

Version 7: Dec 12, 2024

Formulário de Consentimento Livre e Esclarecido e Política de Privacidade (Produtores Rurais e Gerentes Rurais)

Bem-vindo à LiteFarm!

Entendemos que sua privacidade e a proteção de seus dados são importantes para você. Criamos este Formulário de Consentimento Informado e Política de Privacidade para ajudar você a entender como e quando coletaremos, usaremos e compartilharemos suas informações, e para garantir que teremos seu consentimento para fazer isso. Tenha em mente que você precisará consentir com nossa coleta e uso de seus dados, conforme descrito neste Formulário de Consentimento Livre e Esclarecido e Política de Privacidade, para cada propriedade rural à qual você está associado através de sua conta na plataforma LiteFarm. Caso não concorde com nossas práticas descritas neste Formulário de Consentimento Livre e Esclarecido e Política de Privacidade, você não poderá usar a plataforma LiteFarm.

O que é LiteFarm?

O LiteFarm é um projeto de pesquisa científica participativa sediado na University of British Columbia para ajudar a melhorar o acesso à tecnologia agrícola digital para comunidades agrícolas e desenvolver uma melhor compreensão dos caminhos para a agricultura sustentável. A UBC trabalha com organizações de agricultores para pilotar e avaliar ferramentas e conhecimentos para ajudar os agricultores a gerenciar suas fazendas de forma mais lucrativa e sustentável do ponto de vista ambiental e social. O código subjacente ao LiteFarm é gratuito e de código aberto (GPLv3) para que pesquisadores, especialistas e desenvolvedores de todo o mundo possam ajudar a melhorar os serviços oferecidos à comunidade agrícola. A LiteFarm é uma entidade não comercial.

Quem faz parte da equipe LiteFarm?

A equipe LiteFarm é um grupo interdisciplinar de cientistas, pesquisadores, produtores rurais, designers e profissionais de software. Inicialmente, a equipe foi formada na Universidade da Colúmbia Britânica (UBC) e cresceu para incluir uma rede participativa de indivíduos e organizações. Os pesquisadores principais são a Dra. Zia Mehrabi (Universidade do Colorado) e a Dra. Hannah Wittman (hannah.wittman@ubc.ca), bem como o Dr. Sean Smukler, Diretor do Centro de Sistemas Alimentares Sustentáveis da UBC Farm.

Quem financia a LiteFarm?

A LiteFarm é financiada pelo Centro em prol dos Sistemas Alimentares Sustentáveis da UBC e outras fontes. Para ver uma lista completa, visite: <https://ubcfarm.ubc.ca/csfs-research/litefarm/>. Nossos financiadores externos não têm influência sobre a operação e a gestão da LiteFarm e não conseguem acessar nenhuma das informações pessoais contidas na

plataforma. Atualmente, nosso modelo de financiamento é direcionado para doadores e doações.

Por que estamos conduzindo este projeto?

Reconhecemos as lacunas no acesso dos agricultores aos serviços de tecnologia digital, as baixas taxas de adoção e a necessidade expressa pelos agricultores de combinar uma série de serviços de gerenciamento de dados agrícolas em uma única plataforma não comercial. Queremos desenvolver uma solução que ajude os agricultores a operar seus negócios de forma mais sustentável do ponto de vista financeiro e ecológico e que também contribua para o avanço da ciência da sustentabilidade.

Que dados iremos coletar?

Dependendo de quais partes da plataforma LiteFarm você usar, poderemos coletar diferentes tipos de informação:

Informações Pessoais

“Informações pessoais” descrevem qualquer informação que possa ser usada para identificar você ou seus funcionários. A LiteFarm nunca divulgará informações pessoais a terceiros. Isso inclui:

- Informações de contato (nome, endereço, número de telefone, endereço de e-mail)
- Informações Demográficas (gênero, ano de nascimento, idioma de preferência, país e moeda corrente)
- Informações comerciais (nome e endereço da fazenda/sítio)
- Fotos
- Endereço de Protocolo da Internet (IP)
- Informações de funcionários (nome, função na fazenda/sítio, endereço de e-mail)
- Geolocalização (ex.: coordenadas GPS de campos/parcelas, fronteiras de campos/parcelas, etc.)

Informações de Gestão da Propriedade:

A LiteFarm usa as informações de gestão que você insere no aplicativo para gerar ideias sobre os benefícios financeiros, ambientais e sociais, ou sobre os impactos de suas decisões de gestão. Os dados serão anônimos para a realização de pesquisas acadêmicas não comerciais sobre sistemas alimentares sustentáveis. Como esses dados são anonimizados quando usados em nossas pesquisas, eles não podem ser rastreados até você ou sua fazenda/sítio. Esses dados incluem:

- Informação sobre da exploração: diferentes tipos de localização na propriedade, incluindo tamanho, nome, cultivos plantados nos campos, tarefas atribuídas a áreas, se é orgânico ou não, e outros atributos específicos do tipo de campo;
- Informações de cultivo: tipo de cultivo, variedade, fornecedor, nomes comuns, espécies, gênero, grupo de cultivo, situação do tratamento de sementes, situação da certificação orgânica e informações de assistência;
- Informações de manejo do cultivo: incluindo datas de início e fim, método de plantio, método de transplante, duração do cultivo, tarefas associadas ao manejo do cultivo, preço estimado do cultivo; rendimento estimado das safras, outros;
- Informações das tarefas realizadas na propriedade: administrador (a), criador (a), duração, localizações, cultivos impactados, entradas, notas, datas, condições de conclusão, sentimento do agricultor (satisfeito, alegre, desgostoso), etc.
- Informações de tarefas para o controle de pragas: nome do produto; quantidade aplicada do produto; alvo da aplicação (ou seja, o nome da praga ou doença), nome comum, nome científico, grupo; nome do ingrediente ativo; concentração do ingrediente ativo; intervalo de colheita; intervalo de entrada; tipo de controle (aspersão sistêmica, aspersão foliar, fumigação, queima, controle biológico, coleta manual ou tratamento térmico); campo/parcela e cultura de aplicação;
- Informações sobre tarefas de colheitas: área(s) de colheita; cultura(s) colhida(s); quantidade estimada e quantidade atual de colheita, usos estimados e usos atuais da colheita;
- Informações de plantio: área(s) plantada(s); cultura(s) plantada; profundidade, comprimento, largura e proporção do espaçamento;
- Informações de registro de trabalho nos campos/parcelas: campo; tipo de trabalho (aragem, plantio em camalhões, plantio em zonas, plantio em cobertura morta, plantio escarificado);
- Informações sobre o solo: localização; profundidade; textura; porcentagem de potássio, fósforo, nitrogênio, matéria orgânica, carbono orgânico, carbono inorgânico, carbono total, enxofre, cálcio, magnésio, sódio, zinco, manganês, ferro, cobre, boro; capacidade de troca catiônica (CEC); pH; densidade aparente.
- Dados de sensores, como conteúdo de água e temperatura do solo, que você, o agricultor, encaminha para o aplicativo por meio da integração do LiteFarm com sensores de terceiros
- Informações de registro de irrigação: campo/parcelo; tipo de irrigação (gotejamento, aspersão, subsuperficial, alagamento); taxa de vazão; tempo total de fluxo;

- Informações de registro de prospecções: campo/parcela; cultura; tipo (colheita, praga, doença, ervas daninhas, outros); ação necessária (sim/não);
- Outras informações de registro: campo/parcela; culturas;
- Informações relacionadas à conclusão das tarefas, incluindo: data, duração do trabalho, humor (feliz, muito feliz, triste, muito triste, neutro), notas de trabalho.
- Informação de gastos: data, tipo, nome e quantia;
- Informações de venda: data, nome do comprador/Mercado, cultivo, quantidade vendida (kg), receitas;
- Detalhamento dos trabalhadores: número de trabalhadores registrados, horas pagas, e-mail, cargo, nome, etc.
- Detalhes específicos da propriedade: unidades preferidas (ex: métrica ou imperial), moeda corrente, se o proprietário está buscando certificação, certificadora, atributos dos canteiros e das linhas de cultivo.
- Informações sobre os animais: nomes dos animais ou lotes de animais, tipos, raças, sexo, data de chegada ou nascimento e outros dados de identificação.
- Informações sobre a movimentação de animais: local, motivo da movimentação e data da movimentação.

Dados de uso

Coletamos dados de uso (ou seja, estatísticas gerais sobre usuários, padrões de tráfego e como os usuários respondem a diversas características do site) para melhorar a qualidade dos serviços que prestamos a você. Estes tipos de dados incluem: quando você faz login na LiteFarm, páginas que você solicita, por quanto tempo você visita o site, como você interage com o aplicativo e detalhes técnicos sobre seu dispositivo (ex. navegador, tipo de tela e processador). Esses dados serão associados a seu nome de usuário da LiteFarm (se você tiver feito login no aplicativo) ou a seu endereço IP (se não tiver feito login). Poderemos usar softwares como o Google Analytics para coletar e analisar esses dados; porém, nesses casos, todas as informações pessoais serão anonimizadas.

Como usamos os dados?

Existem três formas principais de usarmos seus dados:

- Para melhorar os serviços de visualização de dados agrícolas que fornecemos a você: Conforme descrito acima, usamos seus dados de uso (ou seja, informações gerais sobre como você interage com a plataforma LiteFarm) para melhorar a plataforma LiteFarm e os serviços que ela oferece.

- Para gerar ideias sobre os benefícios financeiros, ambientais e sociais, ou sobre os impactos de suas decisões de gestão: A plataforma LiteFarm usa os dados de gestão que você insere no aplicativo (consulte a seção “Informações de gestão agrícola” acima para ver uma lista completa), juntamente com algoritmos integrados e alguns dados públicos (ex.: informações da estação meteorológica local, coeficientes de culturas, conteúdo de nutrientes de culturas e fertilizantes, dados de ocorrência de espécies e dados topográficos) para gerar informações sobre benefícios/impactos financeiros, ambientais e sociais de suas decisões de gestão.
- Para realizar pesquisas acadêmicas não comerciais sobre sistemas alimentares sustentáveis: Juntamente com nossos colaboradores acadêmicos, usaremos seus dados de gestão agrícola anonimizados (consulte a seção “Informações de gestão agrícola” acima para ver uma lista completa) para conduzir pesquisas acadêmicas agrônômicas, ecológicas e sobre sistemas alimentares. Algumas dessas pesquisas serão conduzidas por alunos de pós-graduação.

Avaliaremos rigorosamente cada proposta de projeto para garantir que seus dados sejam usados efetivamente para fazer avançar o conhecimento sobre sistemas alimentares sustentáveis, ajudar agricultores a tomar decisões sustentáveis de gestão e impactar políticas públicas que beneficiem agricultores. Manteremos você informado sobre os projetos de pesquisa por meio de e-mails (a menos que você prefira não recebê-los) e você também poderá sempre nos contatar para saber mais sobre as pesquisas que seus dados estão tornando possíveis.

O que compartilhamos?

Compartilharemos seus dados com terceiros somente se eles forem anonimizados (isto é, se não contiverem informações pessoais) e se forem necessários para atingir as metas de nossas pesquisas ou validar descobertas científicas. Especificamente, poderemos compartilhar dados anonimizados, em algum momento futuro, com outros pesquisadores com fins de pesquisa acadêmica não comercial. Todas as solicitações de uso dos dados da LiteFarm por pesquisadores acadêmicos terceiros serão submetidas a uma análise interna e serão avaliados sob nossos padrões éticos e de segurança. Por causa dos padrões de publicação para reprodutibilidade científica, os dados anonimizados que forem usados para pesquisas acadêmicas poderão ser direcionados para repositórios públicos. Cópias de edições não públicas de dados anonimizados poderão ser compartilhadas com pesquisadores acadêmicos para fins de pesquisa não comerciais, sob licenças confidenciais de uso único e tempo limitado. Se o uso de uma pesquisa acadêmica incluir o uso de fotos transferidas para a LiteFarm por upload, todas as características identificáveis que revelem informações pessoais (ex.: rostos de pessoas) serão desfocados nas fotos antes que elas sejam compartilhadas.

Não compartilhamos nenhuma informação pessoal com serviços de análise de terceiros, como o Google Analytics. Por meio de nossos protocolos de segurança, protegemos a vulnerabilidade das informações pessoais contidas no site da LiteFarm e usamos protocolos de anonimização de IP para prevenir a identificação e a geolocalização por terceiros.

Como usamos os cookies?

Em algumas áreas de nosso site, é possível que um cookie seja colocado em seu computador ou dispositivo. Um cookie é um pequeno arquivo que fica no disco rígido de seu computador ou dispositivo e que nos permite melhorar a qualidade de sua visita a nossos sites, respondendo a você como a um indivíduo. Usamos cookies para identificar quais páginas estão sendo usadas e para melhorar nosso site. Usamos essas informações apenas para fins de análise estatística; elas não são compartilhadas com outros sites e não são usadas para anúncios. Você pode optar por aceitar ou não esses cookies. A maioria dos navegadores da web aceita cookies automaticamente, mas, se você preferir, geralmente é possível modificar a configuração de seu navegador para recusar cookies. No entanto, se você optar por recusar os cookies da LiteFarm, a funcionalidade que inclui sua capacidade de fazer login e usar o aplicativo será prejudicada. A aceitação dos cookies será implícita se você continuar acessando nosso site sem ajustar as configurações de seu navegador.

Onde armazenamos seus dados?

Nosso aplicativo está hospedado no Digital Ocean para atender nosso site de forma rápida e confiável a um número imprevisível de pessoas. Isso significa que seus dados serão potencialmente armazenados em vários centros de dados e locais no Canadá e nos Estados Unidos da América (EUA). Embora nosso aplicativo não seja comercial, observamos que a Digital Ocean participa do Programa Privacy Shield (Escudo de Proteção da Privacidade) desenvolvido pelo Departamento de Comércio dos EUA e União Europeia (EU) e oferece serviços em conformidade com o Regulamento Geral de Proteção de Dados (GDPR) da EU. Além de nosso armazenamento na nuvem, uma cópia local do banco de dados LiteFarm está alojada em um servidor criptografado e protegido por senha na Universidade da Colúmbia Britânica. Cópias anônimas do banco de dados LiteFarm podem ser armazenadas em repositórios públicos de acordo com os padrões de publicação para reprodutibilidade científica.

Os agricultores que participam de uma rede de certificação podem optar por exportar os dados que inseriram no LiteFarm em um relatório para download que podem compartilhar com uma parte externa (por exemplo, uma certificadora de agricultura). Alguns certificadores podem independentemente solicitar ao agricultor perguntas adicionais relacionadas ao seu processo de certificação, às quais os agricultores podem opcionalmente optar por responder como parte de seu download de certificação dentro do aplicativo LiteFarm. A fim de facilitar a integração de perguntas de certificadoras independentes, o LiteFarm contém uma integração com o SurveyStack, uma plataforma de questionário de pesquisa de código aberto e de acesso aberto. Ao concordar com esta política de privacidade, você não é obrigado a fazer uso da integração com o SurveyStack. Este é um recurso opcional para facilitar o processo de certificação entre sua fazenda e sua certificadora.

Os dados inseridos através da integração SurveyStack são armazenados na infra-estrutura do SurveyStack usando o MongoDB no Amazon Web Services (AWS) através do serviço MongoDB Cloud Atlas. SurveyStack tem como objetivo criar um ecossistema de dados aberto.

Portanto, todos os dados submetidos na plataforma são públicos por padrão, exceto os dados associados aos campos de pesquisa marcados como privados, que só são acessíveis pela pessoa que completa a pesquisa e pelo criador da pesquisa (por exemplo, um certificador). As certificadoras são encorajadas a tornar suas pesquisas privadas, mas a equipe LiteFarm não tem controle sobre se elas o fazem.

Como protegemos os seus dados?

Seguimos as melhores práticas do setor para proteger os dados dos usuários, e construímos e continuamos mantendo o aplicativo LiteFarm alinhado ao Padrão de Verificação de Segurança de Aplicativos Comentado de Nível 2, do Projeto de Segurança de Aplicativos da Web Aberta. O acesso à base de dados de LiteFarm é limitado aos membros da equipe LiteFarm que passaram pelo treinamento de ética (Declaração da Política do Conselho Triplo: Conduta Ética para Pesquisas Envolvendo Seres Humanos, TCPS2) e que assinaram acordos de confidencialidade. Entretanto, não podemos garantir que os dados transmitidos pela Internet estarão sempre seguros. Como resultado, embora nos esforcemos para proteger suas informações pessoais, não podemos garantir que alguma informação não possa ser transmitida durante o uso da LiteFarm.

Que outros riscos potenciais estão envolvidos no uso da LiteFarm?

Embora tenhamos feito todos os esforços razoáveis para garantir que nosso aplicativo seja seguro e forneça as informações mais precisas possíveis para ajudá-lo a gerenciar sua fazenda, reconhecemos que o uso do LiteFarm traz riscos para você e sua operação agrícola e pode conter erros ou imprecisões de conteúdo e riscos de segurança. Os riscos associados a isso incluem perda potencial de produção, receita ou lucro, incapacidade de uso, interrupção ou atraso de serviços, perda, dano, corrupção ou recuperação de dados, ou violação de dados ou da segurança do sistema, que podem resultar do uso do aplicativo LiteFarm. Não aceitamos responsabilidade por esses riscos. Se tiver alguma preocupação e não puder consentir com a possibilidade de ocorrência desses riscos, não assine o formulário de consentimento no final desta página nem se registre para usar este produto. Nos casos de riscos iminentes conhecidos (como datas conhecidas de perda de serviços), faremos todo o possível para avisá-lo como usuário, para que você possa tomar as precauções necessárias para reduzir o risco (por exemplo, fazer backup de seus dados).

Por quanto tempo iremos reter seus dados?

Nossa intenção é de reter seus dados indefinidamente no interesse da reprodutibilidade científica por, no mínimo, 5 anos.

Quais são os seus direitos com relação a suas informações pessoais?

Você tem o direito de saber quais dados temos sobre você, solicitar uma cópia deles, atualizar e corrigir seus dados, solicitar que paremos de coletar seus dados, solicitar uma transferência de seus dados ou fazer perguntas sobre quaisquer análises que utilizem seus dados. Para essas informações ou solicitações, contate litefarm.team@ubc.ca

O seu uso no aplicativo LiteFarm é totalmente voluntário. Se você decidir usar a LiteFarm, você pode escolher desativar sua conta a qualquer momento, mesmo se não tiver motivos, e sem nenhuma ação adicional do pesquisador. Se você deseja remover todos os seus dados da base de dados do LiteFarm, você pode enviar uma solicitação para o endereço de e-mail: litefarm.team@ubc.ca

O que acontece se eu retirar meu consentimento?

Se você retirar seu consentimento enviando um e-mail para litefarm.team@ubc.ca, sua(s) conta(s) na plataforma LiteFarm será(ão) marcada(s) como inativa(s) e você não poderá usar a plataforma LiteFarm. No entanto, suas informações não serão excluídas, caso queira retornar posteriormente. Você pode solicitar que seus dados sejam excluídos de forma permanente e irrevogável enviando uma solicitação para litefarm.team@ubc.ca. Se você planeja retirar o consentimento e deseja uma cópia de seus dados, solicite-a quando retirar o consentimento.

Como fazemos alterações na Política de Privacidade?

Embora a maior parte das alterações seja pequena, a LiteFarm poderá alterar sua Política de Privacidade ocasionalmente. Postaremos uma versão atualizada e revisada da Política de Privacidade no site da LiteFarm (www.litefarm.org) e o notificaremos através do aplicativo quando fizermos alguma alteração. Você será solicitado a aceitar o novo formulário de consentimento para continuar usando o software. Se você não aceitar as alterações, poderá baixar seus dados, mas não conseguirá inserir novos dados no aplicativo. As revisões terão efeito imediatamente após a postagem. A continuação de seu uso deste site após qualquer alteração desta Política de Privacidade implicará em sua aceitação de tal alteração.

Com faremos contato com você?

Se você criar uma conta na LiteFarm, lhe enviaremos, ocasionalmente, e-mails para anunciar novos recursos da LiteFarm, explicar alterações feitas no aplicativo, convidá-lo para eventos especiais ou informá-lo sobre projetos de pesquisa que os dados da LiteFarm estão ajudando a concretizar. Também poderemos enviar a você e-mails ocasionais solicitando seu feedback sobre a plataforma ou o site. Sua participação respondendo a essas solicitações será totalmente opcional e não afetará seu uso da plataforma.

Licenciamento

O uso do site da LiteFarm é gratuito. O software em si é licenciado sob a Licença Pública GNUv3, que é uma licença gratuita e de fonte aberta (<https://www.gnu.org/licenses/quick-guide-gplv3.en.html>)

Para mais informações

Com relação ao aplicativo, contate:

Gerente de Produto: litefarm.team@ubc.ca

Com relação a este estudo, contate:

Pesquisadora principal: Dr. Hannah Wittman (hannah.wittman@ubc.ca)

Se tiver alguma dúvida ou reclamação sobre seus direitos como participante de pesquisas e/ou suas experiências durante a participação neste estudo

Contate a Central de Reclamações para Participantes de Pesquisas no Escritório Ética em Pesquisa da UBC pelo telefone 604-822-8598, ou se estiver a longa distância, envie um e-mail para RSIL@ors.ubc.ca ou telefone para o atendimento gratuito no número 1-877-822-8598.

Consentimento

Ao pressionar o botão Concordo abaixo, você indica que baixou uma cópia deste formulário de Consentimento Livre e Esclarecido e Política de Privacidade para seus próprios registros e que consente em participar deste estudo.

ID de Ética do Estudo da UBC: H19-01482