

OperantLab Psicologia e Software Ltda
CNPJ 66.432.976/0001-41

OperantLab

Manual do Aluno

Versão 1.5 — Maio de 2026

www.operantlab.com.br

operantlab@operantlab.com.br

Barueri – SP

SUMÁRIO

- 1 Apresentação
- 2 O que é o OperantLab?
- 3 Como usar o sistema
 - 3.1 Tela inicial — escolha do ambiente
 - 3.2 Tela de identificação — seu nome
 - 3.3 Seleção do experimento e histórico
 - 3.4 Lendo as instruções
 - 3.5 Durante o experimento
 - 3.6 Ao finalizar
 - 3.7 Recebendo seus resultados por e-mail
 - 3.8 Visualizando seus resultados no Excel
- 4 Dúvidas frequentes
- 5 Contato e suporte

1 APRESENTAÇÃO

Este manual foi escrito para você, aluno ou participante, que vai utilizar o OperantLab pela primeira vez ou que quer lembrar como o sistema funciona. A linguagem foi pensada para ser simples e direta — não é necessário nenhum conhecimento técnico para usar o sistema.

Leia com calma antes de começar. Se tiver dúvidas durante o uso, fale com o professor ou pesquisador responsável.

2 O QUE É O OPERANTLAB?

O OperantLab é um programa de computador usado em aulas e pesquisas de Psicologia. Nele você vai interagir com uma tela de figuras e clicar nelas conforme as instruções que receber. O sistema registra os seus cliques e gera um arquivo com os seus resultados, que será analisado pelo professor ou pesquisador.

Não existe "certo" ou "errado" de forma evidente — o objetivo é simplesmente que você interaja com a tarefa da forma mais natural possível, de acordo com as instruções recebidas.

3 COMO USAR O SISTEMA

3.1 Tela inicial — escolha do ambiente

Ao abrir o OperantLab, você verá uma tela com dois painéis:

- Aula — usado em contextos de aula. Se você for aluno, clique no botão Aluno.
- Pesquisa — usado em contextos de pesquisa. Se você for participante de pesquisa, clique no botão Participante.

O professor ou pesquisador vai te informar qual botão usar.

Importante: Os botões Professor, Pesquisador e Técnico de Informática exigem senha e não são para uso do aluno/participante.

3.2 Tela de identificação — seu nome

Após clicar em Aluno ou Participante, aparecerá uma tela pedindo o seu nome ou identificação. O professor vai orientar qual formato usar. Exemplos:

- Seu nome completo ou apenas o primeiro nome
- Suas iniciais (ex.: J.S.)
- Seu número de matrícula
- Um código combinado com o professor (ex.: P01, Participante03)

Use sempre a mesma identificação nos próximos experimentos — isso garante que seus resultados fiquem organizados corretamente.

*Nota: Não use os caracteres \ / : " * ? < > | no nome.*

Após preencher, clique em Continuar.

3.3 Seleção do experimento e histórico

A próxima tela mostra a lista de experimentos disponíveis. Eles foram preparados pelo professor ou pesquisador. Clique no experimento indicado e depois no botão Iniciar experimento.

Se a lista aparecer vazia, informe o professor — significa que nenhum experimento foi disponibilizado para você ainda.

No topo da tela você verá uma saudação com seu nome e a data da sua última sessão no sistema (ou 'Primeira sessão', se for a primeira vez). Ao lado de cada experimento pode aparecer um indicador do seu histórico:

Indicador	Significado
✓ DD/MM (verde)	Você realizou e concluiu este experimento nessa data
○ DD/MM (âmbar)	Você iniciou mas não concluiu este experimento nessa data
(sem indicador)	Você ainda não realizou este experimento

Se o experimento foi feito mais de uma vez, as ocorrências mais recentes são exibidas (até 3). O histórico é buscado automaticamente após sua identificação — se

não houver conexão à internet, um aviso discreto aparece e o fluxo segue normalmente.

Nota: Use sempre a mesma identificação em todas as sessões para que seu histórico fique unificado corretamente.

3.4 Lendo as instruções

Antes de começar, podem aparecer instruções na tela. Leia com atenção. Quando terminar de ler, clique em Continuar para iniciar o experimento. Se não aparecer nenhuma instrução, o experimento começa automaticamente.

3.5 Durante o experimento

A tela do experimento mostra uma grade com figuras (imagens). Você deve clicar nas figuras conforme as instruções recebidas.

O que você vê	O que significa
Uma animação +1 aparece e um ponto é somado ao contador (em dourado)	Seu clique foi reforçado (contou)
Uma figura muda de aparência	Consequência do reforço, dependendo do experimento
Nada acontece	Seu clique não produziu resultado naquele momento — continue tentando
A tela fica em branco por um momento	Intervalo entre os ciclos — é normal
Uma mensagem aparece entre etapas	O experimento passou para uma nova fase
Um campo de texto aparece	Digite sua resposta e clique em Continuar

Dicas:

- Fique atento à tela e clique com calma.
- Não feche o programa durante o experimento.
- Se precisar encerrar antes do tempo, pressione ESC — os dados coletados até aquele momento serão salvos.

3.6 Ao finalizar

Quando o experimento terminar, aparece a tela de conclusão. Ela mostra:

- Seu nome/identificação

- Sua pontuação total
- O nome do arquivo com seus resultados (formato .CSV)
- A pasta onde o arquivo foi salvo

Informe o professor que você terminou. Você não precisa fazer nada com o arquivo — apenas informe que a tarefa foi concluída.

3.7 Recebendo seus resultados por e-mail

Após o término do experimento, pode aparecer a opção de enviar seu arquivo de resultados por e-mail — isso depende da configuração feita pelo professor. Se a opção estiver disponível:

1. Informe seu endereço de e-mail no campo indicado.
2. Clique em Enviar.
3. Você receberá em alguns segundos um e-mail com seu arquivo CSV anexado, um resumo das fases do experimento e instruções para visualizar os dados no Excel.

O sistema lembrará o e-mail informado nas próximas sessões nesta máquina, perguntando se deseja usar o mesmo endereço ou informar um diferente.

Nota: Se a opção de e-mail não aparecer, o professor optou por não disponibilizá-la neste contexto. Os resultados estão salvos na máquina e o professor poderá acessá-los diretamente.

3.8 Visualizando seus resultados no Excel

Se o professor pedir que você abra ou entregue o arquivo com seus dados, siga as instruções abaixo para visualizá-lo no Microsoft Excel.

Passo 1 — Abrir o arquivo CSV no Excel:

4. Abra o Microsoft Excel.
5. Clique em Arquivo → Abrir → Procurar.
6. No campo de tipo de arquivo (canto inferior direito), selecione Todos os arquivos (*.*)).

7. Navegue até a pasta indicada na tela de conclusão do experimento (ex.: Documentos\Resultados_OperantLab\)) e selecione o arquivo .csv com seu nome.
8. O Assistente de Importação de Texto será aberto:
9. — Etapa 1: selecione Delimitado e clique em Avançar.
10. — Etapa 2: marque apenas a opção Vírgula como delimitador (desmarque Tabulação se estiver marcado) e clique em Avançar.
11. — Etapa 3: clique em Concluir.
12. Os dados aparecerão organizados em colunas.

Nota: Se o arquivo abrir como uma única coluna com todos os dados juntos, feche sem salvar e repita o passo 5, certificando-se de marcar Vírgula.

Passo 2 — Entender as colunas principais:

Coluna	O que representa
Tentativa	Número sequencial de cada resposta registrada
Tempo_s	Momento em que a resposta ocorreu (em segundos desde o início da fase)
Fase	Nome da fase do experimento
Resposta	Tipo de clique registrado (correto, incorreto, fora do tempo, etc.)
Pontos	Pontos acumulados até aquela tentativa
IRT_s	Intervalo entre respostas (em segundos) — tempo entre um clique e o anterior

Passo 3 — Criar um gráfico de linha dos pontos ao longo do tempo:

13. Selecione as colunas Tentativa e Pontos simultaneamente: clique no cabeçalho da coluna Tentativa, segure Ctrl e clique no cabeçalho da coluna Pontos.
14. Na faixa de opções, clique em Inserir → Gráficos → Linha → Linha com marcadores.
15. O gráfico mostrará a pontuação acumulada ao longo das tentativas.

Nota: Gráfico alternativo: use as colunas Tempo_s no eixo X e IRT_s no eixo Y para ver se você foi respondendo mais rápido ou mais devagar ao longo da sessão.

4 DÚVIDAS FREQUENTES

O programa travou. O que faço?

Avise o professor imediatamente. Não feche o programa por conta própria.

Cliquei no botão errado na tela inicial. O que faço?

Se ainda não tiver entrado com uma senha, clique em Voltar ou Cancelar e tente novamente. Se não souber como fazer, peça ajuda ao professor.

Errei meu nome na identificação. Posso corrigir?

Clique em Voltar na próxima tela e corrija o nome antes de continuar.

O experimento demorou e eu não terminei. Os dados foram perdidos?

Não. Se você pressionou ESC ou o experimento encerrou automaticamente, os dados até aquele ponto foram salvos.

Não tem nenhum experimento na lista. O que faço?

Avise o professor. Ele precisa disponibilizar o experimento para você.

5 CONTATO E SUPORTE

Em caso de dúvidas sobre o uso do sistema, entre em contato com o professor ou pesquisador responsável pela atividade.

Para questões técnicas:

- OperantLab Psicologia e Software Ltda
- E-mail: operantlab@operantlab.com.br
- Site: www.operantlab.com.br