

GUIA DO USUÁRIO

Mapeamento
SPOT

O Mapeamento SPOT é uma interface de mapeamento aprimorada que permite aos usuários rastrear seu progresso enquanto se aventuram, enviar seus pontos de referência, fazer check-in, enviar mensagens pelo dispositivo SPOT X e maximizar o valor de seu(s) dispositivo(s) SPOT em qualquer lugar do mundo.

CONTEÚDO DO DOCUMENTO

| | |
|---|----------|
| Conteúdo do documento..... | 1 |
| Visão rápida do Mapeamento SPOT..... | 6 |
| Utilização geral da plataforma..... | 6 |
| Iconografia do painel esquerdo..... | 6 |
| Ferramentas poderosas de gerenciamento de ativos..... | 7 |
| Mantenha-se informado com alertas em tempo real..... | 7 |
| Executar e visualizar relatórios detalhados..... | 7 |
| Envio e recebimento de mensagens..... | 7 |
| Personalizar preferências e configurações..... | 7 |
| Recursos administrativos do Mapeamento SPOT..... | 8 |
| Visão geral das ferramentas administrativas..... | 8 |
| Alertas..... | 8 |
| Contatos..... | 9 |
| Configuração..... | 9 |
| Meu perfil..... | 9 |
| Preferências..... | 9 |
| Segurança..... | 10 |
| Gerenciar..... | 10 |
| Motoristas..... | 10 |
| Templates de status do motorista..... | 11 |
| Jornadas..... | 11 |
| Camadas do mapa..... | 11 |
| Templates de email ao usuário..... | 11 |

| | |
|--|-----------|
| Usuários..... | 12 |
| Perfis de usuário e configuração | 12 |
| Perfil de usuário: Administrador..... | 12 |
| Perfil de usuário: Padrão..... | 12 |
| Perfil de usuário: Anônimo | 12 |
| Flexibilidade dos tipos de usuário..... | 13 |
| Criação de usuários..... | 13 |
| Navegação principal do Mapeamento SPOT..... | 14 |
| Opções para recolher/expandir o painel..... | 14 |
| Ícone do usuário..... | 14 |
| Visualização em tempo real..... | 15 |
| Histórico..... | 15 |
| Cercas virtuais..... | 15 |
| Locais..... | 15 |
| Jornadas..... | 15 |
| Adicionar item..... | 15 |
| Relatórios..... | 16 |
| Configuração..... | 16 |
| Primeiro e segundo painéis | 17 |
| Ativos | 17 |
| Interação com ativos – primeiro painel..... | 17 |
| Visualização do status do ativo | 17 |
| Interação com ativos..... | 18 |
| Rota de ativos | 18 |
| Enviar mensagem | 19 |
| Definir motorista | 19 |
| Logs..... | 20 |
| Editar ativo..... | 20 |

| | |
|--|-----------|
| Locais | 23 |
| Interação com locais | 23 |
| Editar local | 23 |
| Rota de ativos | 24 |
| Excluir local..... | 24 |
| Cercas virtuais | 25 |
| Interação com cercas virtuais | 25 |
| Enviar mensagem para um SPOT X | 25 |
| Reproduzir histórico | 25 |
| Agrupar ativos | 26 |
| Adicionar alerta..... | 26 |
| Relatório de localização de ativo | 26 |
| Editar cerca virtual | 26 |
| Excluir cerca virtual | 26 |
| Jornadas..... | 27 |
| Interação com jornadas | 27 |
| O ícone de engrenagem..... | 28 |
| Visualização compartilhada | 28 |
| Adicionar item | 29 |
| Adicionar alerta..... | 30 |
| Adicionar grupo de ativo..... | 31 |
| Adicionar contato..... | 31 |
| Adicionar motorista | 31 |
| Adicionar cerca virtual..... | 32 |
| Adicionar uma jornada..... | 32 |
| Adicionar camada do mapa..... | 33 |
| Adicionar local | 33 |
| Adicionar novo usuário..... | 34 |
| Adicionar template de email ao usuário..... | 35 |
| Ferramentas da janela de visualização principal: Visualização de ativo..... | 36 |

| | |
|---|-----------|
| Opções de mapa..... | 36 |
| Painel de ferramentas..... | 36 |
| Zoom..... | 36 |
| Régua..... | 36 |
| Mostrar localização..... | 36 |
| Carregar arquivo..... | 36 |
| Obter rota..... | 36 |
| Camadas..... | 36 |
| Mapa..... | 36 |
| Ativos..... | 37 |
| Locais..... | 37 |
| Cercas virtuais..... | 37 |
| Histórico dos percursos..... | 37 |
| Ferramentas da janela de visualização principal: Relatórios..... | 38 |
| Relatório de atividade..... | 38 |
| Relatório de resumo do alerta..... | 38 |
| Relatório de localização de ativo..... | 38 |
| Relatório de movimento de ativo..... | 38 |
| Relatório de resumo do motorista..... | 39 |
| Relatório de detalhe do evento..... | 39 |
| Relatório de resumo do evento..... | 39 |
| Relatório de consumo de combustível..... | 39 |
| Relatório de espera da cerca virtual..... | 40 |
| Relatório de log bruto..... | 40 |
| Relatório de velocidade máxima..... | 40 |
| Relatório de posicionamento..... | 40 |
| Relatório de viagem da frota..... | 41 |
| Relatório de atividade do usuário..... | 41 |
| Relatórios agendados..... | 41 |

| | |
|--|----|
| Relatório de velocidade máxima..... | 41 |
| Relatório de posicionamento | 41 |
| Relatório de viagem | 42 |
| Relatório de atividade do usuário..... | 42 |
| Relatórios agendados | 42 |

UTILIZAÇÃO GERAL DA PLATAFORMA

Mapeamento SPOT disponibiliza todos os dados de um ecossistema em um hub único, poderoso e centralizado que acomoda todos os participantes, ativos e partes interessadas. O Mapeamento SPOT é um produto on-line que pode ser acessado de qualquer dispositivo capaz de utilizar um navegador web. Isso significa que os usuários finais não precisam fazer download de nenhum software para acessar a plataforma de rastreamento de dados de seus ativos. A acessibilidade em nuvem do Mapeamento SPOT oferece aos gerentes de ativos a flexibilidade de receber, analisar e agir sobre dados em tempo quase real, sem estarem presos a um terminal ou dispositivo local que executa software pesado.

ICONOGRAFIA DO PAINEL ESQUERDO

Talvez o melhor recurso que você perceberá imediatamente na interface do painel seja a iconografia com código de cores que serve como indicador de status. Cada um dos indicadores coloridos será exibido em cores ou esmaecido, dependendo de se o ativo tem qualquer um dos 5 tipos de notificação.

Posições (verde): mensagens da SPOT com uma localização de GPS que você pode ver no seu mapa

Alertas (laranja): alertas da SPOT como mensagens de Socorro e S.O.S., além de alertas personalizados criados pelo usuário

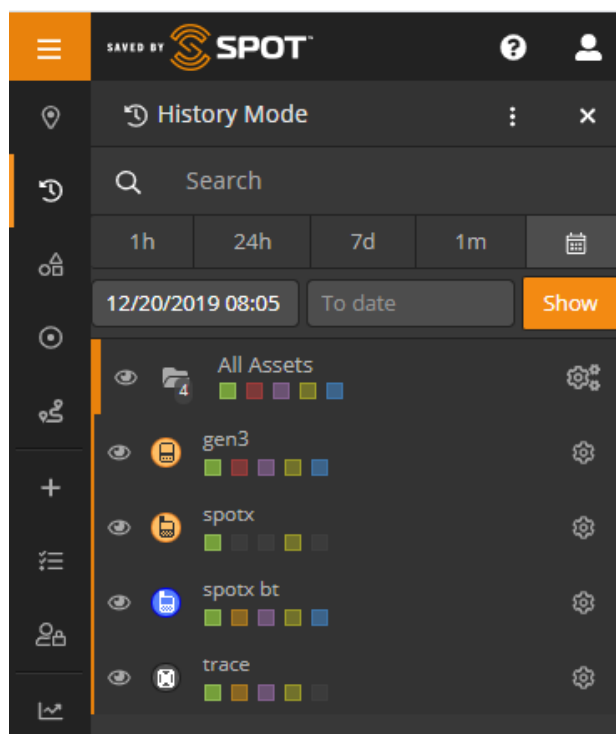
Alertas intensificados (isto é, S.O.S.) (vermelho): se houver um alerta de emergência acionado desde a última verificação

Eventos (roxo): eventos da SPOT como mensagens que mostram seus Rastreamentos e Check-ins

Status (amarelo): notificações de status da SPOT como alertas de bateria fraca, ligado, desligado e de movimento

Bate-papo (azul): mensagens personalizadas da SPOT de e para seus dispositivos SPOT

Outra nova iconografia inclui certos tipos de indicadores visuais para representar alguns dos tipos mais comuns de alerta ou status, como alertas ou outros ícones relacionados ao perigo.



FERRAMENTAS PODEROSAS DE GERENCIAMENTO DE ATIVOS

As visualizações de ativos podem ser personalizadas para mostrar a transmissão de dados em tempo real e de histórico, e os usuários podem agrupar ativos de várias maneiras por meio do mapa. Os recursos de cerca virtual e a configuração dos acionadores de campo expandem ainda mais o monitoramento e o gerenciamento de ativos no campo.

MANTENHA-SE INFORMADO COM ALERTAS EM TEMPO REAL

Os alertas abrangem uma ampla variedade de atividades e monitoramento comportamental, principalmente baseados em acionadores, mas também podem ser usados para automatizar determinadas atividades e processos de "verificação" e "lembrete" associados aos ativos de hardware. Além disso, os alertas manuais podem ser transmitidos entre o Mapeamento SPOT e qualquer dispositivo no mapa do usuário primário que faça parte da experiência SPOT.

EXECUTAR E VISUALIZAR RELATÓRIOS DETALHADOS

Os relatórios do Mapeamento SPOT variam de relatórios de atividades genéricos e de alto nível a relatórios altamente personalizados e detalhados especificamente em nível granular. Os relatórios podem ser exportados nos formatos PDF e XLS. Os relatórios visuais do painel do mapa também estão prontamente disponíveis e podem ser personalizados pelo usuário para ajudá-lo a agregar os dados de que ele precisa para tomar decisões e agir com base nas informações produzidas em seus dados.

ENVIO E RECEBIMENTO DE MENSAGENS COM O SPOT X

As mensagens personalizadas enviadas de qualquer dispositivo SPOT serão exibidas na interface de mapa do SPOT para serem facilmente recuperadas por qualquer pessoa com acesso à conta. Os mapas do SPOT também permitem que as mensagens sejam enviadas de volta ao SPOT X para uma fácil comunicação bidirecional.

PERSONALIZAR PREFERÊNCIAS E CONFIGURAÇÕES

O Mapeamento SPOT vem preparado para atender a uma ampla variedade de clientes com um conjunto diversificado de necessidades. Suas configurações padrão foram selecionadas como a configuração mais usada para fins de rastreamento, mas cada um dos parâmetros e preferências pode ser personalizado para atender às necessidades do usuário. Isso inclui visualizações, permissões, comportamentos, configurações de conta, requisitos de acesso/autenticação, segurança e relatórios do sistema.

VISÃO GERAL DAS FERRAMENTAS ADMINISTRATIVAS

As ferramentas de administrador do Mapeamento SPOT podem ser encontradas na opção Config. do painel de navegação principal. Este menu terá menos ferramentas, configurações e funcionalidades para usuários que não são administradores.

Cada uma dessas opções oferece controle adicional de sua experiência de usuário do Mapeamento SPOT e permite a personalização e padronização do mapa conforme as suas necessidades.

Outros aspectos do Mapeamento SPOT também conterão funcionalidades adicionais para administradores, mas a maioria dos recursos de controle pode ser encontrada nesta seção de navegação.

Observação: As permissões de usuário são definidas durante a criação de usuários, mas permissões individuais podem ser editadas a qualquer momento nesta seção do Mapeamento SPOT.

ALERTAS

Adicione novos alertas ou edite alertas existentes aqui. As informações a seguir serão usadas para criar ou gerenciar alertas:

- Nome: como você deseja que o alerta seja identificado no mapa. Em geral, os usuários escolhem nomes que seriam encontrados na linha de assunto de um e-mail
- Descrição: para alertas padrão, isso ajuda a identificar a natureza do problema ou fornece informações sobre a gravidade do alerta em si.
- Procedimento de resolução: para alertas que provavelmente serão reconhecidos por qualquer operador do mapa, observações sobre como responder a eles podem ser valiosas em cenários com tempo limitado
- Foto: embora não sejam usados com frequência, alguns alertas podem se beneficiar da inclusão de uma foto com instruções para complementar o procedimento de resolução
- Confirmação: selecione Sim se o alerta for urgente e exigir atenção de uma pessoa com acesso ao mapa
- O alerta se aplica a: use-o para especificar quais ativos ou grupos de ativos podem acioná-lo (limite por inclusão)
- Excluir do alerta: use-o em conjunto com a opção acima se quiser limitar por exclusão
- Tipo: relacionado aos critérios de acionamento de alerta, uma vez que cada critério de acionamento pode ter vários alertas
- Filtros: aplica-se a qualquer um dos filtros selecionados aos critérios de acionamento de alerta, permitindo que os gerentes controlem quando ocorre o acionamento automático
 - Horário: restrinja o acionador de alerta de acordo com o horário desejado
 - Intervalo de data: restrinja o acionador de alerta a apenas um período específico
 - Dia: restrinja o acionador de alerta a dias específicos da semana
 - Data: restrinja o acionador de alerta a datas específicas do ano
 - Semana: restrinja o acionador de alerta a semanas específicas do ano
 - Velocidade: restrinja o acionador de alerta para que ele fique acima de uma determinada velocidade

Observação: atualmente, a velocidade não é enviada de um dispositivo SPOT, mas é calculada com base em uma fórmula usando seus locais de GPS.

- Cerca: restrinja o alerta com base em ele ser acionado dentro ou fora de uma cerca virtual

- Notificações: use-as para determinar os tipos de mensagens a serem enviadas para cada alerta e quem recebe cada tipo de notificação de mensagem. Normalmente, essa opção é usada somente para acionadores de alerta com tempo limitado e relacionados à segurança.

Período de espera: período entre o envio de uma notificação de alerta e o reenvio dessa mesma notificação

CONTATOS

As informações a seguir serão usadas para adicionar, excluir ou editar contatos disponíveis para usuários no Mapeamento SPOT:

- Nome: nome do contato
- Tipo: e-mail ou SMS
- Endereço de e-mail: se estiver selecionado e-mail, o endereço de e-mail que você deseja associar ao contato
- Informações telefônicas: se estiver selecionado SMS, o código do país, o número e as informações do provedor
- Contato de emergência: se o contato deve ser usado como contato de emergência no sistema, clique em "Sim"
- Limite de taxa de notificação de emergência: restringe as notificações de mensagens para este contato a uma vez a cada <select> minutos
- Limite de taxa: restringe as notificações de mensagens não emergenciais para este contato a uma vez a cada <select> minutos
- Idioma de notificação: idioma a ser exibido para detalhes dos dados de notificação
- Mostrador de velocidade de notificação: escolha das unidades de medida
Observação: atualmente, a velocidade não é enviada de um dispositivo SPOT, mas é calculada com base em uma fórmula usando seus locais de GPS.
- Formato de lat./long.: escolha do método de exibição
- Unidades de combustível: escolha das unidades de medida
- Fuso horário: registros de data/hora de eventos aparecerão nesse fuso horário

Além de gerenciar contatos, os administradores também podem enviar mensagens de teste para contatos diretamente da lista de edição.

CONFIGURAÇÃO

MEU PERFIL

Suas informações de contato, login da conta, preferências e segurança estão aqui.

PREFERÊNCIAS

Essa é a página que gerencia todas as configurações padrão do mapa para sua conta. As configurações realizadas em cada um dos itens a seguir podem ser alteradas individualmente; porém, os padrões serão configurados de acordo com as seleções feitas aqui.

- Idioma: definido como padrão do navegador, mas pode ser alterado
- Mostrador de velocidade: escolha das unidades de medida
- Formato Lat./Long.: escolha do método de exibição
- Unidades de combustível: escolha das unidades de medida
- Fuso horário: registros de data/hora de eventos aparecerão nesse fuso horário
- Visualização padrão de mapa: escolha entre visualização em tempo real ou do histórico
- Modo padrão de mapa: escolha entre estrada, satélite, terreno, mapa aberto de ruas ou outros mosaicos personalizados
- Visualização padrão do histórico: defina os parâmetros pelos quais a exibição do histórico extrai seus dados

SEGURANÇA

Aqui, você pode ativar a autenticação de dois fatores para o login. Sua aplicação escolhida exigirá um código de autenticação longo ou um código QR que deve ser escaneado. O aplicativo exibirá um código de 6 dígitos, que será usado pelo Mapeamento SPOT para confirmar a conexão. Uma vez concluída, a autenticação de dois fatores será usada para todos os logins futuros.

GERENCIAMENTO

O painel de visão geral de gerenciamento é o hub para controlar os aspectos organizacionais da plataforma disponíveis para os usuários, bem como mensagens predeterminadas, formulários de operador e templates. Na guia de visão geral de gerenciamento, na subnavegação de configurações, você encontrará os seguintes recursos.

MOTORISTAS

Gerencie os dados do operador da embarcação, incluindo credenciais de login e informações pessoais.

- Nome: nome do motorista
- Sobrenome: sobrenome do motorista
- Nome de usuário: nome de usuário do motorista para login
- Senha: Senha do motorista para login
- Senha de proibição: a ser inserida para alertar os gerentes sobre situações perigosas, como sequestros
- Número de telefone: número de telefone do motorista
- Gerente: gerente do motorista
- Contato de emergência: nome do contato de emergência do motorista
- Número do contato de emergência: número de telefone do contato de emergência do motorista
- Foto: Do motorista ou da documentação, como licenças

TEMPLATES DE STATUS DO MOTORISTA

Use para criar opções simples para que os motoristas escolham na interface em seus dispositivos de relatório. As opções de template de status mais comuns são: ativo, fora de serviço, em repouso, atrasado, realizando entrega, em espera e em perigo.

JORNADAS

Jornadas são coleções de Viagens que permitem que os usuários interajam com segmentos especificados do histórico de relatório do Ativo.

CAMADAS DO MAPA

Use-as para adicionar ou alterar permissões para cada camada do mapa disponível. Disponível atualmente por padrão para as camadas superiores:

- Marítimo
- Radar meteorológico dos EUA
- Radar meteorológico da Austrália
- Infravermelho de satélite mundial
- Tráfego
- Previsão do tempo
- Petróleo

Com a camada Corporativa, os administradores também podem adicionar camadas do mapa personalizadas à plataforma nessa opção e disponibilizá-las para todos os usuários.

TEMPLATES DE EMAIL AO USUÁRIO

Use-os para preencher previamente o conteúdo de um e-mail, deixando apenas as informações do formulário para serem preenchidas.

USUÁRIOS

Adicionar e gerenciar usuários é talvez o componente mais importante do grupo de funcionalidades de administrador. O gerenciamento de usuários permite a criação de uma hierarquia organizacional no Mapeamento SPOT, visibilidade externa dos relatórios, controles das partes interessadas e muito mais.

PERFIS DE USUÁRIO E CONFIGURAÇÃO

O Mapeamento SPOT é compatível com três tipos de usuários para atender às necessidades de equipes diversas. Os usuários administradores têm o controle do Mapeamento SPOT, podem modificar permissões ou configurações e gerenciar outros usuários. Normalmente, os usuários padrão são familiares, amigos ou operadores de campo que podem ter algum controle sobre determinados ativos e cujo acesso ao Mapeamento SPOT é um pouco mais restrito. Usuários anônimos podem ser configurados com o objetivo de fornecer informações públicas às partes interessadas fora da família ou da organização, como dados públicos incorporados em um site ou para familiares de funcionários rastreados.

PERFIL DE USUÁRIO: ADMINISTRADOR

Esse é o primeiro tipo de usuário a ser criado em uma conta, pois esse tipo de usuário tem controle total de todas as facetas da conta do Mapeamento SPOT. O tipo de usuário administrador deve ser concedido apenas aos usuários com um entendimento avançado do Mapeamento SPOT, incluindo o que eles podem fazer com seu nível de permissão. Os administradores podem controlar e modificar os outros níveis de usuário, incluindo permissões, ativos, configurações, preferências e todos os outros aspectos configuráveis do Mapeamento SPOT. Compreender o poder que esse tipo de usuário possui é importante para proteger os dados em seu Mapeamento SPOT e é recomendável que apenas um pequeno número de usuários sejam administradores.

PERFIL DE USUÁRIO: PADRÃO

O tipo de usuário padrão será o mais comum e é o tipo mais flexível, permitindo o controle total das permissões, recursos e uso por cada indivíduo. Para esse tipo de usuário, o acesso a ativos, locais, cercas virtuais, alertas e outros aspectos do Mapeamento SPOT pode ser configurado pelo administrador para ser aberto ou restrito, conforme desejado. Esse tipo de usuário é ideal para familiares, amigos, operadores de campo, motoristas, pescadores ou qualquer pessoa que tenha um dispositivo SPOT que relate para um hub central (ou Mapeamento SPOT). Também pode ser configurado para atender a um líder de equipe, responsável por vários ativos ou funcionários em um determinado local ou operação. Esse usuário pode gerenciar essa equipe ou um grupo de ativos de um dispositivo com conexão com a Internet que possa acessar o mapa, e os administradores acima do usuário podem monitorar vários conjuntos de usuários como esse, criando uma cadeia de hierarquia.

PERFIL DE USUÁRIO: ANÔNIMO

Embora esse tipo de usuário não tenha permissão para fazer login no Mapeamento SPOT, ele permite disponibilizar informações da plataforma (como a localização e o comportamento de um ativo ou grupo de ativos) para pessoas fora de seu grupo ou organização, por meio de um link. As informações também podem ser incorporadas em um site, por exemplo, para rastrear uma competição ou outro tipo de atividade de viagem de uma pessoa ou grupo de pessoas que participam de um evento. Para serviços de entrega particulares, isso também pode ser usado como uma maneira de rastrear uma remessa, desde que o serviço tenha um dispositivo SPOT que relate dados de localização ao Mapeamento SPOT.

FLEXIBILIDADE DE TIPOS DE USUÁRIO

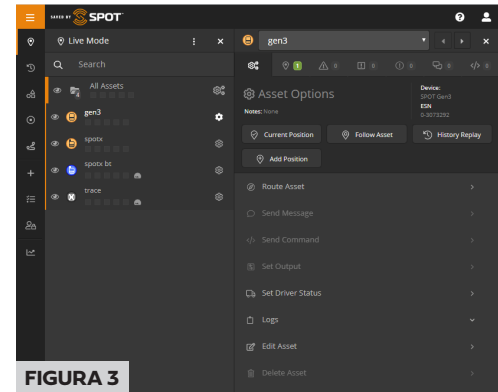
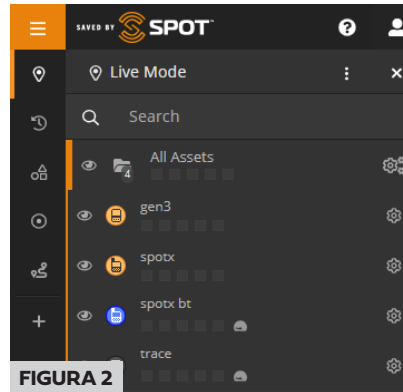
Como as permissões são personalizáveis em qualquer nível, os administradores de sistema podem essencialmente criar subconjuntos dos três níveis principais que possuem determinados conjuntos de permissões definidos, permitindo a criação de vários níveis de tipos de usuários administradores, padrão e anônimos em seu grupo ou organização. Essa extrapolação da hierarquia pode ser benéfica para as pessoas ou organizações que precisam criar superadministradores, administradores, subadministradores, líderes de equipe e outras funções de hierarquia intermediária no Mapeamento SPOT. Organizar as permissões off-line e, depois, criar os perfis de usuário com essas predefinições permitirá o desenvolvimento de um sistema de responsabilização tão flexível quanto você precisa que ele seja.

CRIAÇÃO DE USUÁRIOS

As informações a seguir serão usadas para criar e gerenciar usuários do Mapeamento SPOT:

- Nome: nome do usuário
- Sobrenome: sobrenome do usuário
- Nome de usuário: será usado para fins de login; a maioria dos nomes de usuário é o endereço de e-mail do usuário
- Endereço de e-mail: endereço de e-mail do usuário
- Senha: forneça ao usuário uma senha que ele possa alterar após o primeiro login
- Confirmar Senha: insira a senha novamente para garantir a ortografia e os caracteres adequados
- Tipo: consulte os perfis de usuário acima para informações sobre os tipos de usuários
- Preferências: elas preencherão os padrões da plataforma, configuráveis no painel de administração, mas podem ser alteradas no nível do usuário para atender às necessidades de diversas organizações
- Permissões: o padrão é um subconjunto de permissões para cada tipo de usuário; porém, podem ser personalizadas para criar flexibilidade nos tipos de usuário, permitindo hierarquias mais complexas
- Ativos e grupos: atribua ativos ou grupos de ativos ao usuário para que ele possa visualizá-los e interagir com eles
- Cercas virtuais: atribua cercas virtuais ao usuário para que ele possa visualizá-las e interagir com elas
- Locais: atribua locais ao usuário para que ele possa visualizá-los e interagir com eles
- Contatos: atribua contatos ao usuário para que ele possa visualizá-los e interagir com eles
- Motoristas: atribua motoristas ao usuário para que ele possa visualizá-los e interagir com eles

OPÇÕES PARA RECOLHER/EXPANDIR O PAINEL



O painel de navegação principal pode ser acessado da extremidade esquerda da interface do usuário e recolhido para o tamanho mostrado na figura 1. No total, há dois painéis de navegação no Mapeamento SPOT e, a seguir, a janela de visualização principal, que exibe a visualização do mapa ou a interface funcional acessada (relatórios, jornadas e outros recursos).

O primeiro painel da interface de usuário é o painel estreito de ícones na extremidade esquerda. Esse painel é estático e seu conteúdo não muda, independentemente da interface acessada; por isso, ele servirá como sua navegação inicial.

A figura 2 acima mostra o segundo painel expandido apenas com o conteúdo do primeiro painel e a figura 3 mostra o segundo painel sendo ajustado para exibir o item selecionado do menu. O conteúdo do segundo painel será alterado com base no item selecionado do menu no primeiro painel, e o conteúdo no segundo painel poderá ser modificado e usado como uma interface interativa principal.

ÍCONE DO USUÁRIO

No canto superior direito de um segundo painel expandido, os usuários verão um ícone que se parece com o ícone de avatar do usuário. Esse ícone contém um submenu que permite que os usuários realizem o logout e contém atalhos para preferências, em que o usuário pode ajustar os padrões.

Ao lado do ícone do Usuário, você verá o ícone do Ponto de interrogação. Aqui, você pode acessar instruções passo a passo informativas que o orientarão ao longo dos recursos do Mapeamento SPOT.

VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL

Mostra o mapa na janela de visualização principal, apenas com os locais SPOT relatados mais recentemente. A visualização em tempo real é atualizada em tempo quase real, portanto, não é necessário atualizar constantemente o navegador para exibir os locais de GPS mais recentes.

Na visualização em tempo real, os usuários verão os grupos de ativos no primeiro painel e poderão interagir com eles nessa lista ou diretamente no próprio mapa.

Para obter mais informações sobre a utilização da visualização em tempo real, consulte a seção [Janela de visualização principal](#)

HISTÓRICO

A visualização do histórico é a interface que permite aos usuários rastrear o(s) percurso(s) de ativos no Mapeamento SPOT por um período definido. Mostra o mapa na janela de visualização principal, com os pontos de rastreamento da SPOT conforme relatados durante o intervalo de data definido pelo usuário (o intervalo padrão é o das 48 horas mais recentes). Assim como a Visualização em tempo real, a do histórico também é atualizada em tempo quase real, portanto, não é necessário atualizar constantemente o navegador para exibir os dados mais recentes. Na visualização do histórico, os usuários verão os grupos de ativos no segundo painel e poderão interagir com eles nessa lista ou diretamente no próprio mapa. Os usuários também verão linhas de percurso no mapa, conectando os pontos dos relatórios de localização para permitir uma compreensão mais precisa do movimento dos dispositivos SPOT no mapa.

Para obter mais informações sobre a utilização da visualização em tempo real, consulte a seção [Janela de visualização principal](#)

CERCAS VIRTUAIS

Exibe todas as cercas virtuais ativas/visíveis na janela de visualização principal como sobreposições coloridas no mapa, permitindo que os usuários interajam com elas de acordo com os níveis de permissão determinados pelos administradores do Mapeamento SPOT. As cercas virtuais também são listadas no segundo painel da mesma forma que os dispositivos SPOT aparecem nas visualizações Em tempo real e de Histórico. Os usuários podem ver notificações, configurar alertas e gerenciar a atividade de cerca virtual na janela de visualização principal e no primeiro painel.

LOCAIS

Exibe todos os locais ativos/visíveis na janela de visualização principal como ícones coloridos no Mapeamento SPOT, permitindo que os usuários interajam com eles de acordo com os níveis de permissão determinados pelos administradores da plataforma. Os locais também são listados no segundo painel, da mesma forma que os dispositivos SPOT aparecem nas visualizações em tempo real e de histórico. Os usuários podem ver locais, determinar a rota de ativos e gerenciar locais na janela de visualização principal e no primeiro painel.

JORNADAS

Exibe todas as Jornadas ativadas e seus segmentos de Viagem na janela de visualização principal como coleções de dados do relatório de posição. As jornadas são exibidas e funcionam de maneira semelhante aos Grupos de Ativos e podem ser recolhidas, expandidas, ocultadas, editadas e excluídas no primeiro painel.

ADICIONAR ITEM

Aqui, os usuários podem criar qualquer ponto de referência ou componente do Mapeamento SPOT, com os itens mais comuns listados na parte superior do menu adicionar.

Para obter mais informações sobre como adicionar cada entidade, consulte a seção [Primeiro e segundo painéis](#).

RELATÓRIOS

Por padrão, o Mapeamento SPOT é compatível com 14 dos tipos de relatório mais usados. Os relatórios disponíveis na guia Relatórios abrirão o conteúdo real do relatório na janela de visualização principal.

Para obter mais informações sobre a utilização das ferramentas de relatório, consulte a seção Janela de visualização principal

CONFIG

As ferramentas de administrador do Mapeamento SPOT podem ser encontradas na opção Config. do painel de navegação principal. Este menu terá menos ferramentas, configurações e funcionalidades para usuários que não são administradores. Cada uma dessas opções oferece controle adicional de sua experiência de usuário do Mapeamento SPOT e permite a personalização e padronização do mapa conforme as suas necessidades.

Para obter mais informações sobre a utilização das ferramentas de configuração, consulte a seção Recursos administrativos.

O primeiro e o segundo painel possuem ferramentas de gerenciamento e interativas. Na maioria das vezes, o primeiro painel serve como uma lista das entidades no Mapeamento SPOT para o tipo de entidade selecionado (dispositivos SPOT, locais, cercas virtuais) e o segundo painel serve como o principal menu do recurso interativo. Alguns dos recursos interativos serão abertos no segundo painel e outros abrirão um formulário na janela de visualização principal.

ATIVOS

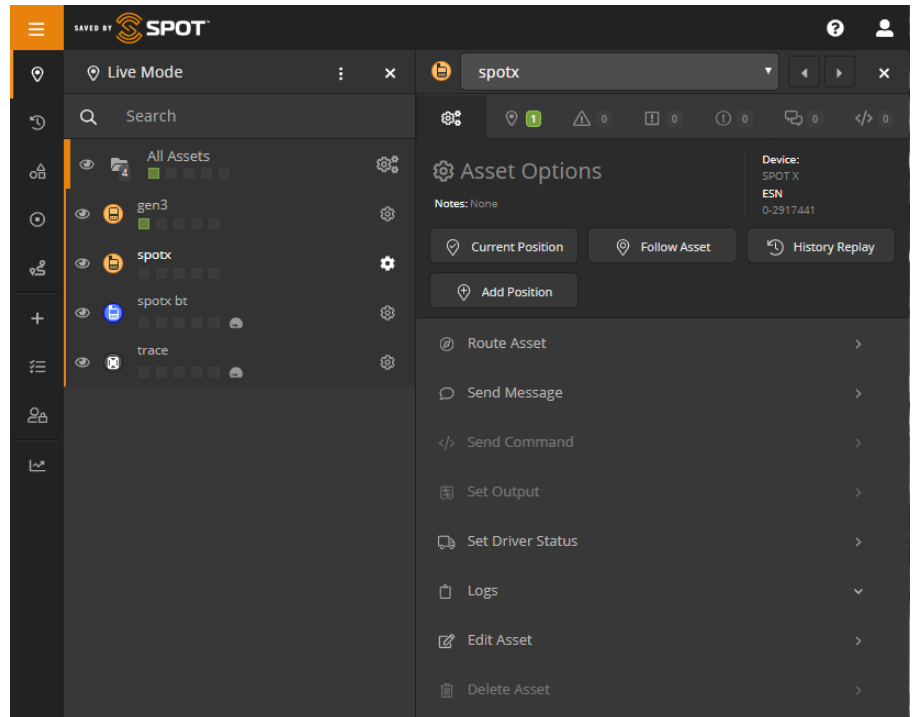
Para visualizar os ativos no Mapeamento SPOT, abra a visualização em tempo real ou a visualização do histórico no painel de navegação principal. O padrão para o Mapeamento SPOT é abrir a visualização em tempo real, que exibe o local e o status de cada dispositivo SPOT relatados recentemente. A lista no primeiro painel será classificada por grupo(s) de ativo(s), mas se o mapa não tiver nenhum grupo criado, todos os ativos serão exibidos no grupo padrão (Todos os ativos). Se o grupo estiver recolhido, clique na pasta para expandi-lo.

INTERAÇÃO COM ATIVOS – PRIMEIRO PAINEL

VISUALIZAÇÃO DO STATUS DO ATIVO

Por padrão, os ativos abertos exibirão as seguintes características em suas atualizações de status (se os dados estiverem disponíveis)

- Nome do ativo
- Data e hora do relatório mais recente
- Coordenadas de localização
- Altitude: em relação ao nível do mar
- Fonte: como os dados foram transferidos para o mapa (GSM, Satélite etc.)
- Extra: normalmente exibe a duração da bateria; pode ser programado para exibir outro ponto de dados
- Cercas virtuais



No primeiro painel, as notificações serão apresentadas para os tipos de relatórios não visualizados que existem no ativo. Essas notificações são:

- **Posições (verde):** mensagens da SPOT com uma localização de GPS que você pode ver no seu mapa
- **Alertas (laranja):** alertas da SPOT como mensagens de Socorro e S.O.S., além de alertas personalizados criados pelo usuário
- **Alertas intensificados (isto é, S.O.S.) (vermelho):** se houver um alerta de emergência acionado desde a última verificação
- **Eventos (roxo):** eventos da SPOT como mensagens que mostram seus Rastreamentos e Check-ins
- **Status (amarelo):** notificações de status da SPOT como alertas de bateria fraca, ligado, desligado e de movimento
- **Bate-papo (azul):** mensagens personalizadas da SPOT de e para seus dispositivos SPOT

INTERAÇÃO COM ATIVOS

- Clicar no ícone de engrenagem em qualquer ativo abrirá o segundo painel com as opções disponíveis ou esmaecidas, dependendo de se a camada de mapeamento inclui ou não o recurso ou a funcionalidade.
- Posição atual: fecha o segundo painel e abre a interface do mapa para centralizar o local do SPOT relatado mais recentemente
- Monitorar ativo: fecha o segundo painel e abre a interface do mapa para centralizar o local do SPOT relatado mais recentemente com uma caixa de diálogo na parte superior da interface do mapa informando que o SPOT está sendo "monitorado" e que relatará alterações de status e posição à medida que surgirem
- Parar de monitorar o ativo: reabrir o segundo painel permitirá que os usuários parem de monitorar o dispositivo SPOT que estavam monitorando
- Reproduzir histórico: apresenta ao usuário a visualização do histórico, com a janela padrão de 48 horas exibida para o dispositivo
- Os usuários podem alterar esses parâmetros para visualizar o histórico estendido ou correlacionar com outros dispositivos

A seguir, há outras opções para interação com ativos; cada uma delas também ficará esmaecida se estiver indisponível para um usuário ou tipo de dispositivo específico.

ROTA DE ATIVOS

Abre o mesmo formulário de rota de ativos que os usuários encontrarão na guia de navegação Locais. Os usuários visualizarão opções de Locais programados no Mapeamento SPOT e escolherão entre rotas diretas (aéreas) ou rotas rodoviárias. Uma vez calculada a rota, os usuários terão a opção de criar uma cerca virtual de um tamanho especificado em todo o percurso da rota, que poderá ser configurada para alertas e outras formas de gerenciamento. A cerca virtual pode ser gerenciada na guia Cerca virtual da navegação principal.

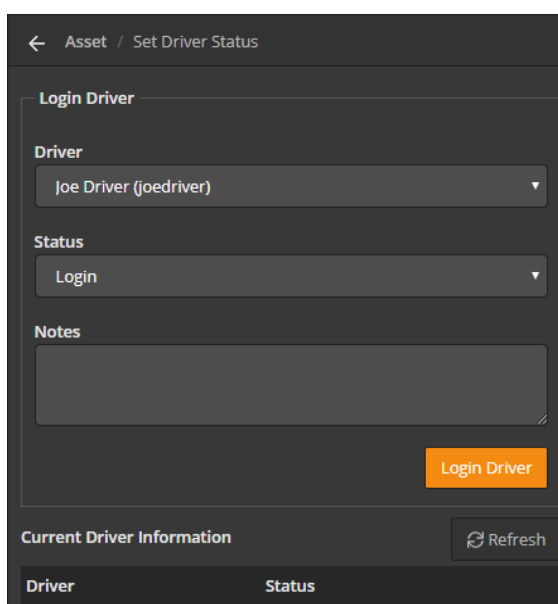
ENVIAR MENSAGEM

O SPOT X é compatível com mensagens bidirecionais. Isso permite que os usuários do mapa enviem mensagens diretamente do mapa SPOT por ar para qualquer SPOT X na conta SPOT. Por exemplo, essas mensagens podem incluir instruções, notificações ou suporte a roteamento e navegação.

[Consulte o Guia do usuário do SPOT X para obter as limitações das mensagens.](#)

DEFINIR MOTORISTA

Rastreie os motoristas manualmente, inserindo os dados no Mapeamento SPOT. Essas informações serão exibidas nos relatórios apropriados.



The screenshot shows a mobile application interface for setting driver status. At the top, there is a navigation bar with a back arrow and the text 'Asset / Set Driver Status'. Below this is a section titled 'Login Driver' which contains three main input areas: a 'Driver' dropdown menu with 'Joe Driver (joedriver)' selected, a 'Status' dropdown menu with 'Login' selected, and a 'Notes' text area. An orange 'Login Driver' button is positioned to the right of the notes area. Below the 'Login Driver' section is a 'Current Driver Information' section with a 'Refresh' button. At the bottom, there is a table with two columns: 'Driver' and 'Status'.

LOGS

Existem alguns logs disponíveis para cada dispositivo SPOT, os quais possuem diferentes elementos interativos no segundo painel. Cada log exibe informações sobre o ativo e pode ser manipulado de acordo com as permissões concedidas ao usuário.

- **Log de mensagens:** com guias de três categorias separadas (Entrada, Saída, Alertas), o log de mensagens permite que os gerentes de ativos vejam o resumo da mensagem, a data e a hora da transmissão e as opções para interação com cada uma delas, incluindo a possibilidade de excluir um item ou filtrar a lista.
- **Log do motorista:** gera um pequeno relatório do motorista para o ativo, exibindo as informações de login e logout do motorista
- **Log de reabastecimento:** formulário de entrada de dados; os usuários podem registrar a data, a hora, a quantidade de combustível e a leitura do odômetro

EDITAR ATIVO

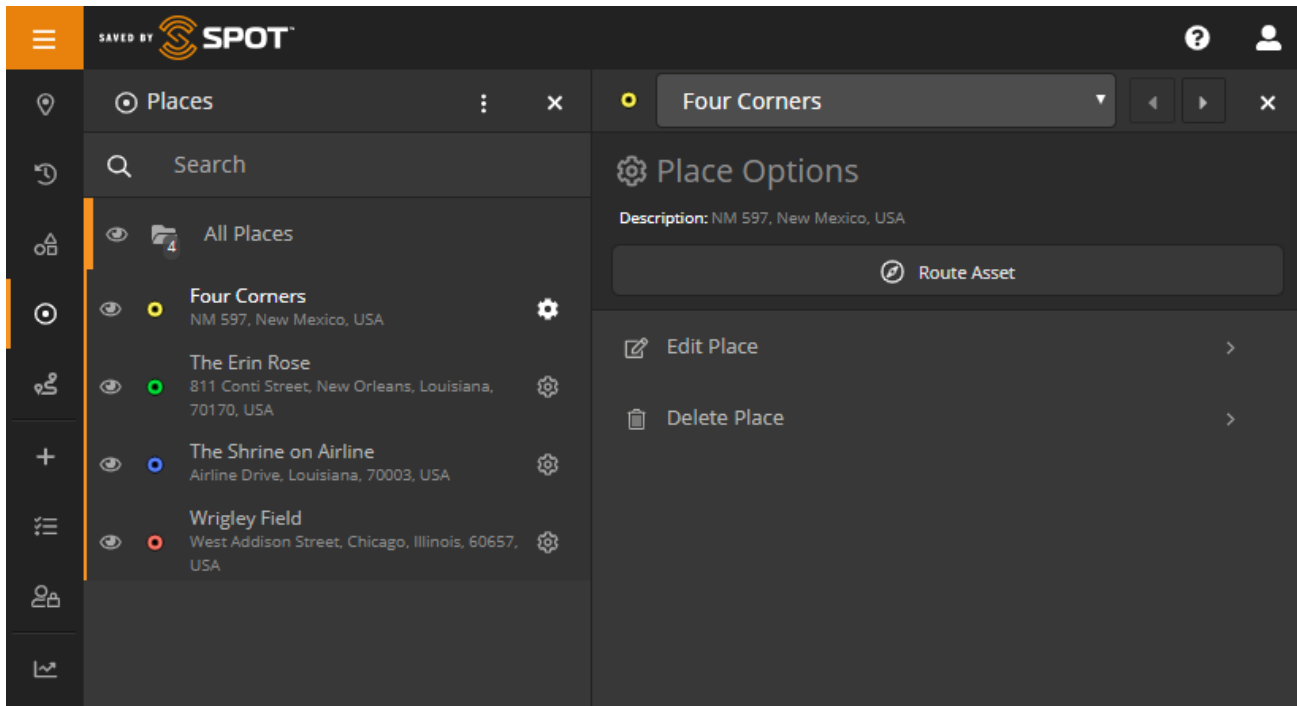
Concede aos usuários controle total sobre as informações do mapa do SPOT para o ativo e permite fazer alterações em várias categorias diferentes de características para cada dispositivo no Mapeamento SPOT.

- **Principal**
 - Nome: Nome do dispositivo
 - Dispositivo: Tipo de dispositivo SPOT
 - Número de série: ESN; número de série eletrônico
 - Sensibilidade: Fator de agrupamento de posição, com um valor padrão de 50. O Mapeamento SPOT agrupará as posições próximas umas das outras para apresentar uma interface de mapa clara. Defina esse valor como 0 para desativar o agrupamento de posições.
 - Ícone: como será a aparência do ícone do dispositivo na interface principal do mapa
 - Cor: a cor do ícone do dispositivo que será exibida na interface principal do mapa
- **Grupos:** lista os grupos nos quais o dispositivo foi incluído
- **Usuários:** lista os usuários que têm acesso para visualizar e interagir com o dispositivo, pode ser ativado/desativado
- **Extra**
 - Informações do motorista
 - * Missão: nome do motivo para log de viagens
 - * Motorista: nome do motorista
 - * Número de telefone: informações de contato do motorista
 - Informações do veículo
 - * Eficiência do combustível: inserção de dados pelo usuário
 - * Marca/modelo: marca refere-se ao fabricante, modelo refere-se à linha de produtos
 - * Data de compra: data em que a organização adquiriu o ativo
 - * VIN: dezessete caracteres alfanuméricos que identificam o veículo específico
 - * Número da placa: número(s) da placa associado(s) ao veículo

- Informações da embarcação
 - * Nome: nome da embarcação
 - * Sinal de chamada: identidade de radiodifusão
 - * Marcador de registro: usado para identificar o país de origem do navio
 - * Número IMO: o formato geralmente é IMO seguido por sete dígitos
 - * MMSI: identidade do serviço móvel marítimo
 - * Tonelagem: peso
 - * Classe: tipo de embarcação
 - * Capitão: informações do capitão
- **Configurações:** permite que os usuários gerenciem como o dispositivo opera ou interage com o mapa.
- **Fora de serviço:** alternar sim/não. Isso não desativa o dispositivo. O nome na sua lista de ativos se tornará visualmente esmaecido.

- **Traçar linhas entre as posições:** exibição em visualizações de mapa; alternar sim/não
- **Alternar de linhas para estradas:** exibição em visualizações de mapa; alternar sim/não
- **Pop-up de mensagens de texto recebidas:** alternar sim/não. Exibe todas as mensagens personalizadas no mapa.
- **Ocultar informações:** opções para o usuário ocultar ou não as seguintes informações
 - * Precisão
 - * Endereço
 - * Altitude
 - * Direção
 - * Velocidade
 - * Ícones do marcador de histórico
- **Sistema de referência espacial:** selecione em uma lista suspensa das fontes de dados de geolocalização
- **Apagar histórico de ativo:** os usuários podem apagar as informações de rastreamento relatadas pelo dispositivo SPOT
- **Informações atuais de status:** exibe sim, não ou desconhecido como uma indicação de status para cada uma das seguintes informações
 - * Em movimento
 - * Motor ligado
 - * Velocidade excessiva
 - * Inativo
 - * Reboque
 - * Em espera
 - * Em modo de baixo consumo de energia
 - * Energia de reserva
 - * Corte da antena
 - * GPS com interferência
 - * Celular com interferência
- **Motorista:** os usuários também podem definir o motorista para o dispositivo nessa opção de menu e podem visualizar as informações e o status atuais do motorista (se houver)
- **Alertas:** exibe uma lista de alertas que foram atribuídos ao dispositivo

Para visualizar todos os locais no Mapeamento SPOT, abra a opção Locais no painel de navegação principal. O primeiro painel será aberto sobre o mapa com os locais visíveis ao usuário exibidos no primeiro painel como uma lista, e os locais serão exibidos no mapa com ícones. Nessa interface, os usuários poderão (com base nas permissões atribuídas pelo administrador do mapa) editar informações do Local, visualizar e interagir com os Locais e ativar ou desativar a visibilidade de cada local.



INTERAÇÃO COM LOCAIS

EDITAR LOCAL

Clique no ícone de engrenagem para abrir o segundo painel e, em seguida, selecione Editar local nas opções do menu. A partir daqui, os usuários poderão alterar as propriedades do local selecionado, incluindo o nome, a descrição e a cor do ícone.

Contato: campo aberto para utilização do cliente

Chave exclusiva: campo aberto para utilização do cliente

ROTA DE ATIVO

Clique no ícone de engrenagem para abrir o segundo painel e, em seguida, clique no botão de rota de ativo na parte superior do menu.

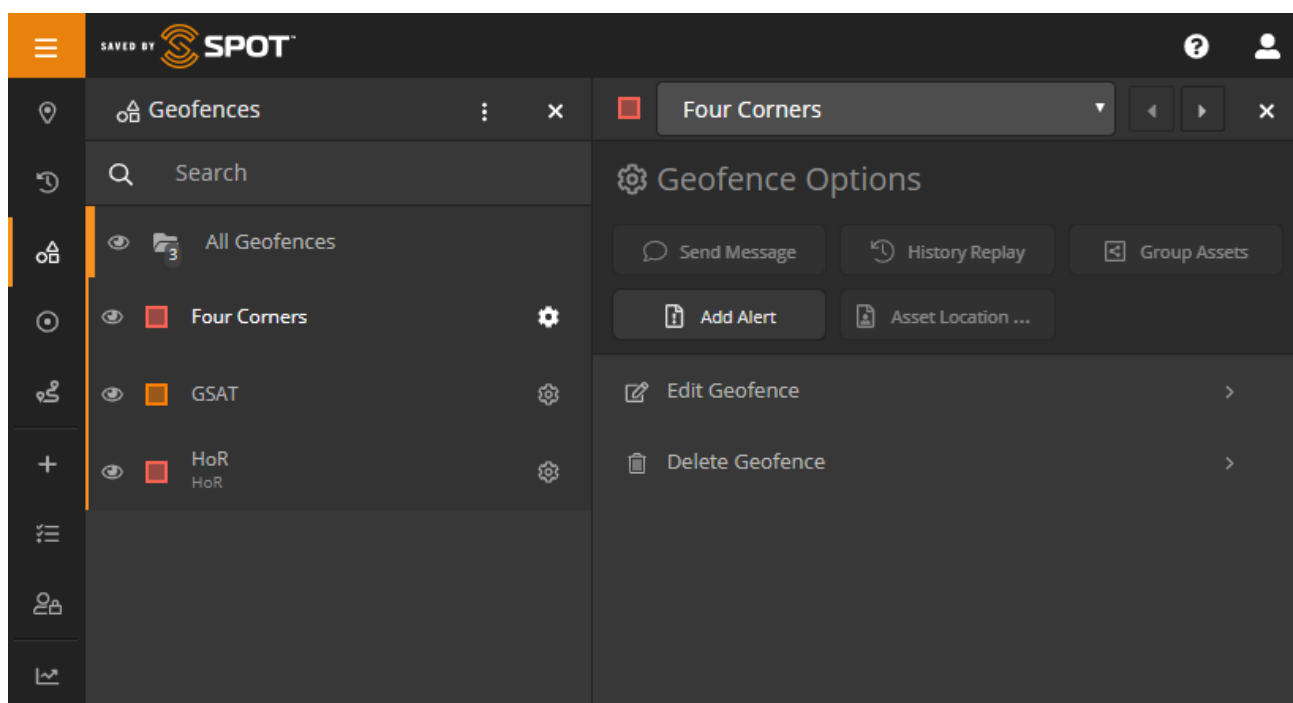
O terceiro painel fornecerá aos usuários opções de quais ativos eles gostariam de definir a rota para o local selecionado e escolherão entre rotas diretas (aéreas) ou rotas rodoviárias.

Uma vez calculada a rota, os usuários terão a opção de criar uma cerca virtual de um tamanho especificado em todo o percurso da rota, que poderá ser configurada para alertas e outras formas de gerenciamento. A cerca virtual pode ser gerenciada na guia Cerca virtual da navegação principal.

EXCLUIR LOCAL

Usuários com as permissões apropriadas podem excluir locais do mapa. Isso excluirá todos os dados relacionados a esse local. ***A exclusão de local é permanente***

Para visualizar todas as cercas virtuais, abra a guia Cercas virtuais no painel de navegação principal. O primeiro painel será aberto sobre o mapa com as cercas virtuais visíveis para o usuário exibidas no segundo painel como uma lista, e as cercas virtuais também serão exibidas no mapa como sobreposições coloridas. Nessa interface, os usuários poderão (com base nas permissões atribuídas pelo administrador do Mapeamento SPOT) editar as informações da cerca virtual, visualizar e interagir com as cercas virtuais e ativar ou desativar a visibilidade de cada cerca virtual.



INTERAÇÃO COM CERCAS VIRTUAIS

Na lista de exibição do primeiro painel, as cercas virtuais oferecem uma alternância de visibilidade, o recurso de arrastar e soltar para reordenar e um botão de engrenagem para abrir o segundo painel e interagir. Com base nas permissões e recursos do usuário de cada cerca virtual, tipo de ativo e conta de mapa, os usuários terão um dos seguintes recursos

ENVIAR MENSAGEM PARA UM SPOT X

Essa opção permite que os usuários enviem mensagens para todos os dispositivos SPOT X em uma cerca virtual selecionada. Os usuários terão a opção de selecionar e limitar a seleção para ativos específicos, mas, na maioria das vezes, os usuários usarão esse recurso para notificar os proprietários de dispositivos quando estiverem em uma área perigosa ou quando houver um evento geograficamente relevante a respeito do qual os operadores de dispositivos precisam saber.

REPRODUZIR HISTÓRICO

Essa opção permite aos usuários visualizar o histórico de eventos e de notificações de todas as atividades dentro de uma cerca virtual selecionada por um período determinado pelo usuário.

AGRUPAR ATIVOS

Essa opção permite que os gerentes de ativos criem um grupo de ativos de acordo com sua localização, capturando instantaneamente a localização de ativos e vinculando-os a um grupo para monitoramento. Isso pode ser particularmente útil quando os gerentes querem monitorar o status de trabalho de veículos retidos recentemente por um evento meteorológico grave, por exemplo.

ADICIONAR ALERTA

Abre o formulário padrão Adicionar alerta na navegação Adicionar item, mas com a cerca virtual selecionada incluída como um filtro para o alerta. Os benefícios da utilização de uma cerca virtual como uma condição de filtragem de alertas consistem na aplicação de notificações de alerta a grupos inteiros de ativos, desde que atendam à condição de estar na área designada. Para obter mais informações, consulte Adicionar alerta na seção Adicionar item deste manual.

RELATÓRIO DE LOCALIZAÇÃO DE ATIVO

Opens the standard Asset Location Report from the Reports navigation, but with the selected geofence included as a filter for the report. For more information, see Main Viewport Tools: Reports > Asset Location Report in this manual.

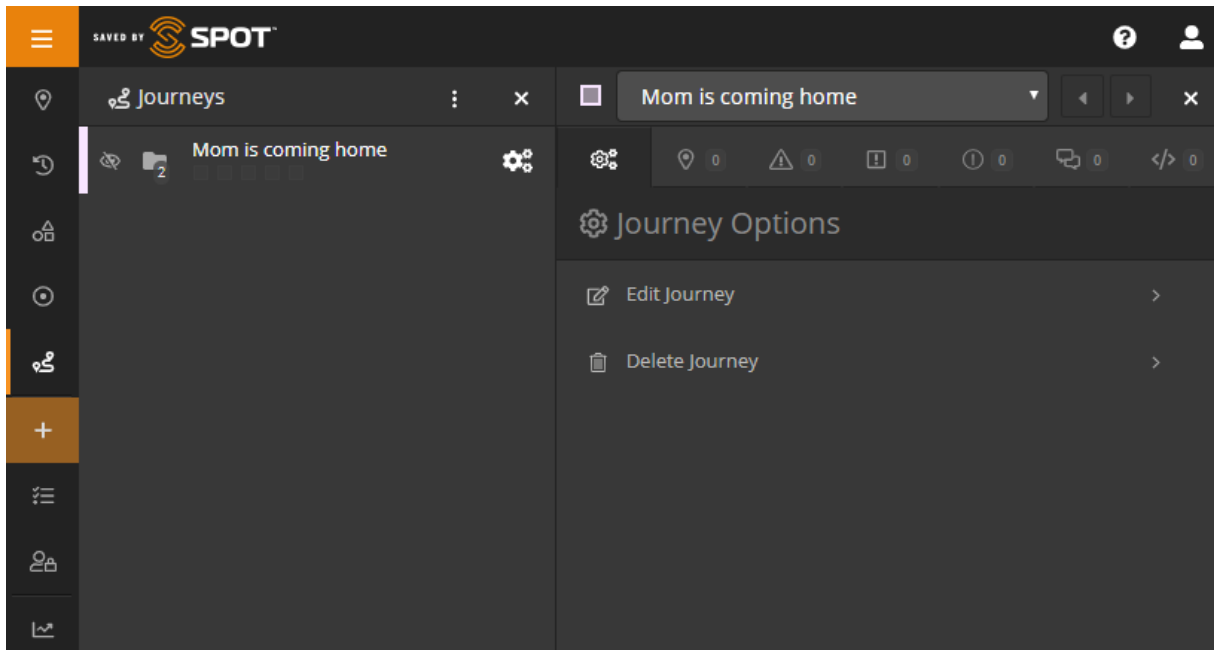
EDITAR CERCA VIRTUAL

- A edição de cercas virtuais permite aos usuários alterar e gerenciar quaisquer características que possam ter sido atribuídas à cerca virtual durante a sua criação.
- **Categoria principal**
 - Nome: os usuários podem editar o nome da cerca virtual
 - Descrição: os usuários podem editar a descrição da cerca virtual
 - Cor: os usuários podem editar a cor de exibição da sobreposição na cerca virtual
 - Adicionar segmento/forma: adiciona um segmento e uma área de mapa adicionais à cerca virtual existente.
 - Segmentos: lista de área(s) de cerca(s) virtual(s) existente(s) e capacidade de excluir essas formas
- **Usuários:** abre um menu suspenso com uma lista de usuários do mapa e seu acesso à cerca virtual.
- **Extra:** permite que os usuários adicionem uma foto à cerca virtual.

EXCLUIR CERCA VIRTUAL

Usuários com as permissões apropriadas podem excluir cercas virtuais do mapa. Isso excluirá todos os dados relacionados a essa cerca virtual. **A exclusão de cerca virtual é permanente.**

O recurso Jornadas permite aos usuários salvar segmentos do histórico de relatório de posicionamento de seus dispositivos SPOT como um elemento visível que também pode ser exibido nas visualizações Em tempo real e de Histórico. Jornadas são coleções de Viagens, as quais são segmentos individuais do histórico de relatório definidos pelo usuário. As Jornadas podem ser coleções de quantas Viagens o usuário desejar e o número de pontos de dados em cada Viagem pode ser tão pequeno quanto um ou todo o histórico de relatório do ativo (embora não possamos pensar em um motivo para escolher essa última opção).



O recurso Jornadas permite aos usuários exibir segmentos significativos do histórico de relatório de um dispositivo, enquanto visualizam simultaneamente dados em tempo real ou do histórico fora do intervalo de data dessas Jornadas. Além disso, à medida que esse recurso avança no ciclo de desenvolvimento, as Jornadas se tornarão uma entidade manipulável no Mapeamento SPOT, e os usuários poderão interagir com elas de maneiras semelhantes às disponíveis para Ativos, Locais e Cercas virtuais.

As Jornadas foram adicionadas ao painel de navegação principal e podem ser gerenciadas da mesma maneira que Ativos, Locais e Cercas virtuais.

INTERAÇÃO COM JORNADAS

Na guia Jornadas, os usuários podem visualizar, expandir, alternar a visibilidade e editar suas Viagens e Jornadas. Cada Jornada será exibida na guia da lista de Jornadas da mesma forma que os Grupos de ativos aparecem nas visualizações Em tempo real e de Histórico. Uma vez que as Jornadas são coleções de Viagens, elas funcionam da mesma forma que os Grupos. A visibilidade de cada Viagem pode ser alternada clicando no ícone do globo ocular à esquerda de seu nome e a Jornada inteira pode ser ativada ou desativada clicando no globo ocular ao lado de seu nome.

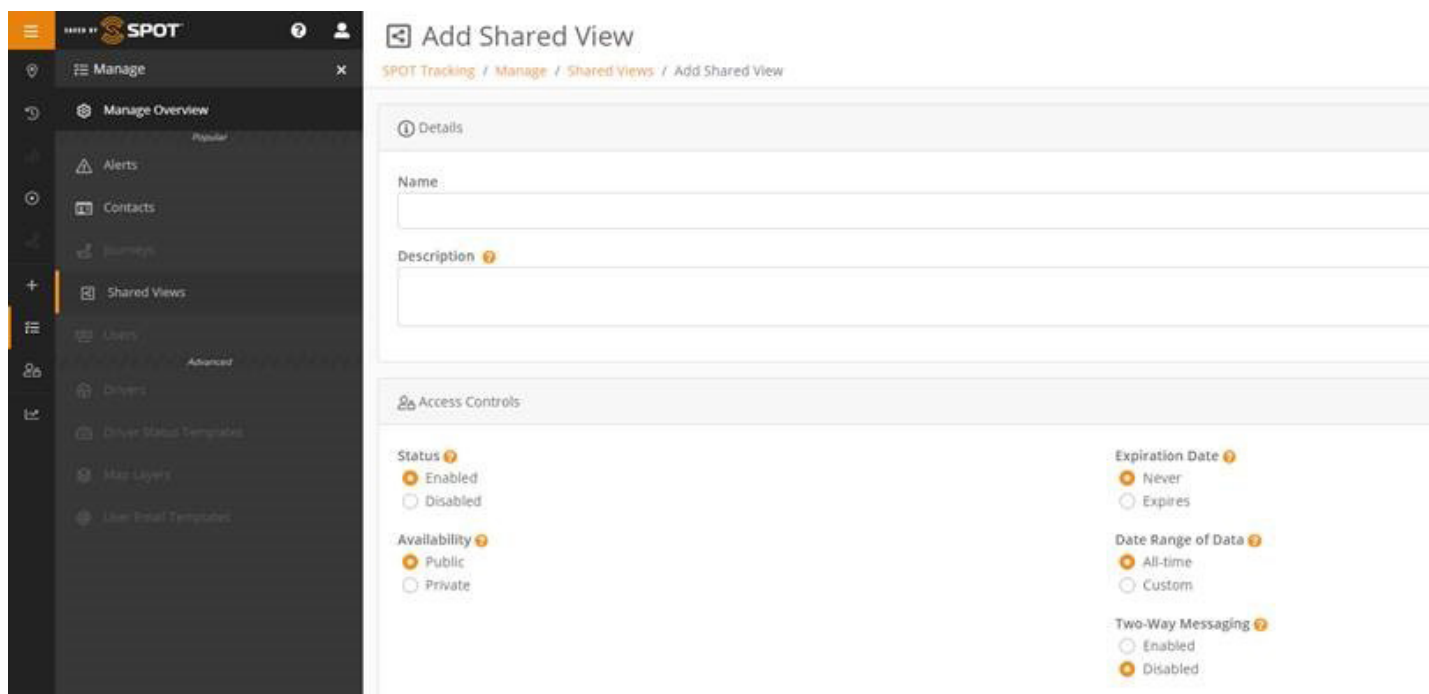
Expandir uma Jornada mostrará todas as Viagens dentro dessa Jornada; expandir uma Viagem mostrará todos os relatórios de posicionamento dentro dessa Viagem. Os usuários poderão interagir com esses relatórios de posicionamento exatamente como fariam com um Ativo na visualização Em tempo real ou de Histórico.

O ÍCONE DE ENGRENAGEM

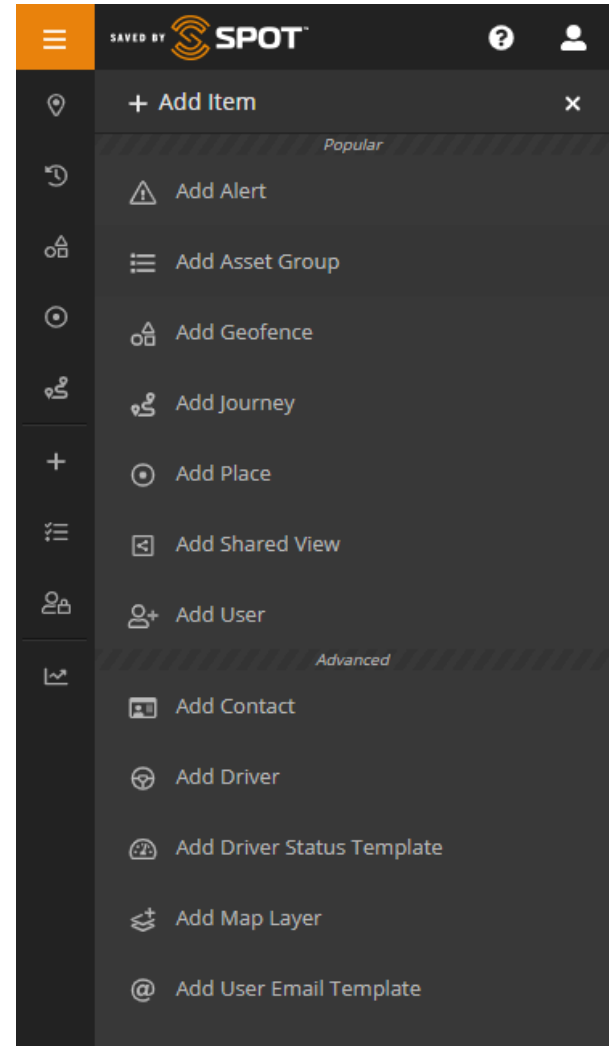
O ícone de engrenagem para Jornadas e Viagens funciona de maneira idêntica, pois ambas permitem aos usuários editar ou excluir a Jornada ou Viagem diretamente da lista. Se o usuário optar por editar a entidade, ele será levado para o mesmo formulário usado para criar a Jornada, e todos os aspectos dessa Jornada ou Viagem poderão ser editados ali.

PÁGINA COMPARTILHADA

Compartilhe suas mensagens e locais com amigos, familiares e colegas de trabalho criando uma Página compartilhada. Qualquer pessoa com um link para sua Página compartilhada pode ver sua localização e mensagens GPS on-line quase em tempo real. Torne sua página pública ou privada protegendo-a com uma senha e crie ou exclua as páginas a qualquer momento.



Os usuários poderão criar qualquer coisa, dentro dos limites de seu conjunto de permissões, usando esse único link de navegação. Os usuários visualizarão um grau variável de itens da lista de acordo com o nível de permissão da conta, com um total de até 12 opções de criação disponíveis para usuários com permissão de administrador. Como há um grau variável de permissões, as opções populares serão exibidas na parte superior do painel de criação de itens para facilitar os padrões de utilização para usuários avançados.



ADICIONAR ALERTA

Os usuários precisarão fornecer as seguintes informações ao criar um alerta:

- Nome: como você deseja que o alerta seja identificado no mapa. Em geral, os usuários escolhem nomes que seriam encontrados na linha de assunto de um e-mail
- Descrição: para alertas padrão, isso ajuda a identificar a natureza do problema ou fornece informações sobre a gravidade do alerta em si.
- Procedimento de resolução: para alertas que provavelmente serão reconhecidos por um operador do Mapeamento SPOT, observações sobre como responder a eles podem ser valiosas em cenários com tempo limitado
- Foto: embora não sejam usados com frequência, alguns alertas podem se beneficiar da inclusão de uma foto com instruções para complementar o procedimento de resolução
- Confirmação: selecione Sim se o alerta for urgente e exigir atenção de uma pessoa com acesso ao Mapeamento SPOT
- O alerta se aplica a: use-o para especificar quais ativos ou grupos de ativos podem acioná-lo (limite por inclusão)
- Excluir do alerta: use-o em conjunto com a opção acima se quiser limitar por exclusão
- Tipo: relacionado aos critérios de acionamento de alerta, uma vez que cada critério de acionamento pode ter vários alertas
- Filtros: aplica-se a qualquer um dos filtros selecionados aos critérios de acionamento de alerta, permitindo que os gerentes controlem quando ocorre o acionamento automático
 - Horário: restrinja o acionador de alerta de acordo com o horário desejado
 - Intervalo de data: restrinja o acionador de alerta a apenas um período específico
 - Dia: restrinja o acionador de alerta a dias específicos da semana
 - Data: restrinja o acionador de alerta a datas específicas do ano
 - Semana: restrinja o acionador de alerta a semanas específicas do ano
 - Velocidade: restrinja o acionador de alerta para funcionar em um determinado valor acima do cálculo da velocidade
 - Cerca: restrinja o alerta com base no fato de ele ser acionado dentro ou fora de uma cerca virtual
- Notificações: use-as para determinar os tipos de mensagens a serem enviadas para cada alerta e quem recebe cada tipo de notificação de mensagem. Normalmente, essa opção é usada somente para acionadores de alerta com tempo limitado e relacionados à segurança
- Período de espera: período entre o envio de uma notificação de alerta e o reenvio dessa mesma notificação
- A seguir, há outras opções para interação com ativos; cada uma delas também ficará esmaecida se estiver indisponível para um usuário ou tipo de ativo específico.

ADICIONAR GRUPO DE ATIVO

Os usuários precisarão fornecer as seguintes informações ao criar um grupo:

- **Principal**
 - **Nome:** defina o nome do grupo de ativo
 - **Cor:** defina a cor de exibição do grupo de ativo
 - **Principal:** se for um subgrupo, selecione o grupo principal

ADICIONAR CONTATO

Os usuários precisarão fornecer as seguintes informações ao criar um contato:

- Nome: nome do contato
- Tipo: e-mail ou SMS
- Endereço de e-mail: se estiver selecionado e-mail, o endereço de e-mail que você deseja associar ao contato
- Informações telefônicas: se estiver selecionado SMS, o código do país, o número e as informações do provedor
- Contato de emergência: se o contato deve ser usado como contato de emergência no sistema, clique em "Sim"
- Limite de taxa de notificação de emergência: restringe as notificações de mensagens para este contato a uma vez a cada <select> minutos
- Limite de taxa: restringe as notificações de mensagens não emergenciais para este contato a uma vez a cada <select> minutos
- Idioma de notificação: idioma a ser exibido para detalhes dos dados de notificação
- Mostrador de velocidade de notificação: escolha das unidades de medida
- Formato Lat./Long.: escolha do método de exibição
- Unidades de combustível: escolha das unidades de medida
- Fuso horário: registros de data/hora de eventos aparecerão nesse fuso horário

ADICIONAR MOTORISTA

- Os usuários precisarão fornecer as seguintes informações ao criar um motorista:
- Nome: nome do motorista
- Sobrenome: sobrenome do motorista
- Nome de usuário: nome de usuário do motorista para login
- Senha: Senha do motorista para login
- Senha de proibição: a ser inserida para alertar os gerentes sobre situações perigosas, como sequestros
- Número de telefone: número de telefone do motorista
- Gerente: gerente do motorista
- Contato de emergência: nome do contato de emergência do motorista
- Número do contato de emergência: número de telefone do contato de emergência do motorista
- Foto: Do motorista ou da documentação, como licenças

ADICIONAR CERCA VIRTUAL

Os usuários precisarão fornecer as seguintes informações ao criar uma cerca virtual:

- **Categoria principal**
 - **Nome:** Nome da cerca virtual
 - **Descrição:** Descrição da cerca virtual
 - **Cor:** defina a cor de exibição da sobreposição para a cerca virtual
 - **Adicionar segmento/forma:** clique no mapa para criar a cerca virtual
 - **Segmentos:** lista de área(s) de cerca(s) virtual(s) existente(s) e capacidade de excluir essas formas
 - **Usuários:** abre um menu suspenso com uma lista de usuários do mapa e seu acesso à cerca virtual.
- **Extra:** permite que os usuários adicionem uma foto à cerca virtual.

ADICIONAR UMA JORNADA

Para criar uma Jornada, clique no botão Adicionar Item (+) no painel de navegação principal e selecione Adicionar Jornada. Um formulário será aberto na janela de visualização principal, solicitando aos usuários as seguintes informações:

Nome: o nome a ser atribuído à Jornada e que será exibido na interface Jornadas

- Ativo: escolha o dispositivo que fornecerá os dados para a Jornada
- Descrição: opcional e não será exibida na interface
- Cor: selecione uma cor para a Jornada a ser exibida no painel da lista
- Status: ativado/desativado alterna a visibilidade da Jornada no painel da lista; as Jornadas desativadas não aparecerão na IU de Jornadas nem em qualquer lugar do mapa

Como parte da criação de uma Jornada, os usuários precisarão adicionar Viagens a elas, e cada Viagem é uma coleção do histórico de posicionamento para o Ativo selecionado acima. Cada Viagem pode incluir qualquer número de relatórios de posicionamento maior que 0 e não há limite para o número de Viagens que um usuário pode incluir em uma Jornada. Os usuários podem optar por adicionar várias Viagens que não possuem pontos de início ou término sequenciais, que serão exibidas sem uma linha de conexão entre elas. A seção Adicionar Viagem do formulário solicitará aos usuários as seguintes informações:

- Nome: o nome a ser atribuído à Viagem e que será exibido na interface Jornadas
- Intervalo de data dos dados: O Início refere-se ao primeiro dos dois pontos de extremidade no intervalo de data e o Término refere-se ao mais recente, em relação à viagem. O Intervalo de data pode durar apenas alguns minutos ou tempo que o usuário escolher.
- Opções de Exibição; os usuários escolherão mostrar a Viagem como um único segmento apenas com os pontos de início e término ou todos os pontos individuais entre os pontos de início e término
- Status: ativado/desativado alterna a visibilidade da Viagem no painel da lista; as Viagens Desativadas não aparecerão na IU Jornadas nem em qualquer lugar do mapa

Após a adição de Viagens a uma Jornada, elas serão listadas na seção inferior do formulário Adicionar Jornada. Aqui, os usuários podem gerenciar essas Viagens se acharem que cometeram algum erro, podem editá-las selecionando o ícone de lápis à esquerda ou podem excluí-las selecionando o ícone da lixeira à direita.

ADICIONAR CAMADA DO MAPA

Os usuários precisarão fornecer as seguintes informações ao criar uma camada do mapa:

- Nome: nome do mosaico do mapa
- Tipo: selecione o tipo de arquivo de mapa em uma lista de opções suspensa
- Keyhole Markup Language (KML)
- Camada de mosaico
- GeoJSON
- Formato de troca de GPS (GPX)
- Sobreposição de imagem
- Web Map Service (WMS)
- Arquivo: carregar o arquivo do mapa
- Ativado por padrão: Se essa camada do mapa deve estar disponível para todos os usuários
- Visualização: a possibilidade de testar a nova camada do mapa antes de adicioná-la ao mapa é exclusiva para essa funcionalidade de adição.

Adicionar camada do mapa: quando concluir, clicar nesse botão enviará a camada do mapa para o SPOT Map

ADICIONAR LOCAL

Para criar um local, os usuários devem, primeiramente, encontrá-lo e identificá-lo no mapa (clcando em uma localização no mapa, procurando o endereço ou inserindo as coordenadas de localização) e, em seguida, precisarão fornecer as seguintes informações:

- Nome: o nome padrão é o endereço
- Descrição: adicione uma descrição do local
- Cor: defina a cor de exibição do ícone no mapa e o texto no segundo painel
- Usuários: atribua o local aos usuários para que fique visível para eles
- Extra: contato (adicione um contato ao local)
- Extra: foto (carregue uma foto)

ADICIONAR NOVO USUÁRIO

Os usuários precisarão fornecer as seguintes informações ao criar um usuário:

- Nome: nome do usuário
- Sobrenome: sobrenome do usuário
- Nome de usuário: será usado para fins de login; a maioria dos nomes de usuário é o endereço de e-mail do usuário
- Endereço de e-mail: endereço de e-mail do usuário
- Senha: forneça ao usuário uma senha que ele possa alterar após o primeiro login
- Confirmar Senha: insira a senha novamente para garantir a ortografia e os caracteres adequados
- Autenticação de dois fatores: configure por padrão ou permita que os usuários realizem a configuração
- Tipo: consulte os perfis de usuário acima para informações sobre os tipos de usuários
- Preferências: elas preencherão os padrões da plataforma, configuráveis no painel de administração, mas podem ser alteradas no nível do usuário para atender às necessidades de diversas organizações
- Permissões: o padrão é um subconjunto de permissões para cada tipo de usuário; porém, podem ser personalizadas para criar flexibilidade nos tipos de usuário, permitindo hierarquias mais complexas
- Ativos e grupos: atribua ativos ou grupos de ativos ao usuário para que ele possa visualizá-los e interagir com eles
- Cercas virtuais: atribua cercas virtuais ao usuário para que ele possa visualizá-las e interagir com elas
- Locais: atribua locais ao usuário para que ele possa visualizá-los e interagir com eles
- Contatos: atribua contatos ao usuário para que ele possa visualizá-los e interagir com eles
- Motoristas: atribua motoristas ao usuário para que ele possa visualizá-los e interagir com eles

ADICIONAR TEMPLATE DE EMAIL AO USUÁRIO

Os usuários precisarão fornecer as seguintes informações ao criar um template de e-mail:

- Nome: nome do template de e-mail
- Assunto: linha de assunto do e-mail
- Corpo: conteúdo do e-mail

Variáveis podem ser usadas para templates em todo o Mapeamento SPOT; as disponíveis são:

| Variável | Exemplo |
|-------------------|--|
| {ProductTitle} | Mapeamento SPOT |
| {FirstName} | john |
| {LastName} | smith |
| {Username} | jsmith |
| {Email} | jsmith@example.com |
| {Password} | jSm1tH |
| {AssetList} | Ativo um Ativo dois Ativo três |
| {AssetGroupList} | Grupo um Grupo dois Grupo três |
| {FenceList} | Cerca um Cerca dois Cerca três |
| {PlaceList} | Local um Local dois Local três |
| {PermissionsList} | Pode adicionar/editar/excluir ativos autorizados Pode adicionar/editar/excluir alertas Pode adicionar/editar/excluir cercas virtuais |
| {SiteUrl} | www.FindMeSPOT.com |

FERRAMENTAS DA JANELA DE VISUALIZAÇÃO PRINCIPAL: VISUALIZAÇÃO DE ATIVO

OPÇÕES DE MAPA

As opções do mapa de rastreamento em tempo real podem ser ajustadas para refletir as prioridades de visualização da organização ou do usuário e incluem, por padrão, as opções tradicionais de mapa (com esquemas claros e escuros), satélite, rua aberta e terreno. Observe que alguns mosaicos de mapa afetarão o desempenho do Mapeamento SPOT e que os mapas tradicionais terão o melhor desempenho ao visualizar muitos dados (períodos mais longos ou número maior de dispositivos).

PAINEL DE FERRAMENTAS

Por padrão, o painel de ferramentas fica no canto superior direito da interface do mapa e abriga a maioria dos controles de exibição do mapa e da janela de visualização principal.

ZOOM

Botões para aumentar ou diminuir o zoom na visualização atual do mapa.

RÉGUA

Alterne para exibir ou ocultar a ferramenta de régua de mapa, que permite aos usuários medir segmentos no mapa clicando nos pontos finais para determinar a distância total na unidade base padrão.

MOSTRAR LOCALIZAÇÃO

Esse botão ativará um “encaixe” que leva o mapa a uma posição centralizada em torno da localização do dispositivo que está visualizando o mapa.

CARREGAR ARQUIVO

É possível carregar um arquivo KML (Keyhole Markup Language) para adicionar cercas virtuais ou locais rapidamente. Um arquivo KML pode ser gerado a partir do Google Earth, ArcGIS ou de outros sistemas de informações geográficas. Depois de carregar o arquivo, você poderá confirmar os Locais e as Cercas virtuais que gostaria de importar.

OBTER ROTA

Nesse menu, uma terceira interface do painel é aberta, permitindo selecionar um número de pontos no mapa e gerar uma rota entre eles.

CAMADAS

Apresenta a lista de sobreposições padrão de mapas que podem ser adicionadas ao mapa atual para aumentar os dados disponíveis para os usuários. As sobreposições de mapas mais populares são aquelas que fornecem dados meteorológicos e de tráfego.

MAPA

Alterna entre as opções de mapa mencionadas acima na descrição das opções de mapa.

ATIVOS

Qualquer ativo no Mapeamento SPOT pode ser aberto na interface do mapa com a mesma facilidade que na lista de ativos do primeiro painel. Para visualizar os detalhes do ativo, realizar alterações, visualizar status e interagir com um ativo no mapa, basta clicar uma vez no ícone do ativo. Isso abrirá a caixa de resumo de detalhes sobreposta no mapa. Aqui, os usuários verão os dados básicos do ativo e podem clicar no ícone de pontos verticais para abrir o conjunto de ferramentas de configuração e recursos avançados no segundo painel.

LOCAIS

Qualquer local visível para o usuário no Mapeamento SPOT pode ser aberto na interface do mapa com a mesma facilidade que na Lista de locais do primeiro painel. Para visualizar e editar os detalhes do local, basta clicar uma vez no ícone do local no mapa. Isso abrirá a caixa de resumo de detalhes sobreposta no mapa. Aqui, os usuários verão informações básicas sobre o local e podem clicar no ícone de pontos verticais para abrir o conjunto de ferramentas de configuração no terceiro painel.

CERCAS VIRTUAIS

Qualquer cerca virtual no Mapeamento SPOT pode ser aberta na interface do mapa com a mesma facilidade que na lista de ativos do primeiro painel. Para visualizar os detalhes da cerca virtual, definir alertas, visualizar status e interagir com uma cerca virtual no mapa, basta clicar uma vez no ícone da cerca virtual. Isso abrirá a caixa de resumo de detalhes sobreposta no mapa. Aqui, os usuários verão as informações básicas sobre a cerca virtual e podem clicar no ícone de pontos verticais para abrir o conjunto de ferramentas de configuração e recursos avançados no segundo painel.

HISTÓRICO DOS PERCURSOS

Na visualização do histórico, os relatórios de localização de um ativo são rastreados com uma linha de ponto a ponto em ordem cronológica durante o período desejado. Os usuários podem passar o mouse sobre o percurso, sobre qualquer intervalo de relatório e interagir com qualquer local e status relatados. Clicar em um relatório individual vai sobrepor uma caixa no mapa, que exibirá os detalhes relatados para essa atualização.

RELATÓRIO DE ATIVIDADE

Visualização do resumo de posições e eventos relatados por ativos selecionados em um período especificado pelo usuário. Os usuários podem optar por adicionar detalhes ao relatório, que mostrará cada evento relatado individualmente. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Ativos ou grupos de ativos a serem adicionados ao relatório
- Data/hora de início
- Data/hora de término
- Mostrar detalhes: permite que os usuários incluam dados mais granulares no relatório
- Gerar ou agendar: escolha entre gerar o relatório sob demanda ou em um horário predeterminado

RELATÓRIO DE RESUMO DO ALERTA

Visualização do resumo de viagens de ativos com contagens numéricas para cada alerta que ocorre durante um período especificado pelo usuário. Os alertas são agrupados no relatório por nome. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Ativos ou grupos de ativos a serem adicionados ao relatório
- Data/hora de início
- Data/hora de término
- Gerar ou agendar: escolha entre gerar o relatório sob demanda ou em um horário predeterminado

RELATÓRIO DE LOCALIZAÇÃO DE ATIVO

Visualização instantânea da localização atual de cada ativo, classificável ou filtrável, de acordo com a proximidade ou não dos ativos de um local ou cerca virtual selecionada. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Cerca virtual: dentro ou fora (filtrar o relatório para incluir apenas ativos que atendam a esses critérios)
- Local: próximo ou distante (filtrar o relatório para incluir apenas ativos que atendam a esses critérios)
- Filtro: esse relatório é uma extração de dados em tempo real
- Imprimir: imprimir a página atual
- Exportar para Excel: Cria um arquivo .xls com os dados do relatório
- Exportar para PDF: cria um arquivo .pdf que exibe a página atual

RELATÓRIO DE MOVIMENTO DE ATIVO

Relatório de resumo que exibe principalmente (com código de cores) se os ativos foram movidos em um período especificado pelo usuário (definido como dias, horas, minutos), classificável ou filtrável, de acordo com a proximidade ou não dos ativos de um local ou cerca virtual selecionada. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Cerca virtual: dentro ou fora (filtrar o relatório para incluir apenas ativos que atendam a esses critérios)
- Local: próximo ou distante (filtrar o relatório para incluir apenas ativos que atendam a esses critérios)
- Período: dias, horas, minutos, segundos retroativos ao momento em que o relatório é gerado
- Filtro: esse relatório é uma extração de dados em tempo real
- Imprimir: imprimir a página atual
- Exportar para Excel: Cria um arquivo .xls com os dados do relatório
- Exportar para PDF: Cria um arquivo .pdf que exibe a página atual

RELATÓRIO DE RESUMO DO MOTORISTA

Visualização do resumo de logins, distância e duração de um motorista com cada veículo durante um período especificado pelo usuário.

- Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:
- Motorista(s) a ser(em) adicionado(s) ao relatório
- Data/hora de início
- Data/hora de término
- Gerar ou agendar: escolha entre gerar o relatório sob demanda ou em um horário predeterminado

RELATÓRIO DE DETALHE DO EVENTO

Mostra a data e o local específico de cada evento relatado pelos ativos selecionados em um período especificado pelo usuário, bem como o tipo de evento. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Ativos ou grupos de ativos a serem adicionados ao relatório
- Data/hora de início
- Data/hora de término
- Gerar ou agendar: escolha entre gerar o relatório sob demanda ou em um horário predeterminado

RELATÓRIO DE RESUMO DO EVENTO

Mostra os nomes dos ativos selecionados e o número de eventos de cada tipo que ocorreram em um período especificado pelo usuário. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Ativos ou grupos de ativos a serem adicionados ao relatório
- Data/hora de início
- Data/hora de término
- Gerar ou agendar: escolha entre gerar o relatório sob demanda ou em um horário predeterminado

RELATÓRIO DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Para dispositivos que podem enviar dados de utilização de combustível, os ativos registrarão a eficiência, o custo e o desperdício de combustível, de acordo com os valores em dólares inseridos pelo usuário, por um período especificado pelo usuário. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Ativos ou grupos de ativos a serem adicionados ao relatório
- Data/hora de início
- Data/hora de término
- Custo de combustível por unidade
- Gerar: Esse relatório só pode ser gerado sob demanda

RELATÓRIO DE ESPERA DA CERCA VIRTUAL

Mostra os resumos de duração, visita e presença de ativos para cada cerca virtual selecionada e fornece detalhes para cada visita de entrada/saída durante um período especificado pelo usuário. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Cerca virtual(s) a ser(em) adicionada(s) ao relatório
- Data/hora de início
- Data/hora de término
- Gerar ou agendar: escolha entre gerar o relatório sob demanda ou em um horário predeterminado

RELATÓRIO DE LOG BRUTO

In the creation of this report, users will be prompted to fill in the following information:

- Asset or asset groups to add to the report
- Begin date/time
- End date/time
- Run: This report can only be run on demand

RELATÓRIO DE VELOCIDADE MÁXIMA

Representação visual da velocidade máxima relatada de cada ativo em intervalos de 10 minutos por um período especificado pelo usuário. Detalhes podem ser adicionados ao relatório, que mostram dados para cada intervalo em formato numérico. Os usuários podem filtrar se o ativo está ou não próximo a uma cerca virtual selecionada. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Ativos ou grupos de ativos a serem adicionados ao relatório
- Data/hora de início
- Data/hora de término
- Cerca virtual: Limitar o relatório apenas a atividades dentro ou fora da cerca virtual selecionada
- Gerar ou agendar: escolha entre gerar o relatório sob demanda ou em um horário predeterminado

RELATÓRIO DE POSICIONAMENTO

Relatório detalhado das posições relatadas do ativo em um período especificado pelo usuário, incluindo localização específica, coordenadas, velocidade, direção, altitude e proximidade relevante da cerca virtual. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Ativos ou grupos de ativos a serem adicionados ao relatório
- Data/hora de início
- Data/hora de término
- Gerar ou agendar: escolha entre gerar o relatório sob demanda ou em um horário predeterminado

RELATÓRIO DE VIAGEM DA FROTA

Relatório detalhado da atividade de partida/parada de um ativo em um período especificado pelo usuário, incluindo distância, duração, pontos de partida e de chegada, velocidades média e máxima, tempo de ociosidade/parada e número de posições relatadas para cada viagem. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Ativos ou grupos de ativos a serem adicionados ao relatório
- Data/hora de início
- Data/hora de término
- Gerar ou agendar: escolha entre gerar o relatório sob demanda ou em um horário predeterminado

RELATÓRIO DE ATIVIDADE DO USUÁRIO

Log de atividade do Mapeamento SPOT por usuário em um período especificado pelo usuário, incluindo endereço IP, data e o tipo de ação executada no mapa. Quando disponível, os detalhes relativos à atividade registrada estarão presentes no relatório. Na criação desse relatório, os usuários precisarão preencher as seguintes informações:

- Usuário(s) a ser(em) adicionado(s) ao relatório
- Data/hora de início
- Data/hora de término

RELATÓRIOS AGENDADOS

Use essa interface para gerenciar relatórios recorrentes que são gerados automaticamente ou que foram agendados para serem gerados automaticamente. Os relatórios automatizados gerados anteriormente também podem ser acessados na seção de histórico dessa interface.

