

TAREFA 19 · MONITORAMENTO AGRÍCOLA

Cadastrar uma sonda, consultar as leituras e exportar os dados



PASSO 09

Exportar todas as leituras desta máquina

Usar o arquivo CSV de exportação de todas as leituras para 365 dias para a equipamento selecionado. Verificar o arquivo baixado e os títulos.

Verificar o resultado

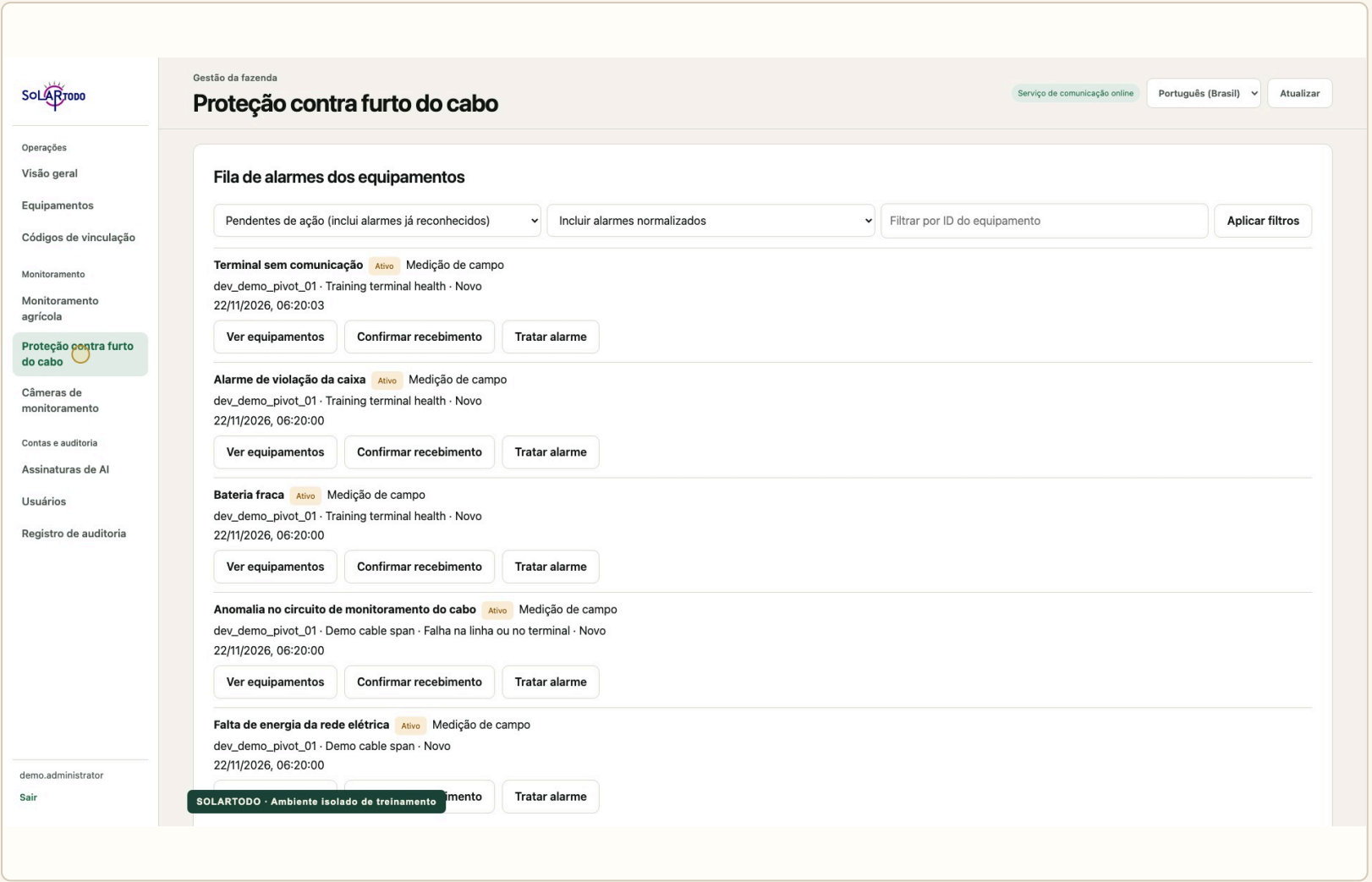
O download do treinamento é um arquivo CSV real da aplicação local. Os valores nele contidos são exemplos.

Se o resultado for diferente

- A sonda registrada ainda está aguardando o primeiro relatório antes de enviar uma amostra.
- Se houver conflitos de endereço ou configuração, reveja a instalação física e as configurações registradas antes de tentar novamente.

TAREFA 20 · PROTEÇÃO CONTRA FURTO DO CABO

Conferir os trechos de cabo e tratar um alarme



PASSO 01

Rever o contexto do alarme.

Selecionar a segurança do cabo. Verificar o fluxo de trabalho, equipamentos, tempo de detecção e condição atual.

Verificar o resultado

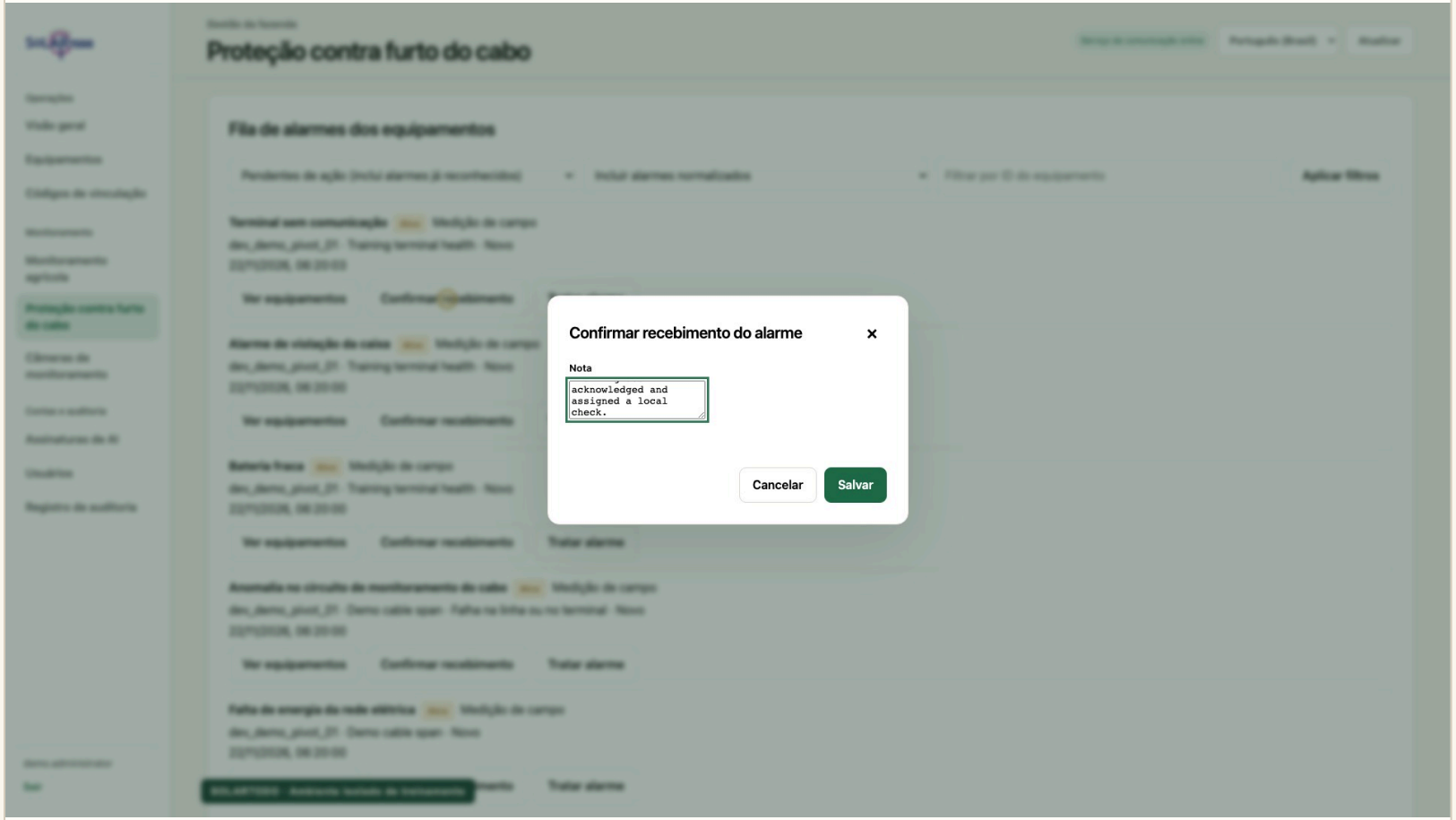
Os alarmes mostrados foram injetados pelo dispositivo de treinamento local.

Antes de começar

- Ter a referência exata da máquina e do segmento. A inspeção física é realizada de acordo com os procedimentos do local.

TAREFA 20 · PROTEÇÃO CONTRA FURTO DO CABO

Conferir os trechos de cabo e tratar um alarme



PASSO 02

Reconhecer o alarme.

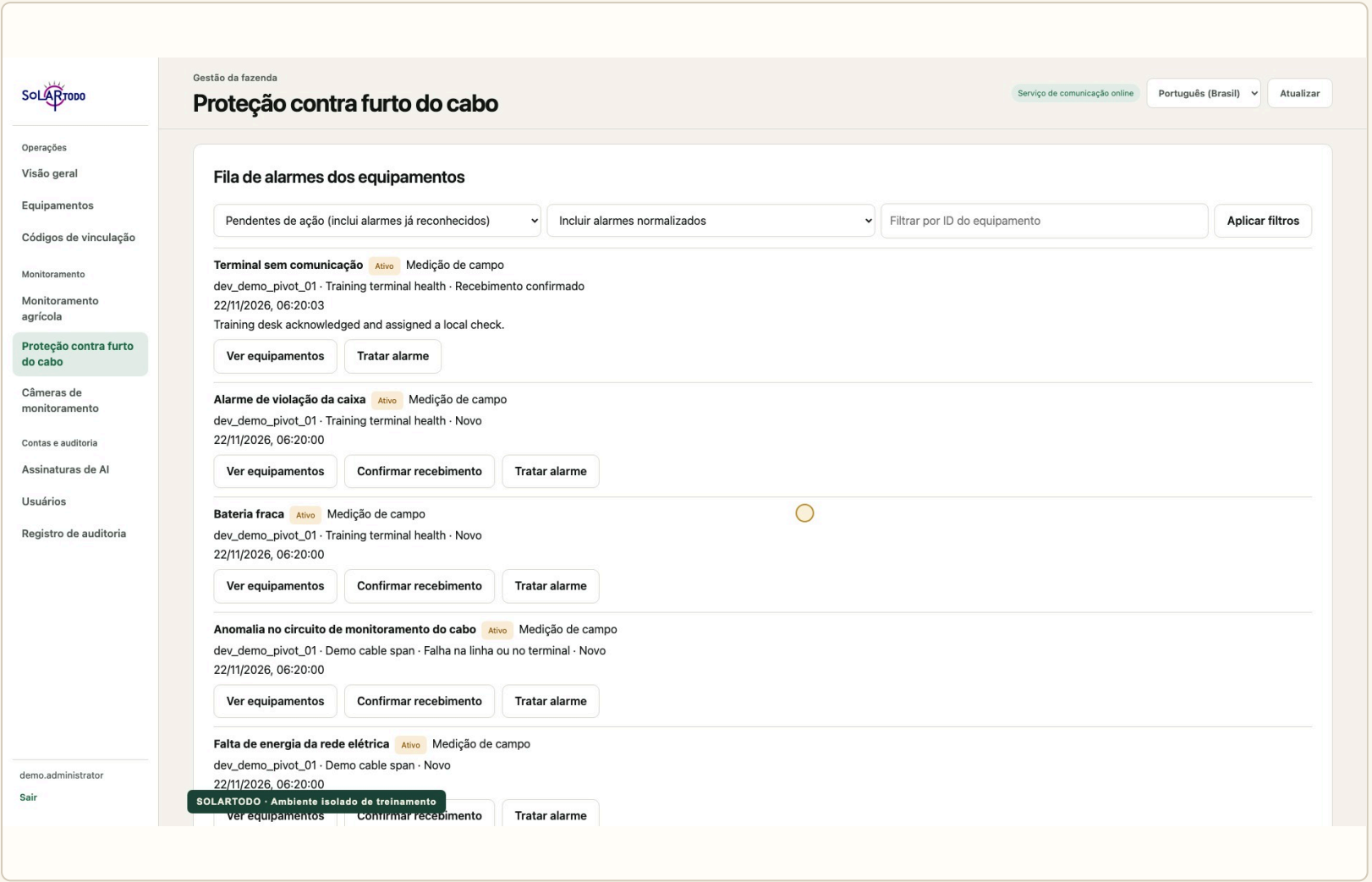
Selecione “Acknowledge”, insira a nota conforme necessário para o seu processo, e então confirme.

Verificar o resultado

O registro de alarme armazena a nota. A confirmação não corrige uma falha física.

TAREFA 20 · PROTEÇÃO CONTRA FURTO DO CABO

Conferir os trechos de cabo e tratar um alarme



PASSO 03

Verifique o reconhecimento.

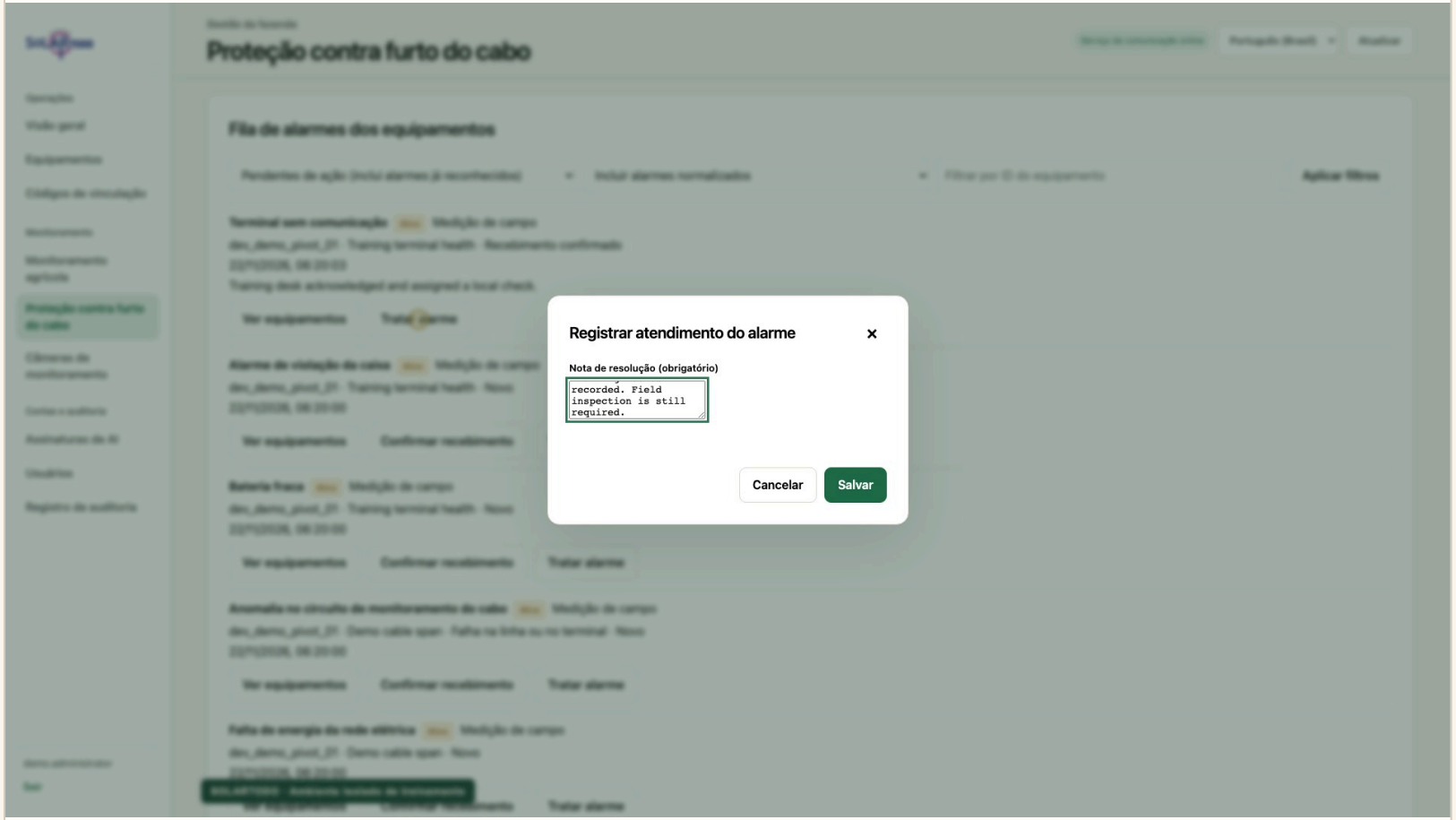
Leia o status, a condição atual e as notas salvas recentemente.

Verificar o resultado

Esta é uma ação de pessoal. Verifique a condição separadamente.

TAREFA 20 · PROTEÇÃO CONTRA FURTO DO CABO

Conferir os trechos de cabo e tratar um alarme



PASSO 04

Registre a disposição

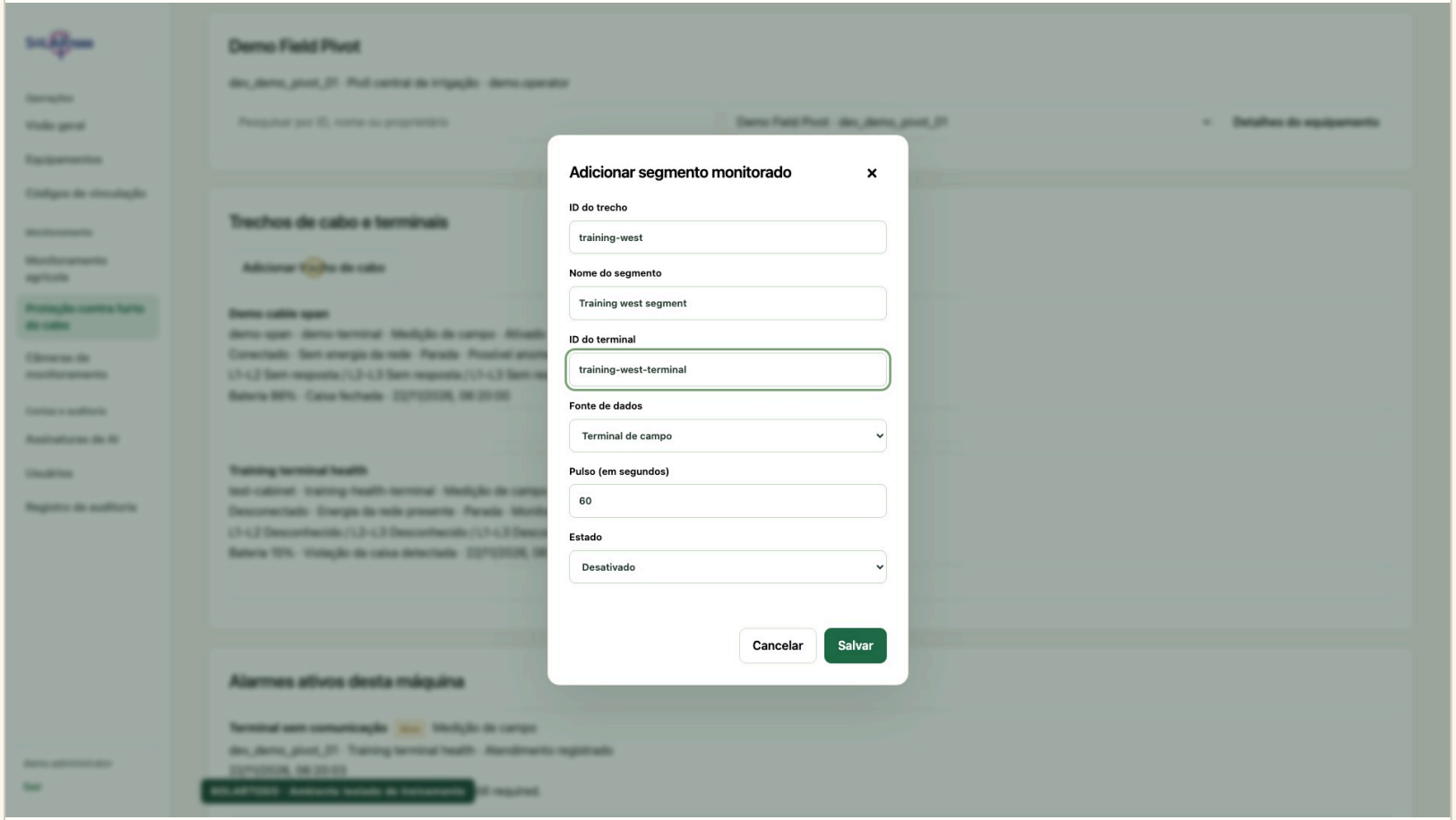
Selecione a opção “Handle” e insira a resolução solicitada. Confirme após a investigação prescrita.

Verificar o resultado

A nota registra as ações do operador, independentemente das condições elétricas.

TAREFA 20 · PROTEÇÃO CONTRA FURTO DO CABO

Conferir os trechos de cabo e tratar um alarme



PASSO 05

Revisar como um segmento é configurado

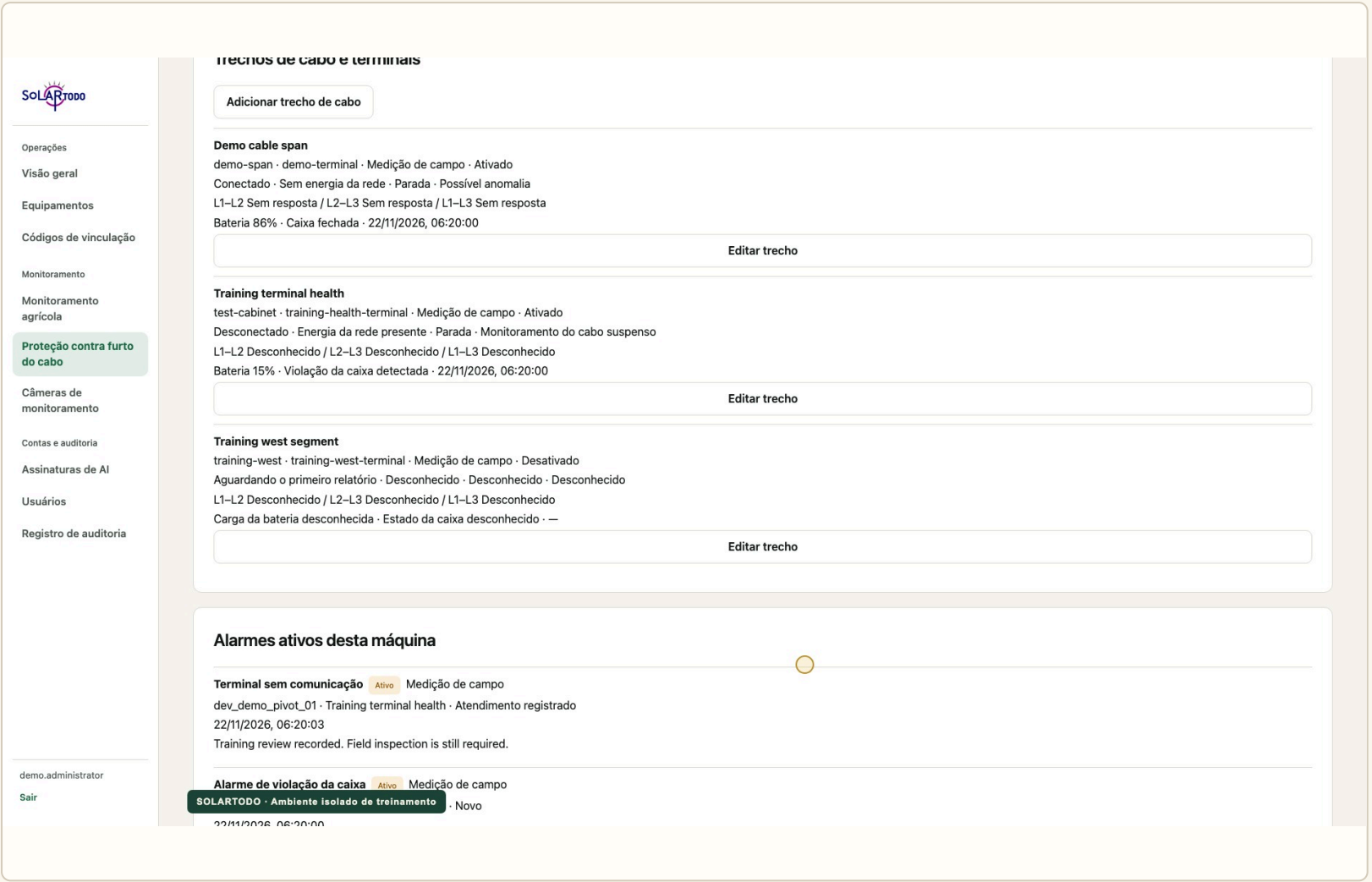
Nos segmentos e terminais, selecione “Adicionar segmento”. Corrija os identificadores únicos do segmento e do terminal, bem como a configuração necessária para o “heartbeat”.

Verificar o resultado

Deixe o segmento desativado, a menos que o local esteja pronto para começar a monitoramento.

TAREFA 20 · PROTEÇÃO CONTRA FURTO DO CABO

Conferir os trechos de cabo e tratar um alarme



PASSO 06

Leia o status do segmento

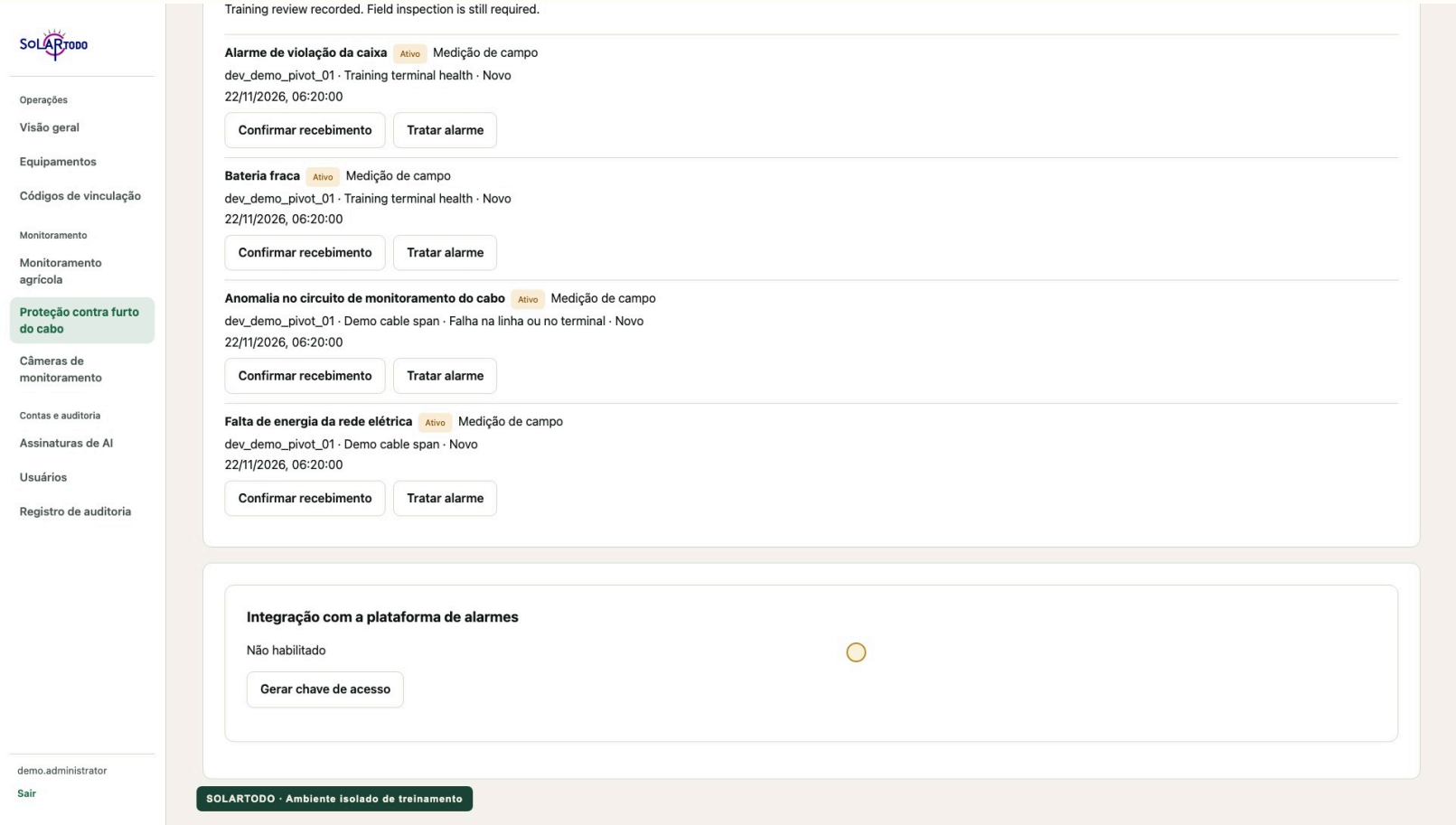
Encontre o novo segmento. Verifique se ele está ativado e se enviou um relatório.

Verificar o resultado

O segmento de treinamento está desativado e não possui terminal de campo verificado.

TAREFA 20 · PROTEÇÃO CONTRA FURTO DO CABO

Conferir os trechos de cabo e tratar um alarme



PASSO 07

Localize a integração de leitura exclusiva.

Role até a integração da plataforma de alarme. Mantenha as credenciais de exportação/acesso restritas à integração designada.

Verificar o resultado

A integração e o gerenciamento de alarmes são controles separados.

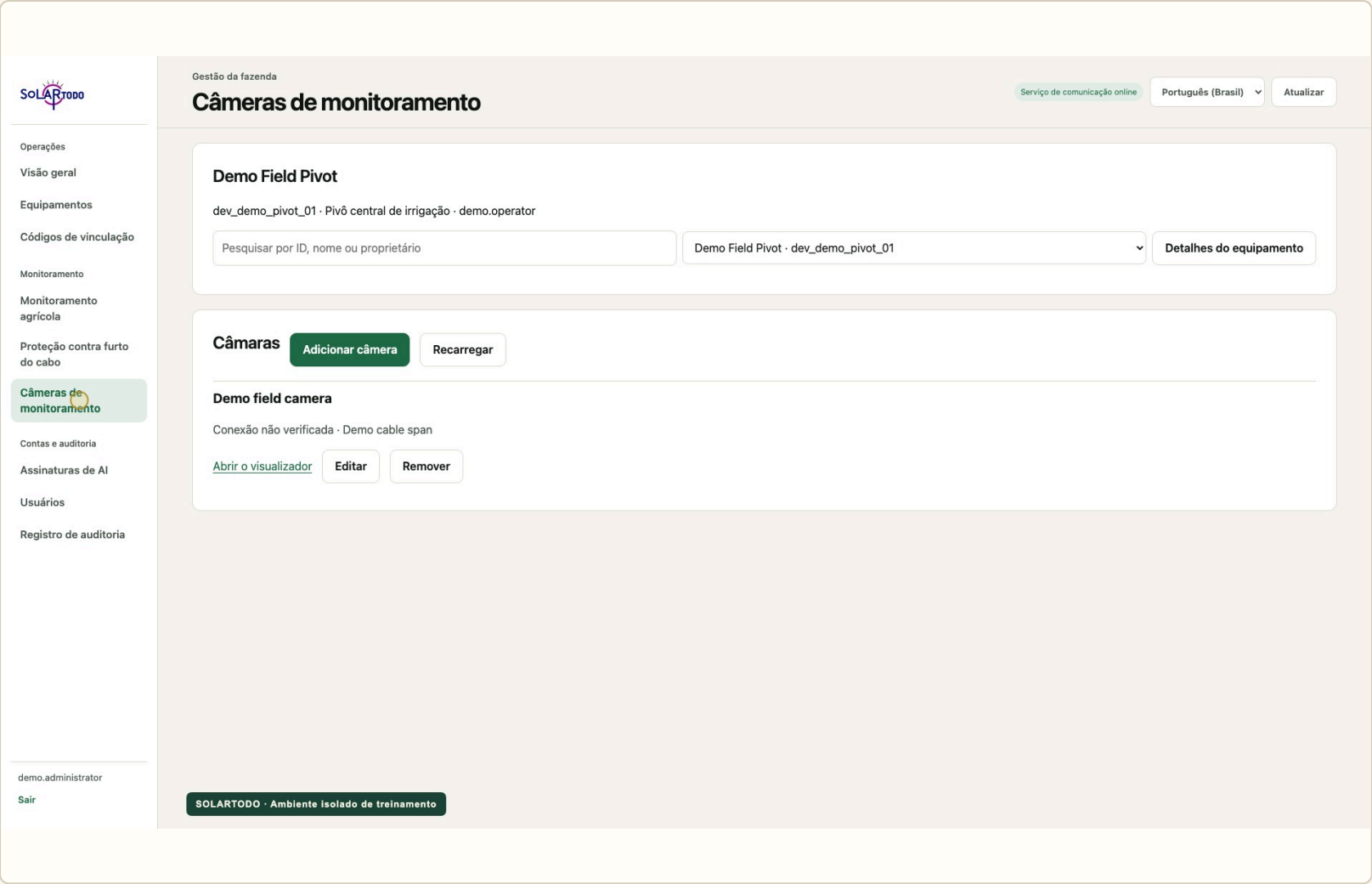
Se o resultado for diferente

- “Acknowledged and Handled” reflete o fluxo de trabalho do pessoal. “Active and Recovered” reflete a condição atual.
- Um feed de alerta de leitura exclusiva externo não pode alterar o status de alarme do proprietário.

TAREFA 21 · CÂMERAS DE MONITORAMENTO

Cadastrar, vincular e remover uma câmera de segurança

Passos 1 de 5



PASSO 01

Escolha a máquina.

Selecione as câmeras de segurança e a máquina selecionada. Leia a lista de câmeras existentes.

Verificar o resultado

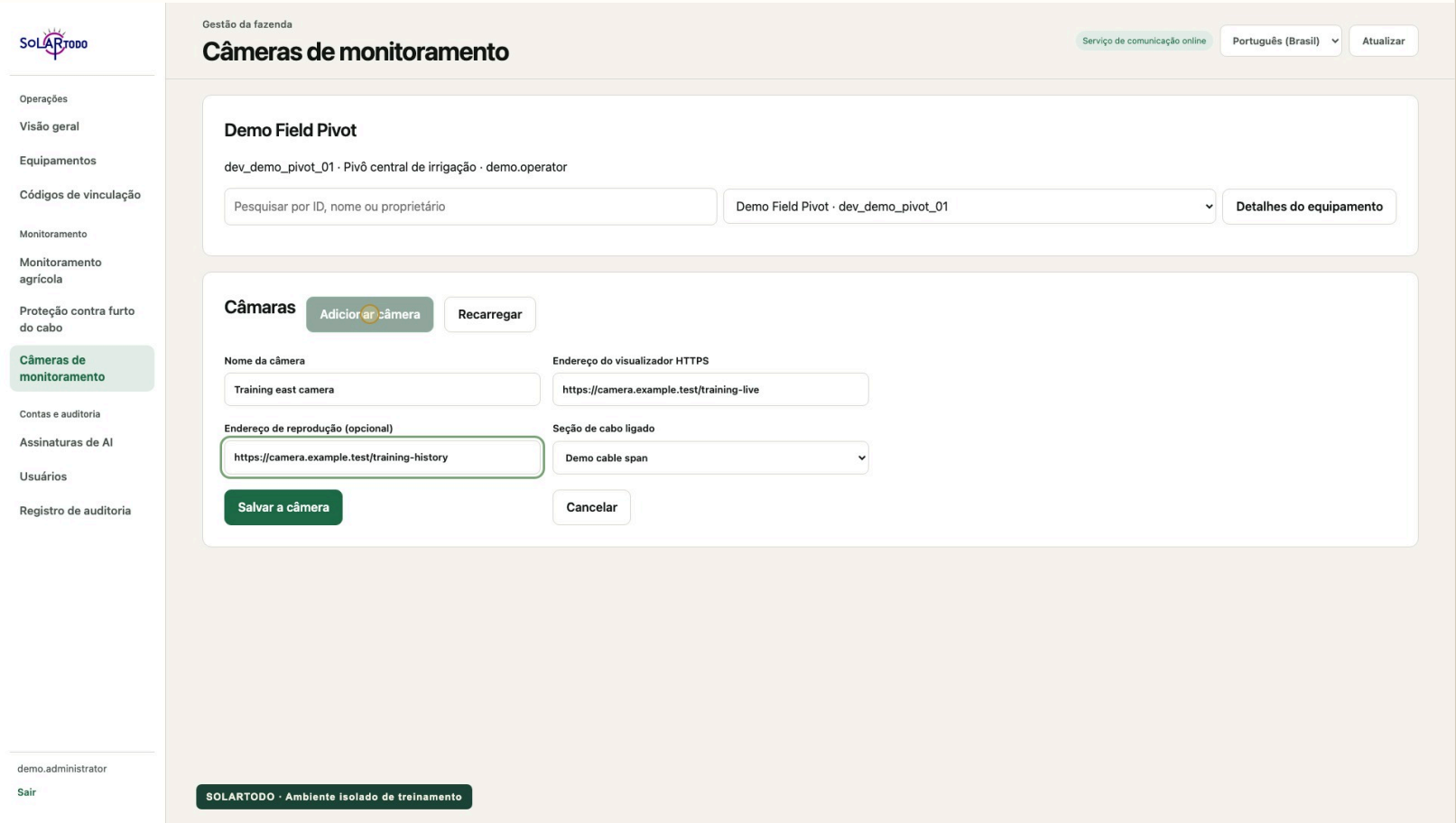
A câmera pertence à máquina selecionada.

Antes de começar

- Escolha uma máquina e um endereço de visualizador HTTPS permitido.
- Obtenha a aprovação do local e qualquer link de reprodução antes de configurar o acesso.

TAREFA 21 · CÂMERAS DE MONITORAMENTO

Cadastrar, vincular e remover uma câmera de segurança



PASSO 02

Insira o link da câmera.

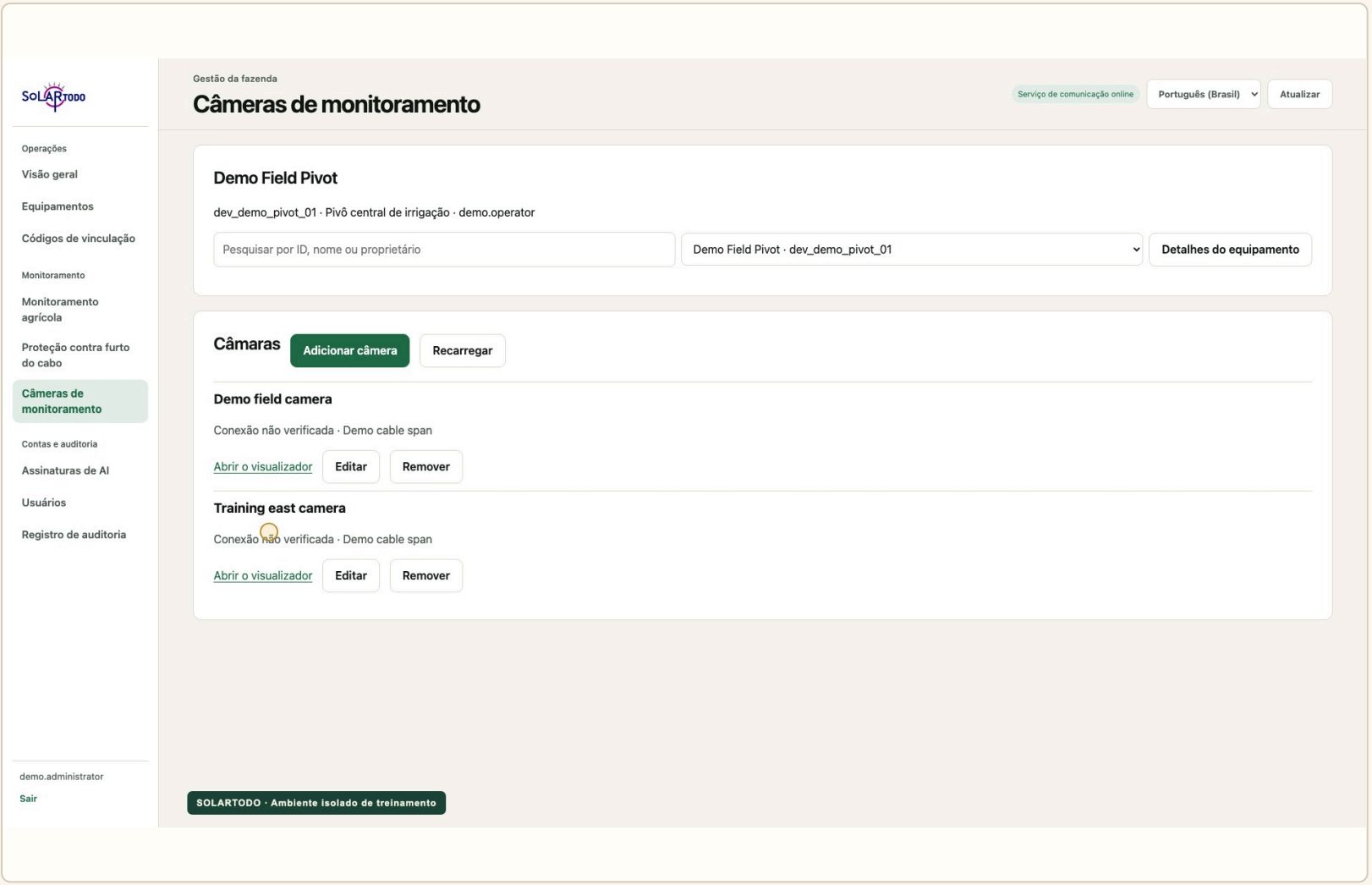
Adicione a câmera. Insira o nome, o endereço do visualizador HTTPS e a opção de reprodução. Se aplicável, selecione uma seção de cabo vinculada.

Verificar o resultado

Os exemplos são URLs reservados para treinamento. No campo, verifique se os endereços estão autorizados.

TAREFA 21 · CÂMERAS DE MONITORAMENTO

Cadastrar, vincular e remover uma câmera de segurança



PASSO 03

Confirme a entrada salva.

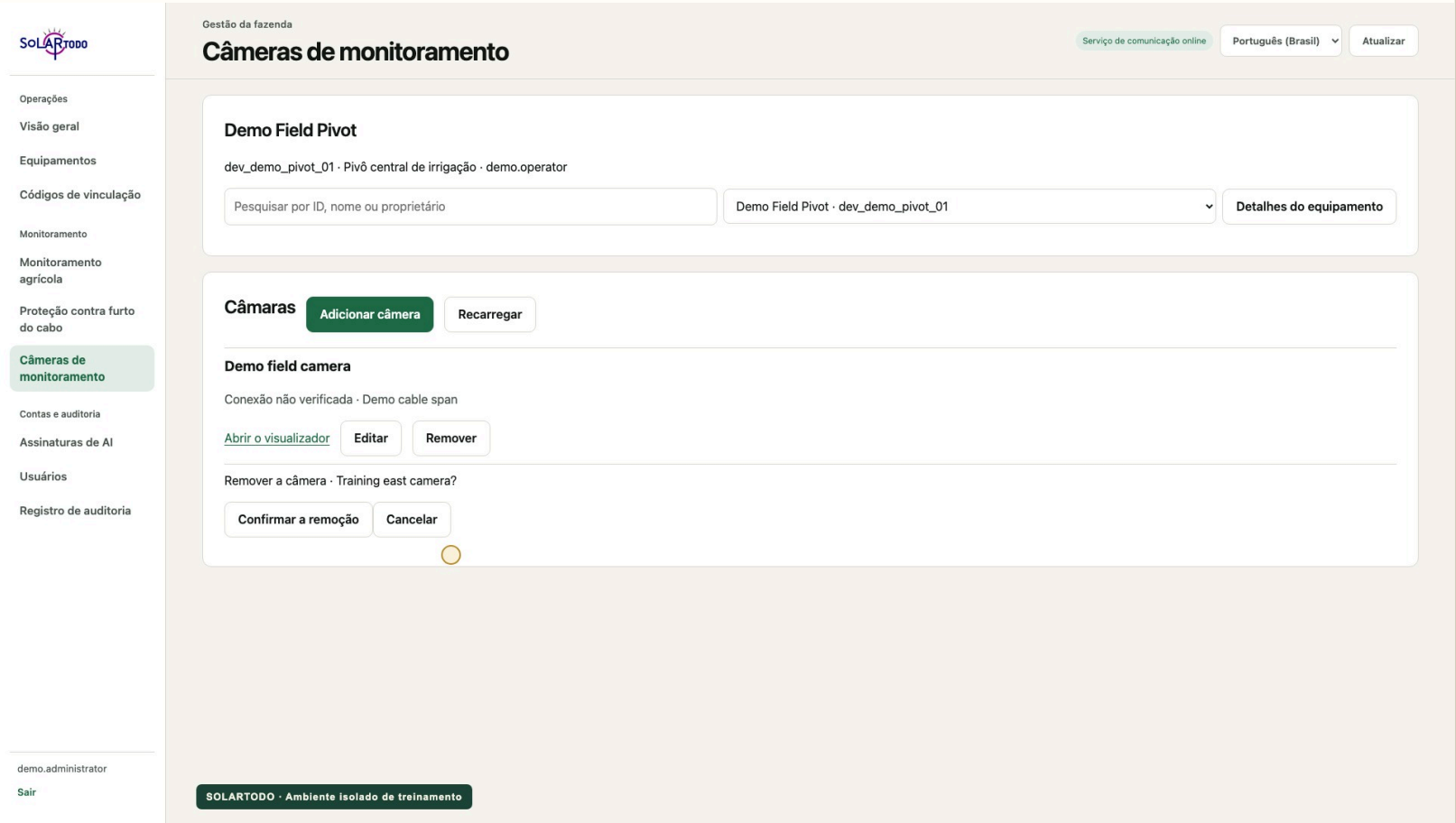
Leia o nome, a seção associada e o status de conexão não verificado. Edite ou reveja o visualizador conforme apropriado.

Verificar o resultado

A consola local salvou o registro da câmera. Um visualizador funcionando requer validação separada.

TAREFA 21 · CÂMERAS DE MONITORAMENTO

Cadastrar, vincular e remover uma câmera de segurança



PASSO 04

Verifique antes de remover

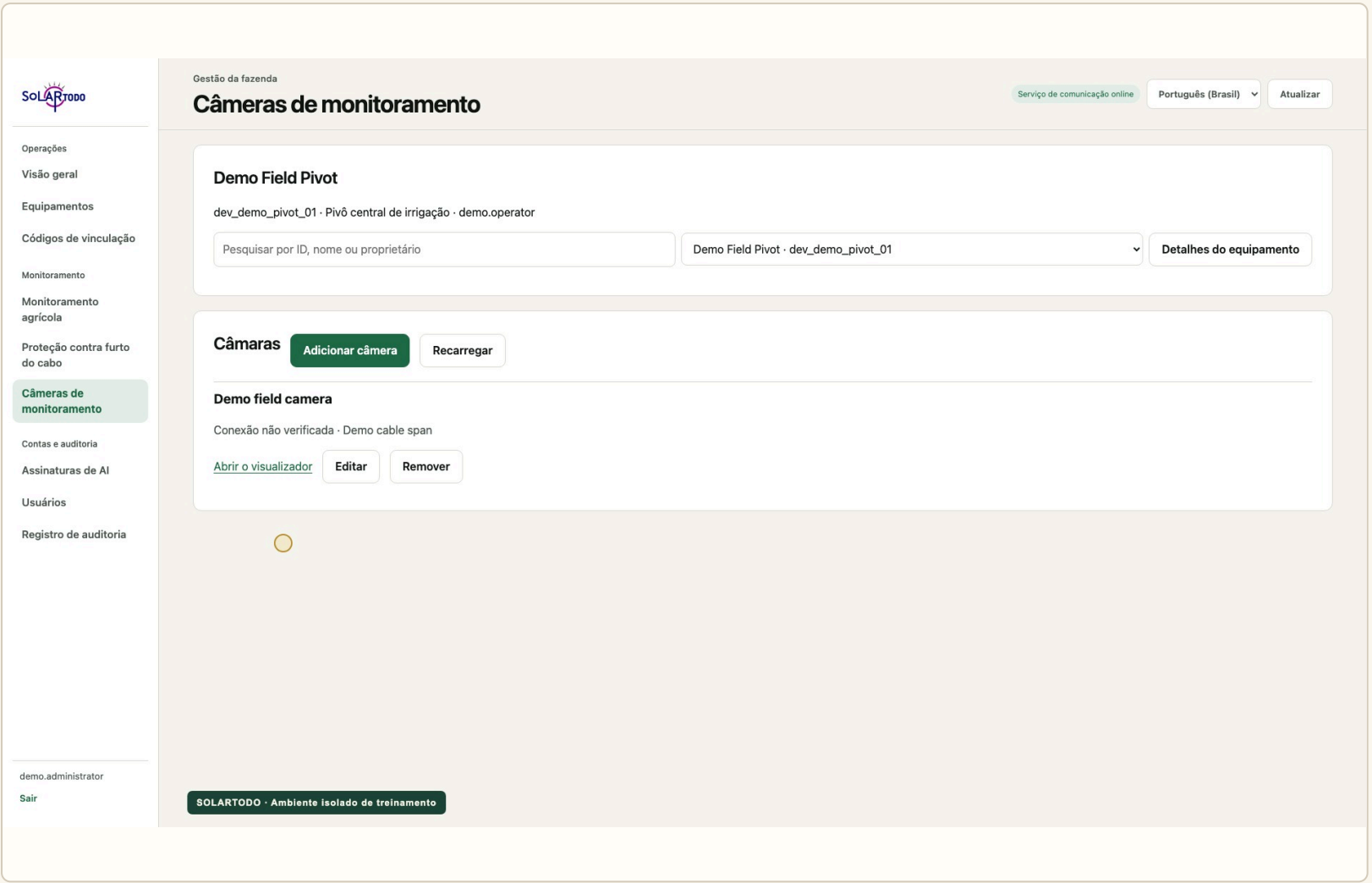
Na entrada pretendida, selecione “Remover” e confirme a operação. Selecione “Confirmar remoção” apenas quando o proprietário aprovar a alteração.

Verificar o resultado

Verifique o nome da câmera antes de prosseguir.

TAREFA 21 · CÂMERAS DE MONITORAMENTO

Cadastrar, vincular e remover uma câmera de segurança



PASSO 05

Confirme a remoção.

Revisão da lista atualizada. A câmera de treinamento removida foi eliminada.

Verificar o resultado

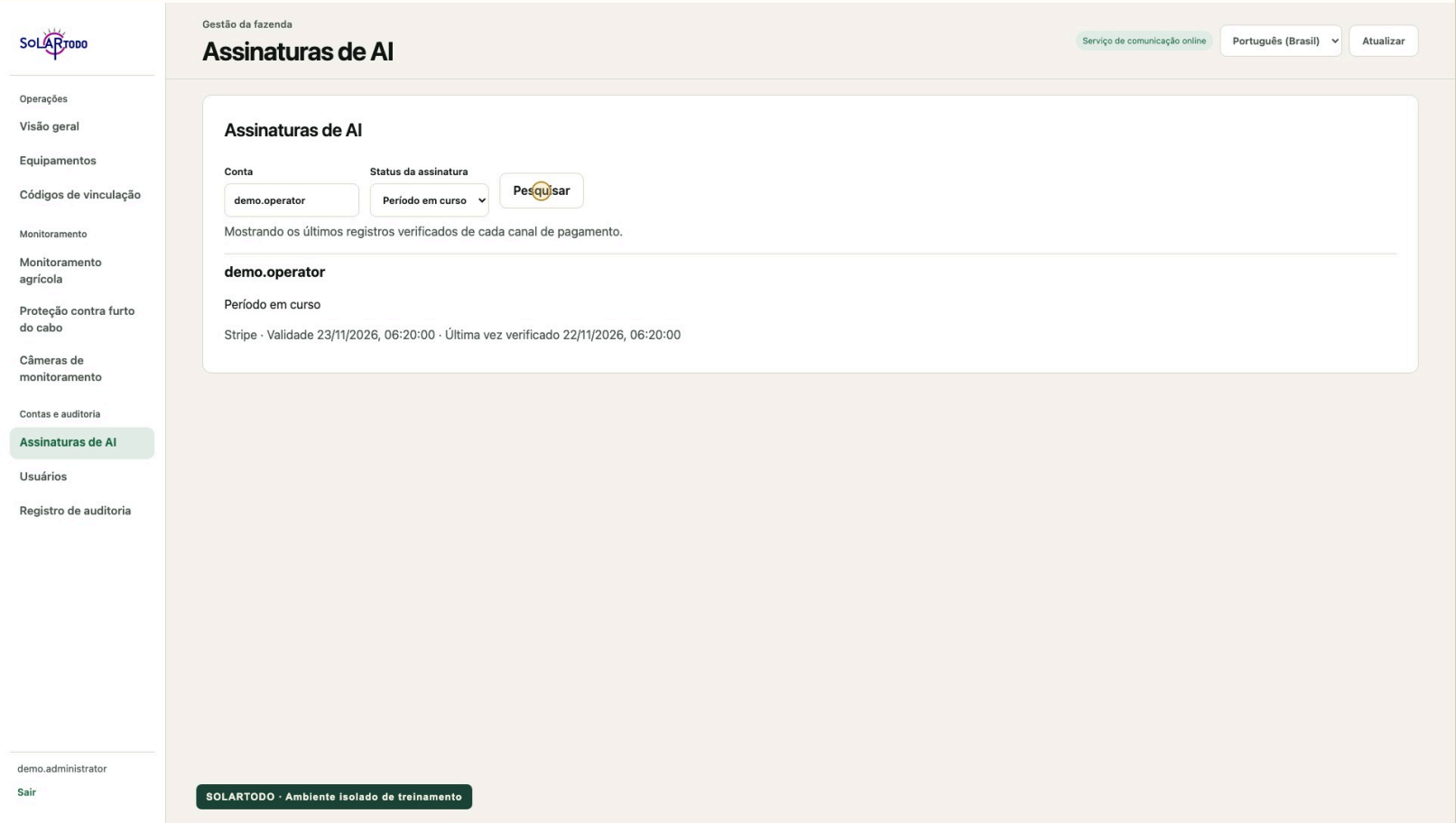
A câmera de equipamentos restantes ainda está listada.

Se o resultado for diferente

- A conexão não foi verificada, o que significa que a listagem por si só não provou o acesso do visualizador.
- Confirme as permissões da câmera e o link de rede diretamente com o proprietário do local.

TAREFA 22 · ASSINATURAS DE AI

Consultar o direito de acesso à assinatura de IA



PASSO 01

Encontrar o direito atual

Selecionar assinaturas da AI, entrar na conta e escolher Período atual, depois selecionar Buscar.

Verificar o resultado

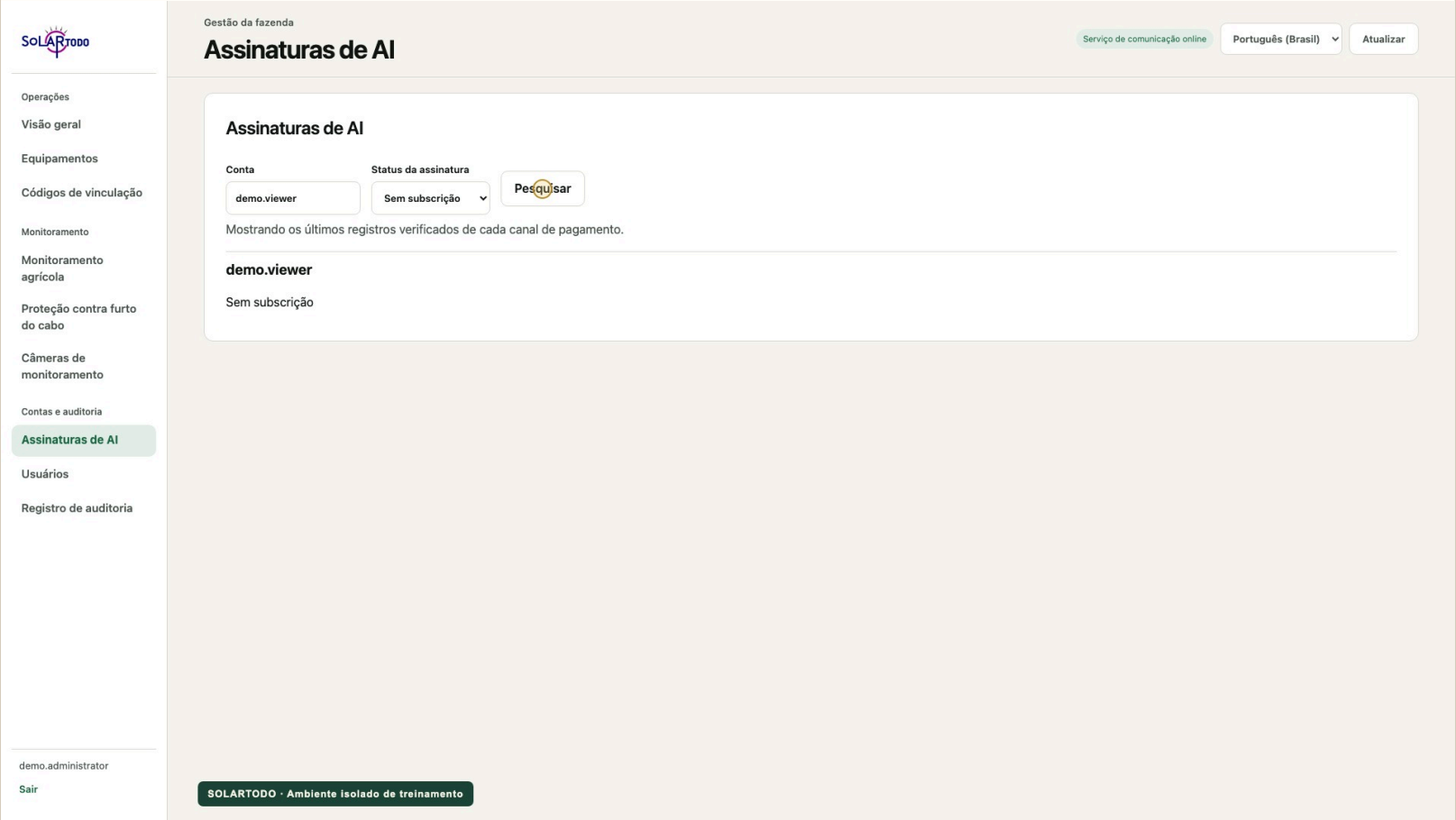
Verifique o fornecedor, a data de validade e a verificação final. O exemplo é um direito sintético sem custo.

Antes de começar

- Saiba o nome exato da conta.
- O status do pagamento é relatado a partir da última verificação do fornecedor.

TAREFA 22 · ASSINATURAS DE AI

Consultar o direito de acesso à assinatura de IA



PASSO 02

Compare um conta sem assinatura.

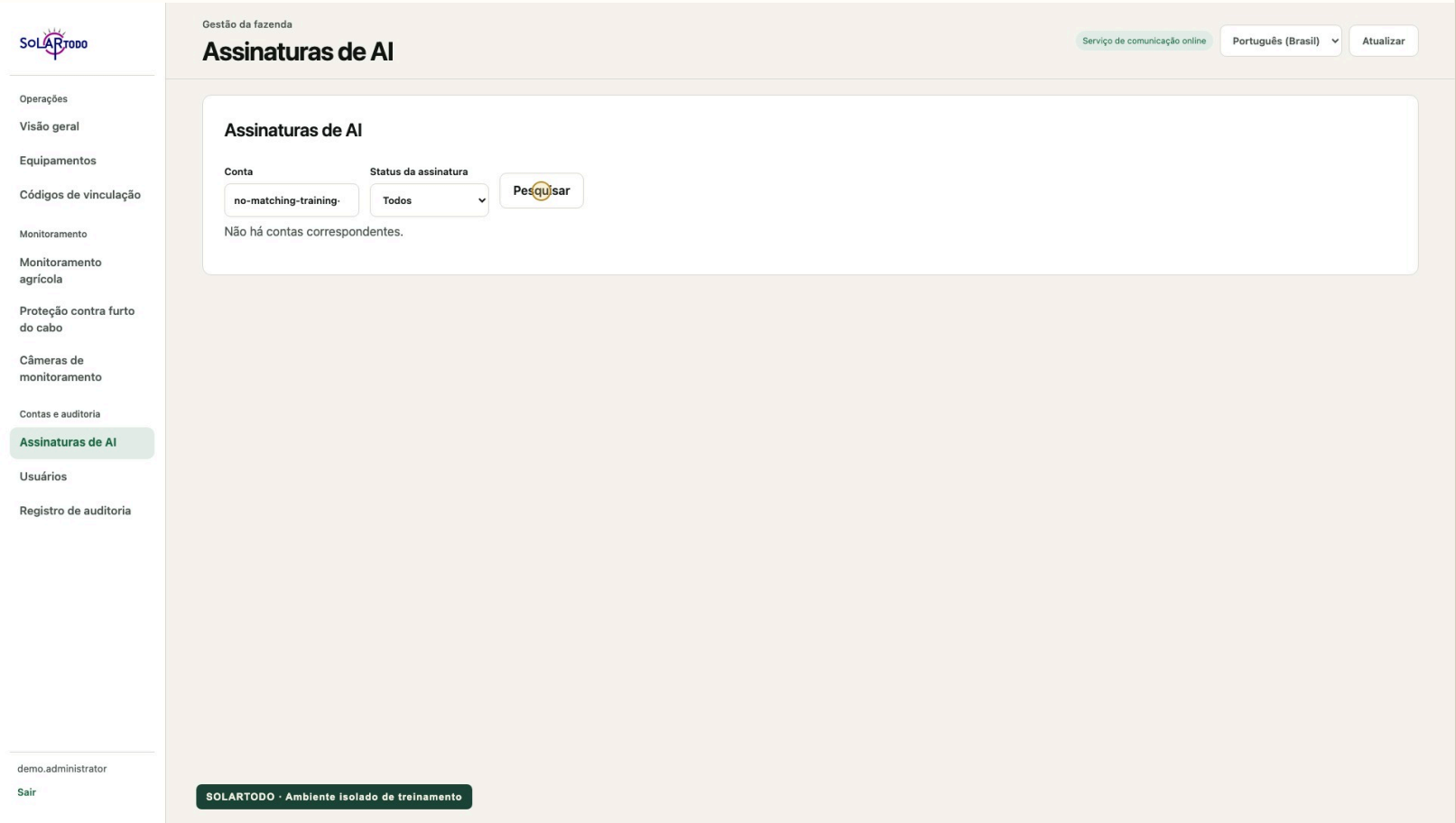
Procure o segundo conta de treinamento e escolha “Sem assinatura”.

Verificar o resultado

“Sem assinatura” é exibido em vez de assumir que o conta é qualificado.

TAREFA 22 · ASSINATURAS DE AI

Consultar o direito de acesso à assinatura de IA



PASSO 03

Verifique o caso de não correspondência.

Procure um nome de usuário que não existe no espaço de trabalho de treinamento.

Verificar o resultado

Não haver contas correspondentes significa que a busca/filtro não encontrou nenhuma correspondência; verifique novamente o nome e os filtros.

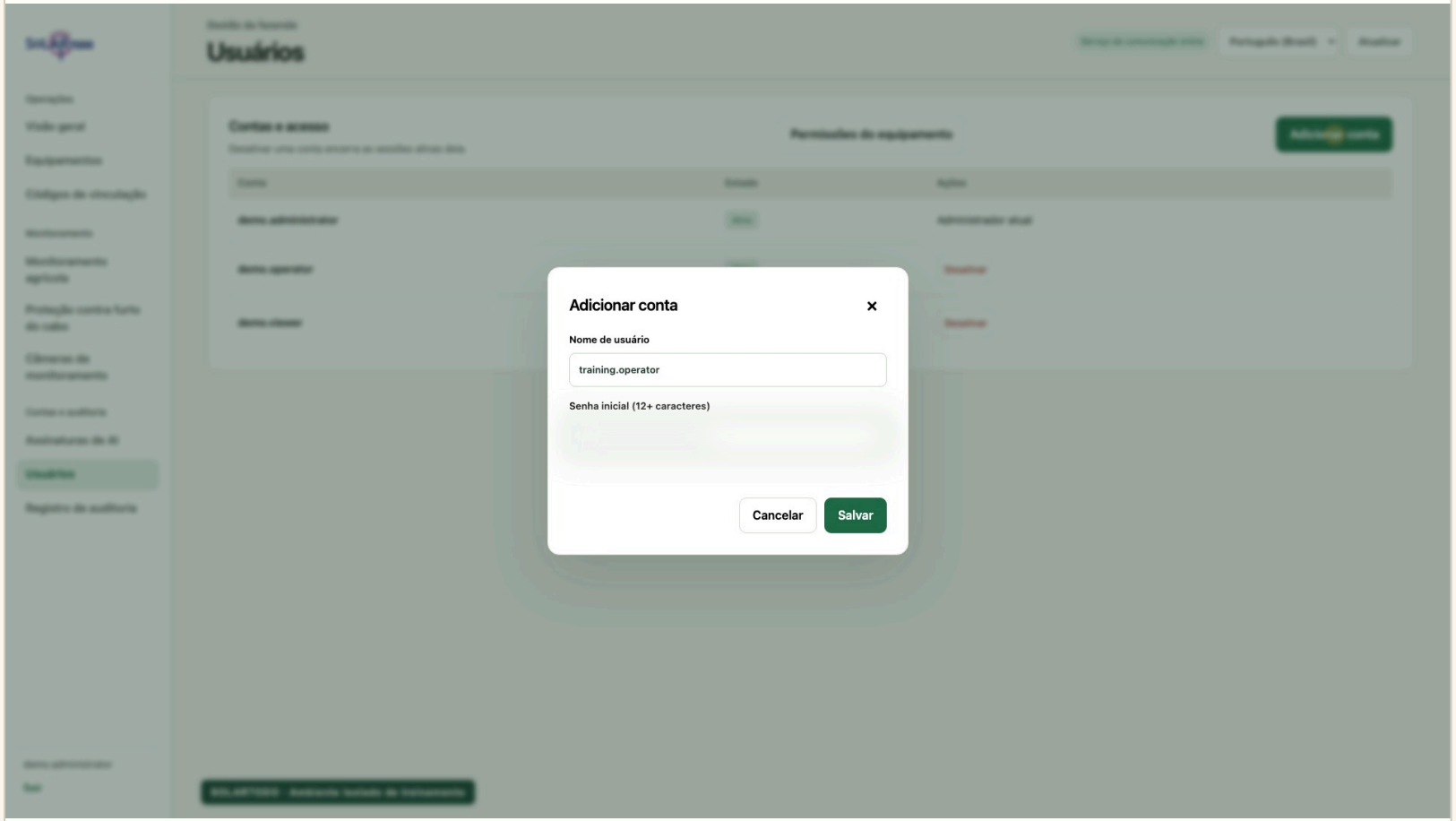
Se o resultado for diferente

- Se o direito não corresponde ao que o cliente espera, compare com o provedor de faturamento verificado recentemente.
- Não solicite credenciais de pagamento em uma mensagem de suporte.

TAREFA 23 · USUÁRIOS

Criar uma conta, atribuir uma função na máquina e desativar o acesso

Passos 1 de 6



PASSO 01

Crie uma conta de usuário.

Selecione “Pessoas” e depois “Adicionar conta”. Preencha o nome de usuário aprovado e uma senha temporária que atenda às exigências de comprimento.

Verificar o resultado

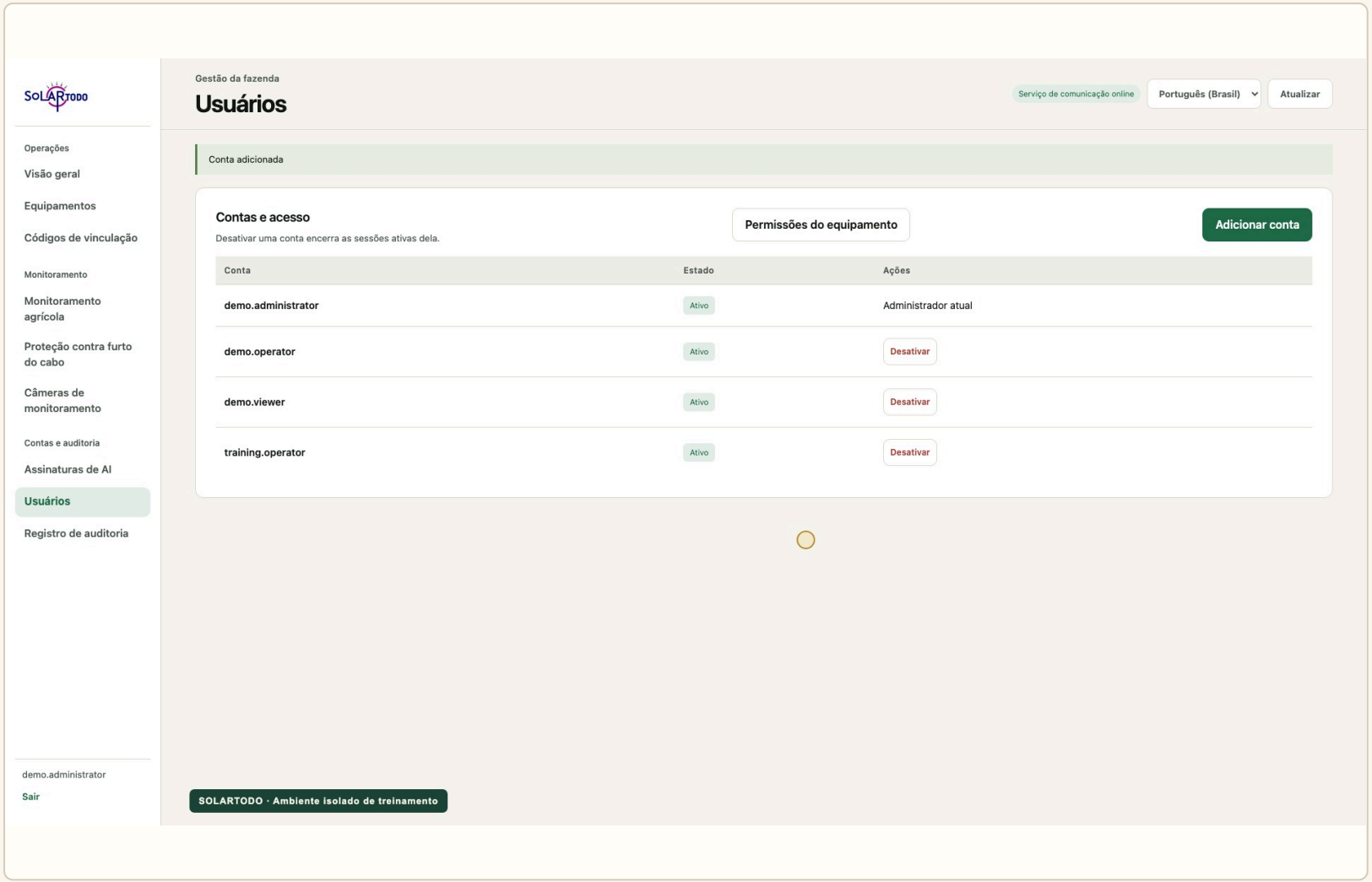
O campo da senha está oculto. Use sua senha aprovada para as credenciais iniciais.

Antes de começar

- Use um nome de conta aprovado e verifique se o equipamento está conectado corretamente.
- Saiba se a pessoa precisa de acesso apenas de visualização, de resposta a alarmes ou de operação da máquina.

TAREFA 23 · USUÁRIOS

Criar uma conta, atribuir uma função na máquina e desativar o acesso



PASSO 02

Verificar o status da conta

Salvar a conta e acessá-la em Contas e acesso.

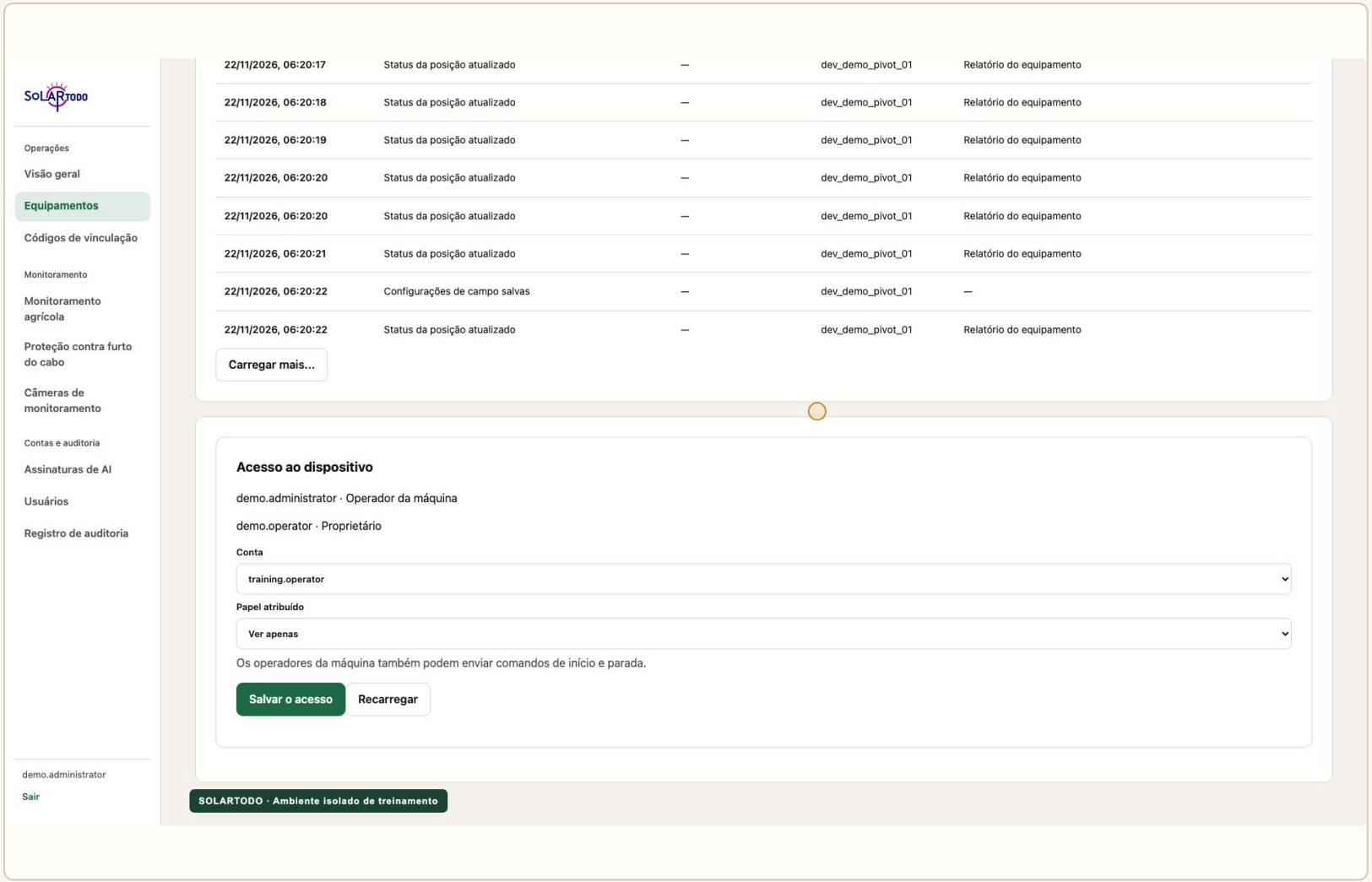
Verificar o resultado

O novo usuário está ativo. As permissões da máquina são atribuídas separadamente.

TAREFA 23 · USUÁRIOS

Criar uma conta, atribuir uma função na máquina e desativar o acesso

Passos 3 de 6



PASSO 03

Revisar os papéis disponíveis da máquina

Em Detalhes, roleie até Acesso ao dispositivo. Selecione o usuário e confira as opções de papel da pessoa responsável. Escolha apenas Visualização, Responde a alarmes ou Operador da máquina como aprovado.

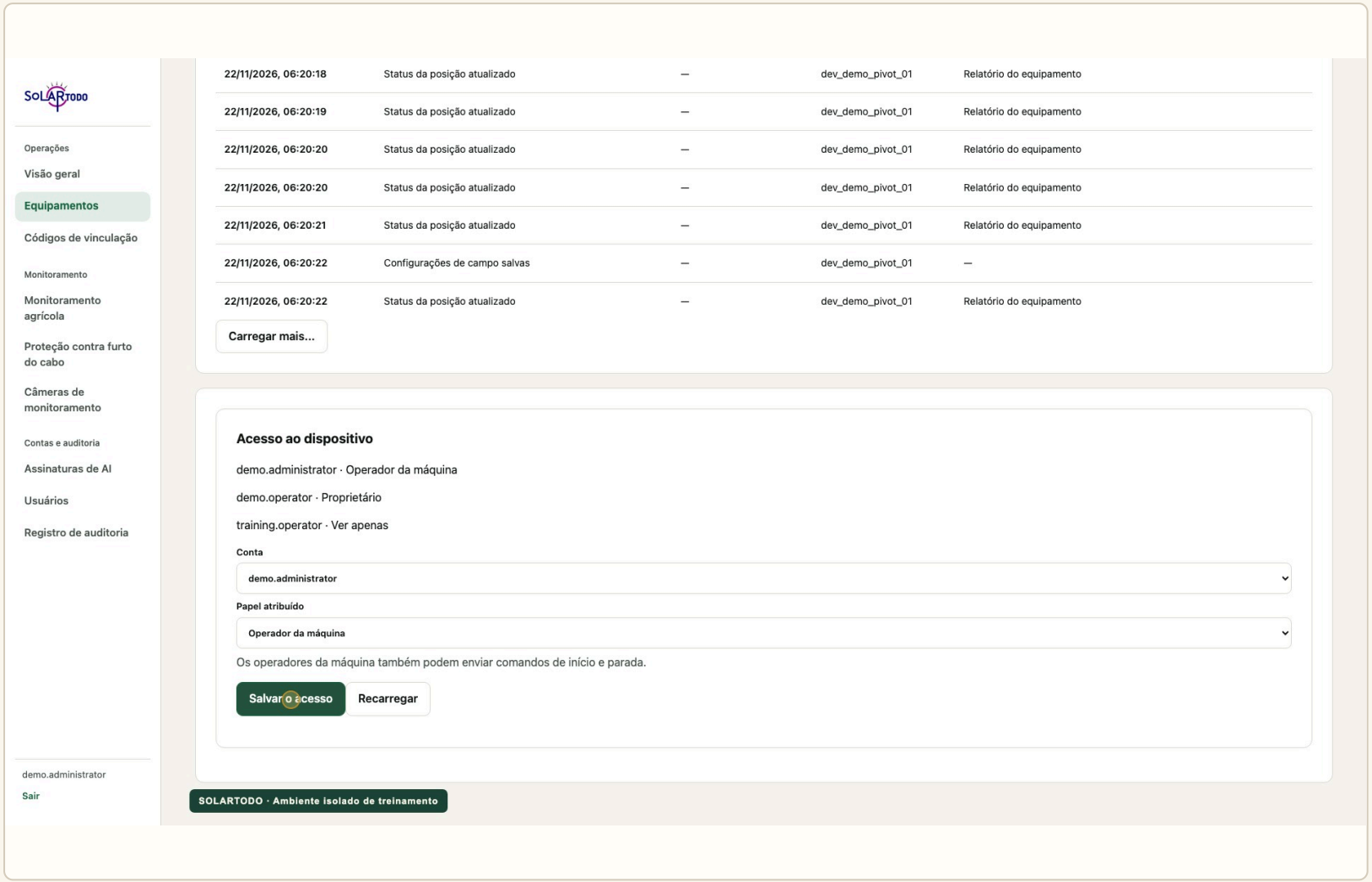
Verificar o resultado

Os respondentes podem lidar com alarmes. Os operadores também podem enviar comandos autorizados. O papel aqui é específico para cada equipamento.

TAREFA 23 · USUÁRIOS

Criar uma conta, atribuir uma função na máquina e desativar o acesso

Passos 4 de 6



PASSO 04

Verifique a atribuição de papel.

Selecione Salvar acesso, em seguida, leia o papel salvo ao lado do usuário selecionado.

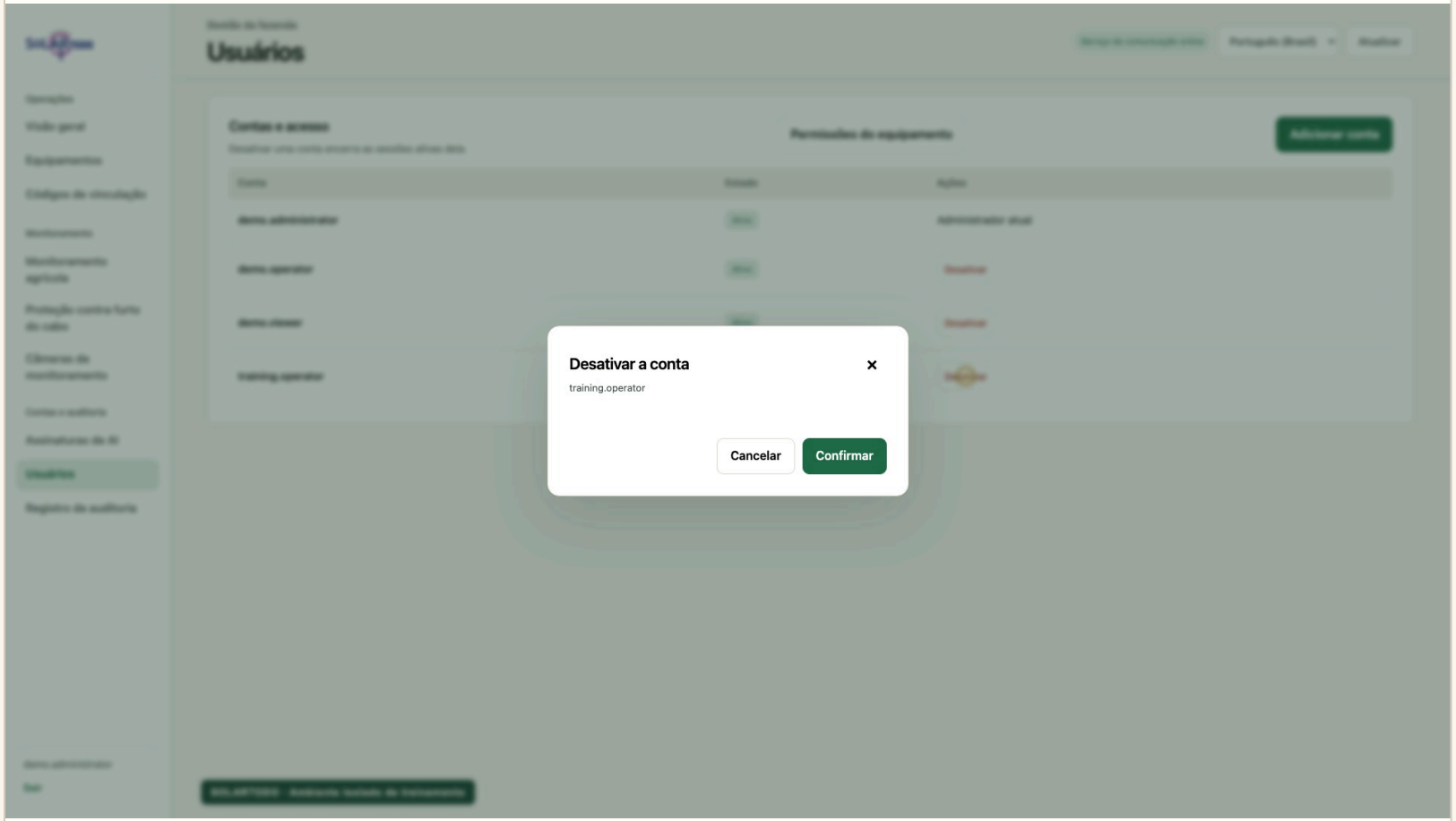
Verificar o resultado

O exemplo mostra o usuário de treinamento com apenas visualização para este pivô.

TAREFA 23 · USUÁRIOS

Criar uma conta, atribuir uma função na máquina e desativar o acesso

Passos 5 de 6



PASSO 05

Desativar a conta

Em Pessoas, selecione Desativar ao lado do usuário correto e confira a confirmação.

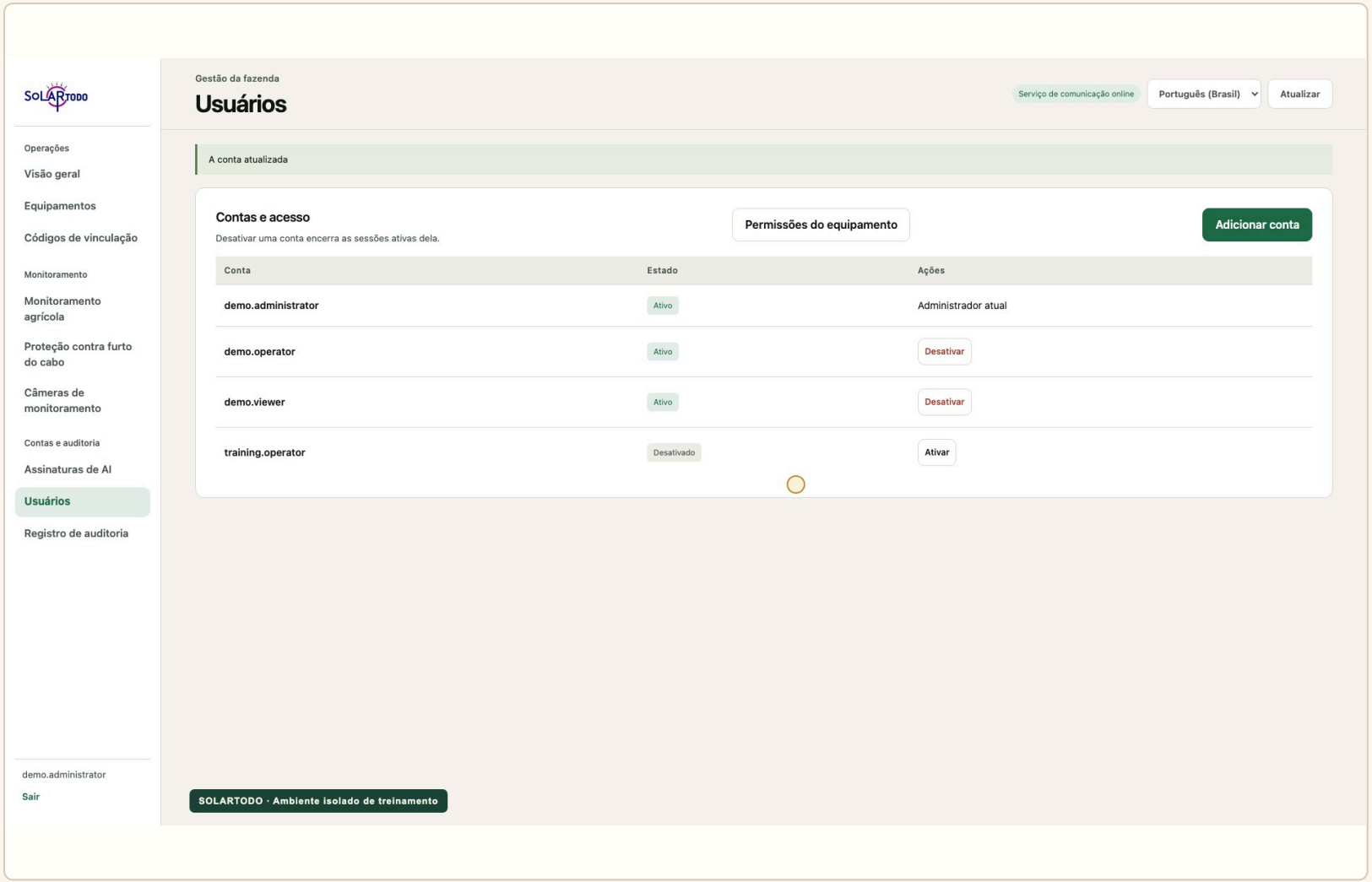
Verificar o resultado

Desativar uma conta desativa as sessões de login ativas.

TAREFA 23 · USUÁRIOS

Criar uma conta, atribuir uma função na máquina e desativar o acesso

Passos 6 de 6



PASSO 06

Verifique a conta desativada.

Confirme e leia o estado atual na tabela de contas.

Verificar o resultado

O status “Desativado” pertence à conta de treinamento pretendida.

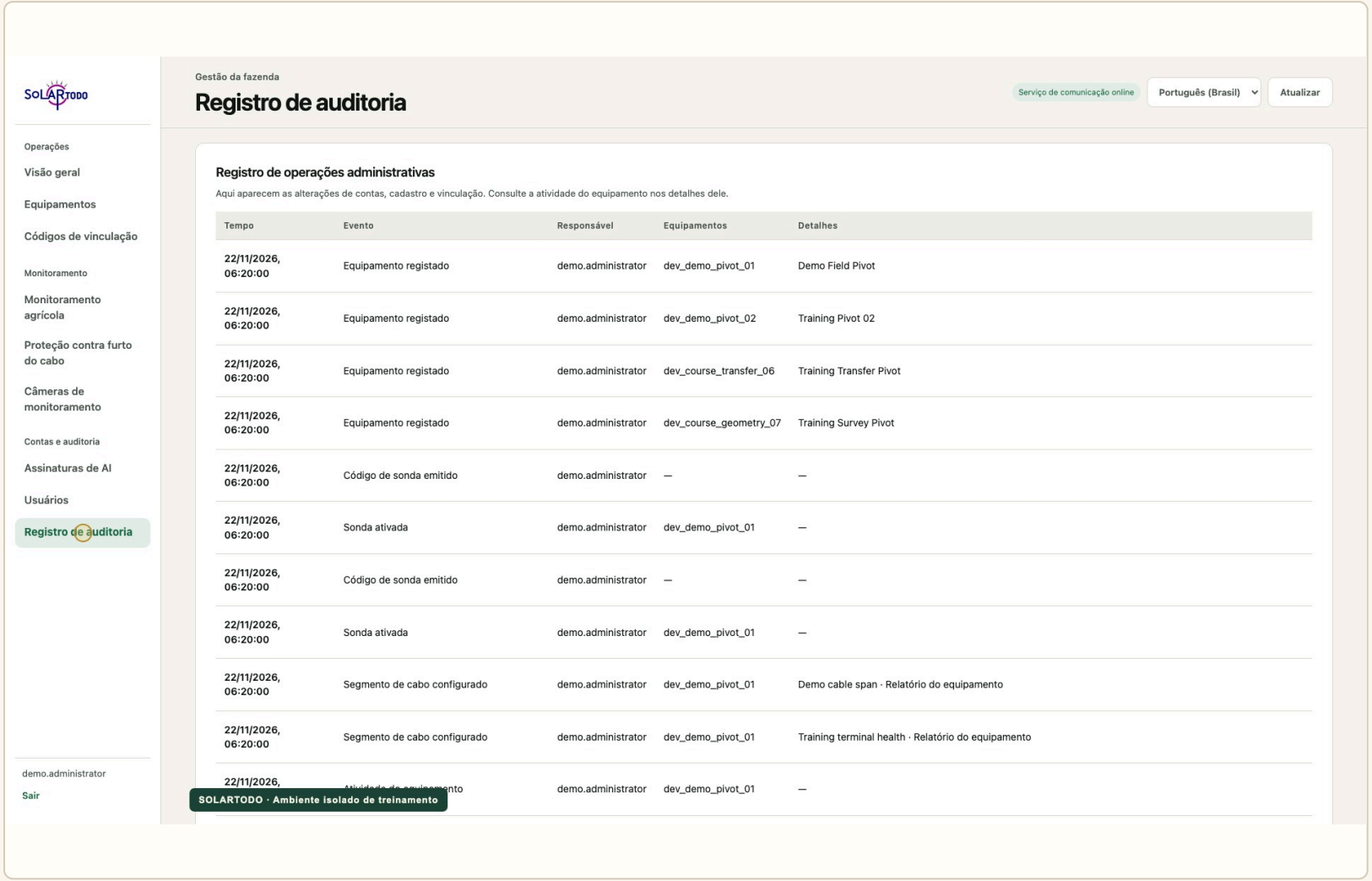
Se o resultado for diferente

- Se o acesso ao dispositivo não estiver disponível, verifique se o equipamento está conectado corretamente.
- A mudança de papel afeta o equipamento selecionado. Desativar um usuário revoga suas sessões de login ativas.

TAREFA 24 · REGISTRO DE AUDITORIA

Consultar a trilha de auditoria e distingui-la do histórico do equipamento

Passos 1 de 3



PASSO 01

Abrir a auditoria administrativa

Selecionar a trilha de auditoria e revisar Tempo, Evento, Ator, Equipamento e Detalhes.

Verificar o resultado

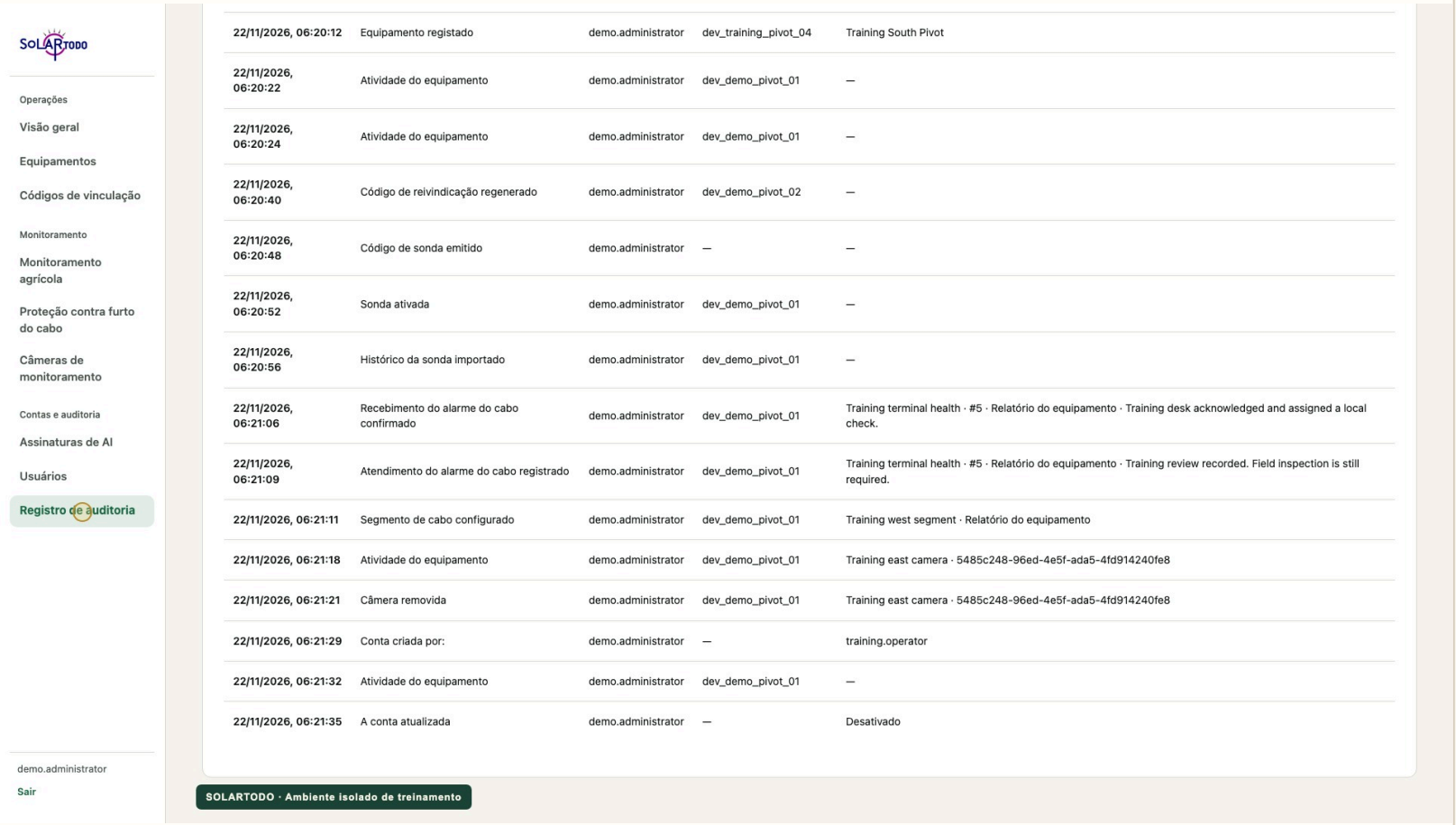
As linhas superiores contêm as operações realizadas nesta sessão de treinamento local.

Antes de começar

- Selecione a conta de administrador autorizado.
- Conheça a máquina afetada, o ator e o tempo aproximado do evento.

TAREFA 24 · REGISTRO DE AUDITORIA

Consultar a trilha de auditoria e distingui-la do histórico do equipamento



PASSO 02

Registre uma mudança.

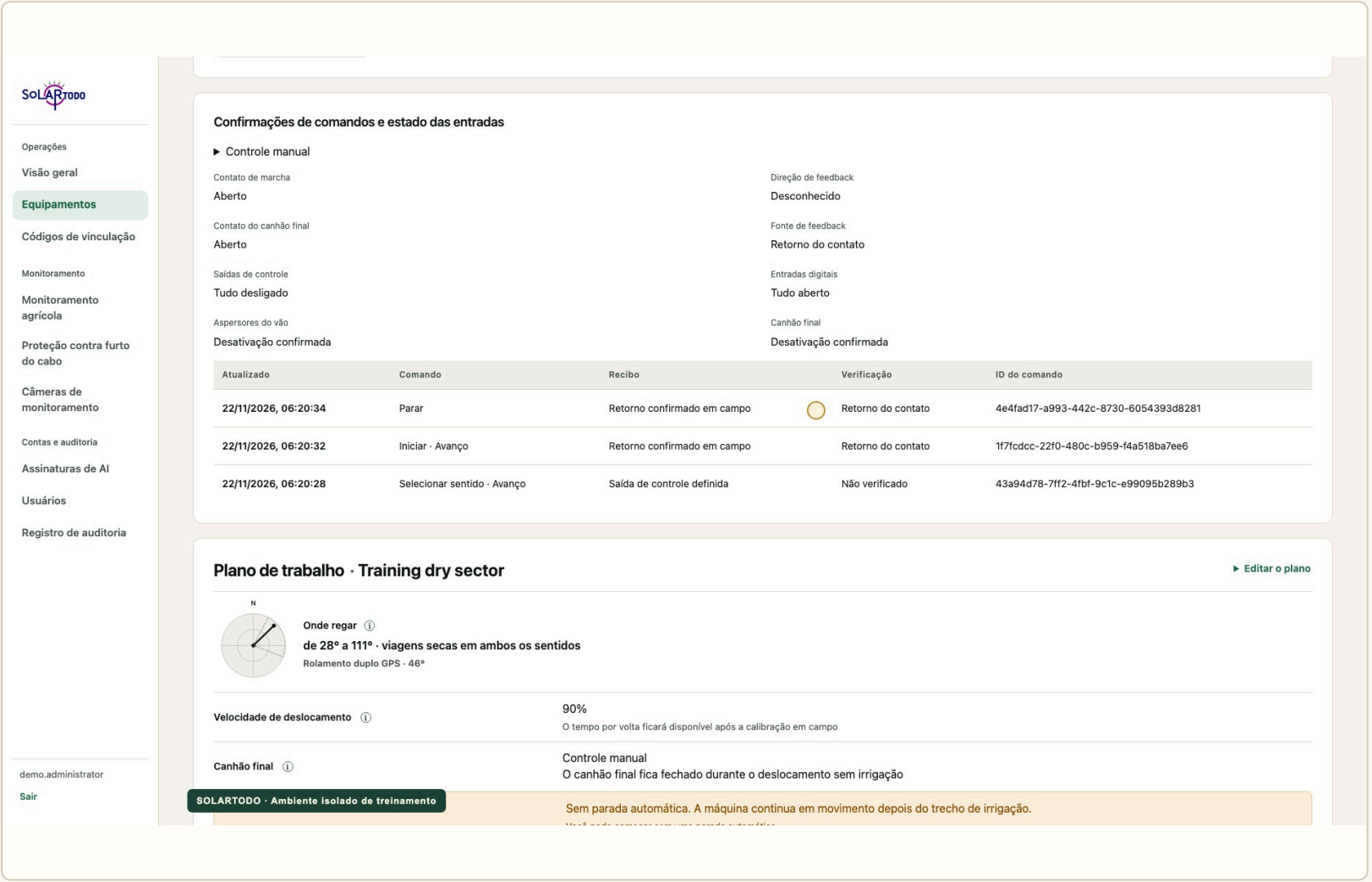
Corrija o tempo do evento e o ator com a mudança aprovada no controle de conta ou equipamento.

Verificar o resultado

Compare o evento com o resultado mostrado em “Pessoas” ou no registro de equipamento.

TAREFA 24 · REGISTRO DE AUDITORIA

Consultar a trilha de auditoria e distingui-la do histórico do equipamento



PASSO 03

Encontre o registro de nível da equipamento.

Abra a seção de equipamentos, selecione Detalhes para a máquina de destino e role até a seção de atividades.

Verificar o resultado

As entradas de nível de equipamento mostram os comandos específicos e os resultados da equipamento, incluindo o feedback, quando disponível.

Se o resultado for diferente

- Se o evento for mais antigo, use o botão “Carregar mais” quando disponível.
- Para um evento de início, parada ou feedback, abra os detalhes correspondentes da equipamento.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS POR TAREFA

Se o resultado for diferente

Manter o nome da tela, nome do equipamento e hora do evento para acompanhamento.

Tarefa	O que verificar
01 · Selecione um pivô e verifique sua localização	Se o pivô estiver ausente, peça ao seu administrador para confirmar a atribuição ou emitir um código de reivindicação. Se a localização estiver desatualizada, leia o seu timestamp e peça à equipe do local a posição atual.
02 · Reproduza a trilha gravada e abra a visualização 3D	Se nenhuma trajetória estiver visível, escolha um intervalo de tempo em que o pivô selecionado tenha relatado uma localização útil. Volte à aba ao vivo antes de tomar uma decisão sobre a localização atual.
03 · Inicie em ordem inversa e verifique a parada.	Se o nome da confirmação indicar um pivô diferente, cancele e selecione novamente o alvo. Se uma comando enviada não tiver retornos, trate o estado real como desconhecido e contate a pessoa na máquina.
04 · Leia um erro de controle e volte ao controle manual.	Siga as instruções de operação do site antes de qualquer movimento ou reset. Não assuma que a comando com erro foi bem-sucedida. Peça ao operador local para verificar o estado real.
05 · Verifique o feedback do sistema de água principal e do canhão final de irrigação.	Se um canal não tiver feedback, verifique a documentação de instalação e peça à equipe de campo para verificar esse canal. Use uma observação de campo ou instrumento separado para verificar o descarregamento real.
06 · Edite e visualize um plano de trabalho	Se um campo estiver restrito ou o plano não puder ser salvo, leia as instruções de validação e revise a geometria e as permissões. Use a opção “Cancelar” ao revisar se você não quiser salvar as alterações.
07 · Verifique a prontidão do plano, a revisão do dispositivo e comece o feedback.	Se houver uma revisão pendente ou o GPS não estiver disponível, não inicie o plano. Resolva a discrepância e examine o relatório da máquina atual. Uma parada simulada não determina a distância de parada do campo. Confirme a parada mecânica e a distância no local.
08 · Ative a sonda de monitoramento e verifique seu primeiro relatório	Confirme qual portal e máquina devem ter o código. Peça um novo código se o código anterior estiver sendo usado ou tiver expirado. A condição de registro válida é a de aguardar o primeiro relatório. Confirme o link do site e a conexão antes de declarar um defeito.
09 · Escolha um intervalo de data e baixe os dados de monitoramento	Se o download estiver vazio, tente um intervalo em que a sonda selecionada tenha realmente relatado dados. Importe fotos ou arquivos históricos apenas para o item de monitoramento designado. Verifique a data e a fonte após o importação.
10 · Aceite e processe um alerta de cabo	Se os botões de edição estiverem ausentes, verifique suas permissões com um administrador. Ao lidar com um alerta, atualize o registro do fluxo de trabalho. Peça ao time do site se a máquina se recuperou fisicamente.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS POR TAREFA

Se o resultado for diferente

Manter o nome da tela, nome do equipamento e hora do evento para acompanhamento.

Tarefa	O que verificar
11 · Localize uma visão ou reprodução da câmera autorizada.	Se a lista estiver vazia, peça ao administrador que verifique a atribuição da câmera e o seu papel. Se um link abrir, mas nenhuma imagem aparecer, verifique as credenciais do serviço da câmera, a rede e o suporte do navegador.
12 · Verifique o acesso AI e interprete um relatório de sete dias.	Atualize a assinatura se um provedor de faturamento mostrar um estado diferente. Use o canal de compra original para alterações de assinatura. Trate a cobertura ausente como dados ausentes; compare a unidade, a fonte e a marcação de último exemplo antes de agir em uma tendência.
13 · Reclame a máquina e reveja os detalhes de seu equipamento	Se a pré-visualização indicar a máquina errada, cancele a operação sem confirmar. Se um código de reivindicação estiver expirado ou já tiver sido usado, peça um novo código ao administrador autorizado.
14 · Leia as instruções e altere o idioma de exibição	Se não houver histórico listado, verifique a atribuição de seu equipamento e faça uma consulta a um período anterior, se disponível. Se a seleção de idioma não se mantiver, abra as Configurações e verifique a política de armazenamento do dispositivo.
15 · Leia a visão geral e abra a máquina correta	Se o número de monitoramento não estiver disponível, reabrir a Visão Geral ou usar o módulo relacionado. Para uma máquina off-line ou desatualizada, compare as marcas de tempo do último contato e do receptor com uma observação local.
16 · Registrar equipamentos e inspecionar dados de instalação	Se o ID já existir, encontrar o equipamento no inventário e verificar a propriedade antes de editar. Se o registro de instalação mudou, reabrir e comparar os valores atuais.
17 · Editar, enviar e verificar um programa de irrigação	Se o relatório estiver desatualizado, reconecte e compare as revisões novamente. Se as revisões forem diferentes, investigue antes de iniciar o novo plano. Salvar e enviar são etapas separadas.
18 · Emite um código de reivindicação de substituição e verifique a propriedade.	O código anterior deixa de funcionar quando um substituto é emitido. Peça ao proprietário a utilização do novo código. Se uma máquina já estiver vinculada, use a função “View Owner” para confirmar a vinculação atual antes de alterar o acesso.
19 · Forneça uma sonda, reveja as leituras e exporte os dados.	Uma sonda registrada pode estar aguardando o primeiro relatório até que envie uma amostra. Se houver conflitos de endereço ou configuração, reveja a instalação física e as configurações registradas antes de tentar novamente. Use o modelo CSV fornecido e os tempos de amostragem UTC para a história importada.
20 · Revisar os segmentos de cabos e processar um alarme	“Acknowledged and Handled” reflete o fluxo de trabalho do pessoal. “Active and Recovered” reflete a condição atual. Um feed de alerta de leitura exclusiva externo não pode alterar o status de alarme do proprietário.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS POR TAREFA

Se o resultado for diferente

Manter o nome da tela, nome do equipamento e hora do evento para acompanhamento.

Tarefa	O que verificar
21 · Registrar, vincular e remover uma câmera de segurança	A conexão não verificada significa que a listagem por si só não provou o acesso do visualizador. Confirme as permissões da câmera e o link de rede diretamente com o proprietário do local.
22 · Verificar o direito a uma assinatura de AI	Se o direito de uso não corresponder ao que o cliente espera, compare com o provedor de faturamento verificado recentemente. Não solicite credenciais de pagamento em mensagens de suporte.
23 · Crie uma conta, atribua um papel à máquina e desative o acesso.	Se o acesso ao dispositivo não estiver disponível, verifique se o equipamento está vinculado. A mudança de papel afeta o equipamento selecionado. Desativar um usuário revoga suas sessões de login ativas.
24 · Revisar a trilha de auditoria e distinguir o histórico do equipamento.	Se o evento for mais antigo, use a opção “Load More” quando disponível. Para um evento de parada ou feedback, abra os detalhes da equipamento correspondente.