

# FICHA CATALOGRÁFICA

Misson, Isabella Janini; Neves, Anderson Jonas das; Almeida-Verdu, Ana Cláudia Moreira.

Lótus 2.0: Banco de estímulos [recurso eletrônico] / Isabella Janini Misson, Anderson Jonas das Neves e Ana Claudia Moreira Almeida-Verdu. — Bauru : UNESP/FC, 2020 28 p. : il.

ISBN: 978-65-86498-07-3

1. Ensino. 2. Figuras de ações. 3. Sentenças. I. Misson, Isabella Janini. II. Neves, Anderson Jonas das. III. Almeida-Verdu, Ana Claudia Moreira. IV. Título.



#### **AUTORIA DO MANUAL**

#### Isabella Janini Misson

Bolsista TT-1 - FAPESP Departamento de Psicologia — FC/UNESP-Bauru

#### Anderson Jonas das Neves

Pós-doutorado — Bolsista Fapesp

Departamento de Psicologia — FC/UNESP-Bauru; Instituto Nacional de Ciência
e Tecnologia sobre Comportamento, Cognição e Ensino (INC&T-ECCE)

#### Ana Claudia Moreira Almeida-Verdu

Bolsista Pq/CNPq — 2
Departamento de Psicologia — FC/UNESP-Bauru; Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia sobre Comportamento, Cognição e Ensino (INC&T-ECCE)



### EQUIPE DE CRIAÇÃO DO BANCO DE ESTÍMULOS

### Thiago Pestillo Seles

Design

#### Anderson Jonas das Neves

Pós-doutorado — Bolsista Fapesp

Departamento de Psicologia — FC/UNESP-Bauru; Instituto Nacional de Ciência
e Tecnologia sobre Comportamento, Cognição e Ensino (INC&T-ECCE)

#### Isabella Janini Misson

Bolsista TT-1 - FAPESP

Departamento de Psicologia — FC/UNESP-Bauru

#### Ana Claudia Moreira Almeida-Verdu

Bolsista Pq/CNPq — 2

Departamento de Psicologia — FC/UNESP-Bauru; Instituto Nacional de Ciência
e Tecnologia sobre Comportamento, Cognição e Ensino (INC&T-ECCE)



### APOIO E FINANCIAMENTO







Processos

relacionados:

FAPESP#2014/50909-8,

CNPq#465686/2014-, CAPES#88887136407/2017-00





**Processos** relacionados:

CNPq#306535/2018-1



**Processos** relacionados:

#2018/16694-5 #2019/17480-1

#2019/27006-5

# ÍNDICE

O que é o Lótus?	4
O que é o Lótus 2.0 ?	5
Outras possiblidades	6
Apresentando os personagens	7
Apresentando as ações	8
Apresentando os objetos	
Objetos e ações abstratas	12
Combinações de figuras por matrizes	
Como pesquisar figuras no Banco	16
Considerações finais	
Referências	. 20

## O QUE É O LÓTUS?



Lótus é um programa de computador que permite ao usuário criar figuras de cenas por meio da combinação entre personagens, ações e objetos pré-definidos (Seles, Ferreira, Neves, Almeida-Verdu, de Souza, Domiciano, & Morgado, 2019). Essa ferramenta foi desenvolvida para dar subsídios para uma proposta de currículo de sentenças para crianças surdas com implante coclear (Neves, de Souza, & Almeida-Verdu, FAPESP#2016/09109-3).

Caso tenha interesse em baixar o programa Lótus, ou necessite de mais informações, acesse o link: <a href="https://sgcd.fc.unesp.br/#!/lads/producao/produto-tecnico-e-tecnologico-programas/lotus/">https://sgcd.fc.unesp.br/#!/lads/producao/produto-tecnico-e-tecnologico-programas/lotus/</a>

# O QUE É O LÓTUS 2.0 ?

O Lótus 2.0 consiste em uma ampliação do Banco de Estímulos, adicionando figuras de cenas que podem ser empregadas no currículo de sentenças. As ilustrações foram realizadas por Thiago Pestilo Selles e a montagem das cenas foi realizada Isabella Misson com demais membros da equipe. Além das combinações entre os 9 personagens, 9 ações e 9 objetos que o programa Lótus permite criar, você encontra neste banco figuras de cenas que combinam os 9 personagens já existentes com mais 6 ações e 6 objetos.

### **OUTRAS POSSIBILIDADES**

A aplicabilidade do programa extrapola esta proposta e tem potencial em outros contextos de pesquisa e de aplicação. Poderiam ser usados, por exemplo, para criar estímulos para uso em diferentes situações, com interesses que vão do metodológico ao aplicado, e em tarefas que vão da avaliação ao ensino de diferentes habilidades, como: pesquisa em controle de estímulos, linguagem, percepção, ensino, (re)habilitação, rastreamento viso-espacial e potenciais relacionados a eventos (ERP's), além de servir como recurso lúdico para as crianças. Outra possibilidade é implementá-lo em contextos aplicados, como um recurso que possa compor tarefas de ensino ou estratégias terapêuticas para profissionais das áreas de Psicologia, Fonoaudiologia e Educação Especial (Neves, Almeida-Verdu, & de Souza, 2020).

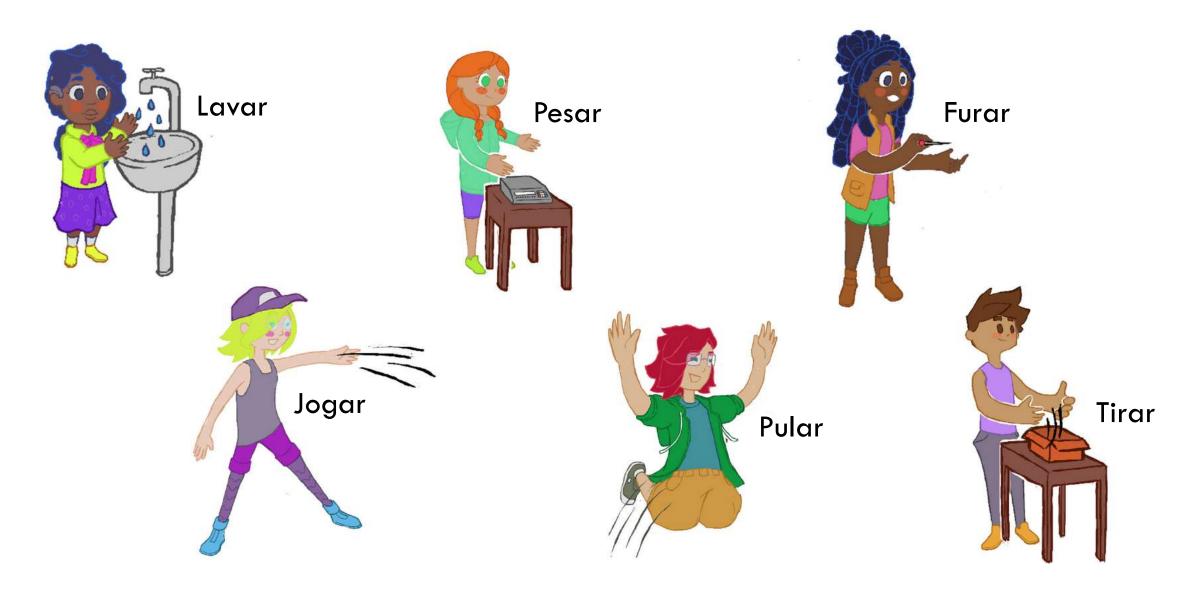
### APRESENTANDO OS PERSONAGENS



# APRESENTANDO AS AÇÕES



### E mais 6 ações novas que fazem parte da versão Lótus 2.0:

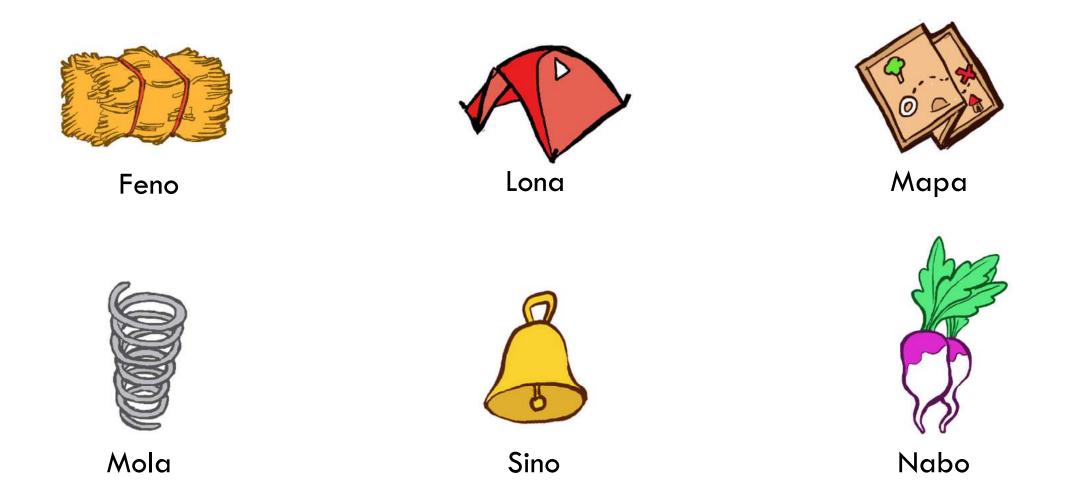


### APRESENTANDO OS OBJETOS

Dentre os 15 objetos, 9 são do Lótus:



### E 6 objetos foram inseridos na versão Lótus 2.0. São eles:



# OBJETOS E AÇÕES ABSTRATAS

Como podemos perceber, estas três ações e estes três objetos não são comuns ao nosso dia-a-dia. Denominamos estas ações e objetos de abstratas. Elas servem para estudar como crianças aprendem novas palavras e ampliam vocabulário. Uma situação semelhante a esta pode ser observada no nosso cotidiano quando estamos aprendendo um novo idioma ou um novo sinal.













# COMBINAÇÕES DE FIGURAS POR MATRIZES

No Lótus 2.0, as figuras dos 9 personagens, 15 ações e 15 objetos estão organizadas e distribuídas por meio de matrizes. A combinação entre os personagens, ações e objetos pode produzir 2.025 figuras de cenas possíveis. Para cada um dos personagens, é possível criar 225 figuras de combinações com os objetos e ações disponíveis. A tabela a seguir mostra a matriz e todas as combinações de ações e objetos que podem ser encontradas no Banco de Estímulos para cada um dos personagens.

SARAH

MILA

WILL

BETO

LU

DANI

OLI

GAGA

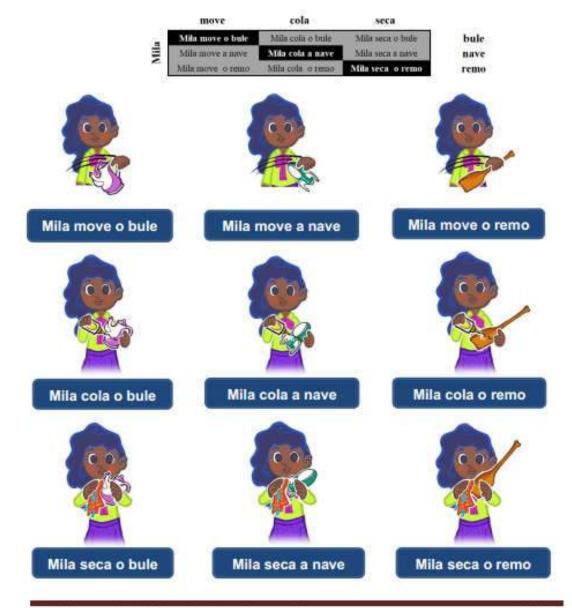
JOÃO

A REVECA	A GUZATA	O TABILU	O BULE	A NAVE	O REMO	A LATA	о вісно	A MOCHILA	O NABO	A MOLA	O FENO	O SINO	A LONA	O MAPA
MUPA A	MUPA A	MUPA O	MUPA O	MUPA A	MUPA O	MUPA A	MUPA O	MUPA A	MUPA O	MUPA A	MUPA O	MUPA O	MUPA A	MUPA O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
VOQUE A	VOQUE A	VOQUE O	VOQUE O	VOQUE A	VOQUE O	VOQUE A	VOQUE O	VOQUE A	VOQUE O	VOQUE A	VOQUE O	VOQUE O	VOQUE A	VOQUE O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
ZABE A	ZABE A	ZABE O	ZABE O	ZABE A	ZABE O	ZABE A	ZABE O	ZABE A	ZABE O	ZABE A	ZABE O	ZABE O	ZABE A	ZABE O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
MOVE A REVECA	MOVE A GUZATA	MOVE O TABILU	MOVE O BULE	MOVE A NAVE	MOVE O REMO	MOVE A LATA	MOVE O	MOVE A	MOVE O NABO	MOVE A MOLA	MOVE O FENO	MOVE O SINO	MOVE A LONA	MOVE O MAPA
COLA A	COLA A	COLA O	COLA O	COLA A	COLA O	COLA A	COLA O	COLA A	COLA O	COLA A	COLA O	COLA O	COLA A	COLA O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
SECA A	SECA A	SECA O	SECA O	SECA A	SECA O	SECA A	SECA O	SECA A	SECA O	SECA A	SECA O	SECA O	SECA A	SECA O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
CHUTA A	CHUTA A	CHUTA O	CHUTA O	CHUTA A	CHUTA O	CHUTA A	CHUTA O	CHUTA A	CHUTA O	CHUTA A	CHUTA O	CHUTA O	CHUTA A	CHUTA O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
DESENHA A	DESENHA	DESENHA	DESENHA O	DESENHA	DESENHA	DESENHA	DESENHA	DESENHA A	DESENHA	DESENHA	DESENHA	DESENHA	DESENHA	DESENHA
REVECA	A GUZATA	O TABILU	BULE	A NAVE	O REMO	A LATA	O BICHO	MOCHILA	O NABO	A MOLA	O FENO	O SINO	A LONA	O MAPA
GANHA A	GANHA A	GANHA O	GANHA O	GANHA A	GANHA O	GANHA A	GANHA O	GANHA A	GANHA O	GANHA A	GANHA O	GANHA O	GANHA A	GANHA O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
LAVA A	LAVA A	LAVA O	LAVA O	LAVA A	LAVA O	LAVA A	LAVA O	LAVA A	LAVA O	LAVA A	LAVA O	LAVA O	LAVA A	LAVA O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
PESA A	PESA A	PESA O	PESA O	PESA A	PESA O	PESA A	PESA O	PESA A	PESA O	PESA A	PESA O	PESA O	PESA A	PESA O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
TIRA A	TIRA A	TIRA O	TIRA O	TIRA A	TIRA O	TIRA A	TIRA O	TIRA A	TIRA O	TIRA A	TIRA O	TIRA O	TIRA A	TIRA O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
PULA A	PULA A	PULA O	PULA O	PULA A	PULA O	PULA A	PULA O	PULA A	PULA O	PULA A	SARAH	PULA O	PULA A	PULA O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA		SINO	LONA	MAPA
JOGA A	JOGA A	JOGA O	JOGA O	JOGA A	JOGA O	JOGA A	JOGA O	JOGA A	JOGA O	JOGA A	JOGA O	JOGA O	JOGA A	JOGA O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
FURA A	FURA A	FURA O	FURA O	FURA A	FURA O	FURA A	FURA O	FURA A	FURA O	FURA A	FURA O	FURA O	FURA A	FURA O
REVECA	GUZATA	TABILU	BULE	NAVE	REMO	LATA	BICHO	MOCHILA	NABO	MOLA	FENO	SINO	LONA	MAPA
	MUPA A REVECA  ZABE A REVECA  MOVE A REVECA  COLA A REVECA  CHUTA A REVECA  DESENHA A REVECA  GANHA A REVECA  LAVA A REVECA  PESA A REVECA  TIRA A REVECA  TIRA A REVECA  PULA A REVECA  PULA A REVECA  PULA A REVECA  PULA A REVECA	MUPA A REVECA  POQUE A REVECA  REVECA	MUPA A REVECA GUZATA TABILU  VOQUE A REVECA GUZATA TABILU  ZABE A REVECA GUZATA TABILU  ZABE A REVECA GUZATA TABILU  MOVE A REVECA GUZATA TABILU  COLA A REVECA GUZATA TABILU  COLA A REVECA GUZATA TABILU  COLA A REVECA GUZATA TABILU  CHUTA C	MUPA A REVECA GUZATA TABILU  VOQUE A REVECA GUZATA TABILU  ZABE A REVECA GUZATA TABILU  BULE  ZABE A REVECA GUZATA TABILU  BULE  ZABE A REVECA GUZATA TABILU  BULE  AMOVE A REVECA GUZATA TABILU  BULE  MOVE A REVECA GUZATA TABILU  BULE  COLA A COLA A COLA A COLA O REVECA GUZATA TABILU  BULE  COLA A REVECA GUZATA TABILU  BULE  COLA A REVECA GUZATA TABILU  BULE  CHUTA O REVECA GUZATA TABILU  CHUTA O ROVE O ROVE CHUTA CHUTA O ROVE O ROVE CHUTA C	MUPA A REVECA GUZATA TABILU MUPA O REVECA GUZATA TABILU  VOQUE A REVECA GUZATA TABILU  ZABE A REVECA GUZATA TABILU  ZABE A REVECA GUZATA TABILU  BULE NAVE  ZABE A REVECA GUZATA TABILU  BULE NAVE  A REVECA GUZATA TABILU  BULE NAVE  MOVE A REVECA GUZATA TABILU  BULE NAVE  COLA A REVECA GUZATA TABILU  BULE NAVE  COLA A REVECA GUZATA TABILU  BULE NAVE  COLA A REVECA GUZATA TABILU  BULE NAVE  SECA A REVECA GUZATA TABILU  BULE NAVE  CHUTA A REVECA GUZATA TABILU  BULE  CHUTA O REVECA GUZATA TABILU  BULE NAVE  CHUTA A REVECA GUZATA TABILU  CHUTA O REVECA GUZATA TABILU  CHUTA O REVECA GUZATA TABILU  CHUTA O REVECA CHUTA O REVECA GUZATA TABILU  CHUTA O REVECA CHUTA O REVECA CHUTA O REVECA CHUTA O REVECA CHUTA	MUPA A REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  VOQUE A REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  VOQUE O REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  ZABE A REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  REMO  REMO  REWECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  REMO  MOVE A REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  REWECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  COLA A REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  COLA O REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  COLA O REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  REMO  COLA O REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  REMO  COLA O REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  REMO  CHUTA A REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  CHUTA O REWECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  CHUTA O REWECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  CHUTA O REWECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  CHUTA O REMO  CHUTA O REMO  CHUTA O REMO  CHUTA O REMO  DESENHA REVECA GUZATA TABILU BULE NAVE REMO  CHUTA O R	MUPA A         MUPA A         MUPA O         MUPA O         MUPA O         MUPA A         MUPA A         MUPA O         MUPA A         MUPA A         MUPA O         MUPA A         MUPA O         MUPA A         MUPA A         MUPA A         MUPA A         MUPA A         MUPA A         REMO         LATA           VOQUE A         LATA           ZABE A         ZABE A	MUPA A REVECA         MUPA A GUZATA         MUPA O TABILU         MUPA O BULE         MUPA A REWO         MUPA A REMO         MUPA A BICHO           VOQUE A REVECA         VOQUE A GUZATA         VOQUE O TABILU         VOQUE O BULE         VOQUE O REWO         VOQUE A PEMO         VOQUE A BICHO         VOQUE O BULE         VOQUE A PEMO         VOQUE A BICHO         VOQUE A BICHO <t< td=""><td>  MUPA A   MUPA A   REVECA   GUZATA TABILU   BULE   NAVE   REMO   LATA   BICHO   MOCHILA    </td><td>MUPA A REVECA         MUPA A GUZATA         MUPA A TABILU         MUPA D BULE         MUPA A NAVE         MUPA A REMO         MUPA A LATA         MUPA A BICHO         MOCHILA MOCHILA         VOQUE O NABD           VOQUE A REVECA         VOQUE A GUZATA         VOQUE O BULE         VOQUE A NAVE         VOQUE O REMO         VOQUE O LATA         VOQUE O MOCHILA         VOQUE O MOCHILA</td><td>  MUPA A   MUPA A   MUPA A   MUPA D   MUPA A   M</td><td>  MUPA A   MUPA A   MUPA D   MUPA D   MUPA D   MUPA D   MUPA A   MUPA D   MUPA A   MUPA D   M</td><td>  MUPA A   MUPA A   MUPA D   MUPA D   MUPA D   MUPA BEVECA   GUZATA   TABILU   MUPA D   MUPA</td><td>  MIPA A   M</td></t<>	MUPA A   MUPA A   REVECA   GUZATA TABILU   BULE   NAVE   REMO   LATA   BICHO   MOCHILA	MUPA A REVECA         MUPA A GUZATA         MUPA A TABILU         MUPA D BULE         MUPA A NAVE         MUPA A REMO         MUPA A LATA         MUPA A BICHO         MOCHILA MOCHILA         VOQUE O NABD           VOQUE A REVECA         VOQUE A GUZATA         VOQUE O BULE         VOQUE A NAVE         VOQUE O REMO         VOQUE O LATA         VOQUE O MOCHILA         VOQUE O MOCHILA	MUPA A   MUPA A   MUPA A   MUPA D   MUPA A   M	MUPA A   MUPA A   MUPA D   MUPA D   MUPA D   MUPA D   MUPA A   MUPA D   MUPA A   MUPA D   M	MUPA A   MUPA A   MUPA D   MUPA D   MUPA D   MUPA BEVECA   GUZATA   TABILU   MUPA D   MUPA	MIPA A   M

O Ensino Por Matrizes consiste em distribuir estímulos em linhas e colunas da matriz, de maneira que sejam produzidas combinações a partir desses componentes. Algumas das combinações são ensinadas diretamente ao aprendiz e outras são testadas para verificar processos recombinativos. Isso significa que, ao ensinar algumas combinações dos componentes da matriz, outras combinações podem surgir pela sobreposição de componentes, sem que seja necessário o ensino direto (Goldstein, 1983).

Ao lado, há uma matriz com figuras de cenas que estão disponíveis no Banco de Estímulos. No exemplo, a personagem Mila realiza diferentes ações com diferentes objetos. As sentenças indicadas nas células pretas podem ser diretamente ensinadas. A generalização recombinativa pode ser verificada se o aprendiz responder, de maneira precisa, às demais sentenças (indicadas nas células cinzas), sem a necessidade de que elas sejam diretamente treinadas.

Ensina-se três sentenças (diagonal) e podem emergir mais seis!

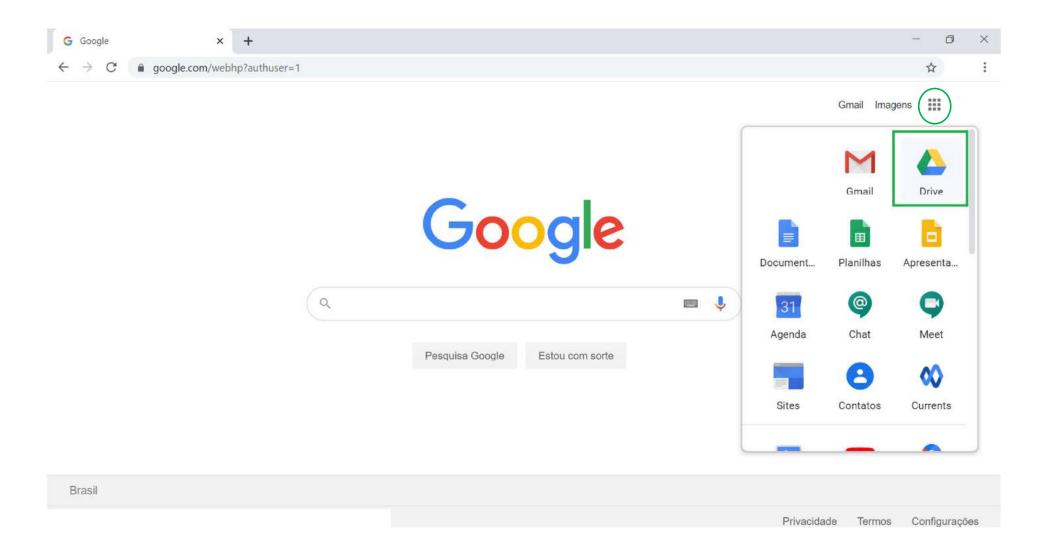


### COMO PESQUISAR FIGURAS NO BANCO

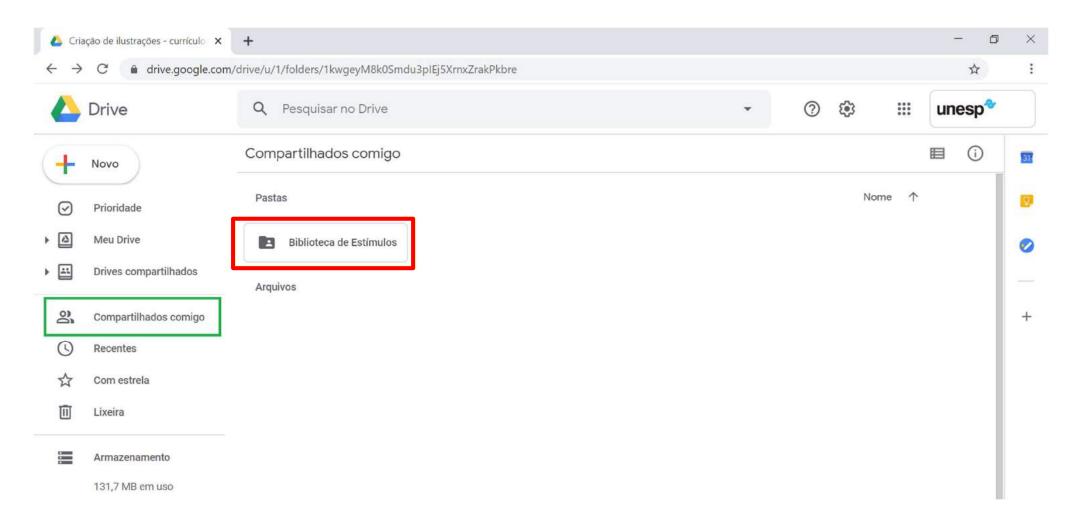
As figuras estão disponíveis para download no Google Drive® e distribuídas em diferentes pastas. Cada personagem possui uma pasta na qual são encontradas todas as 225 combinações entre as ações e os objetos para este personagem, conforme apresentado na tabela da página 14. A imagem abaixo ilustra a disposição das pastas no Drive.



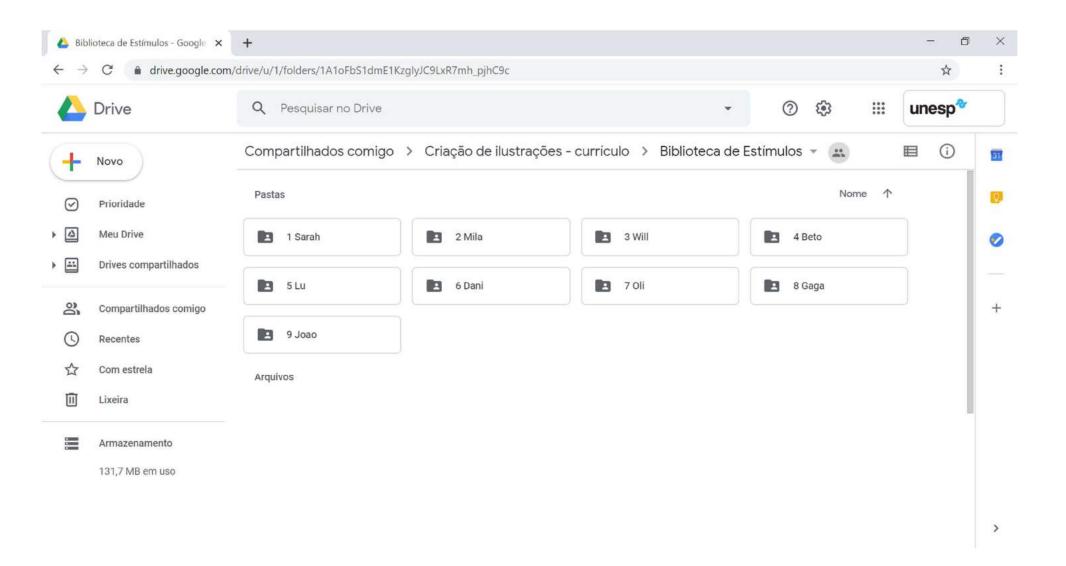
Você deve responder ao formulário disponível no site do <u>LADS</u> /UNESP para receber a permissão para acessar o Banco de Estímulos. Depois disso, clique no *link* que receberá via e-mail, ou acesse o <u>Google Drive®</u> (indicado pela borda verde na figura)



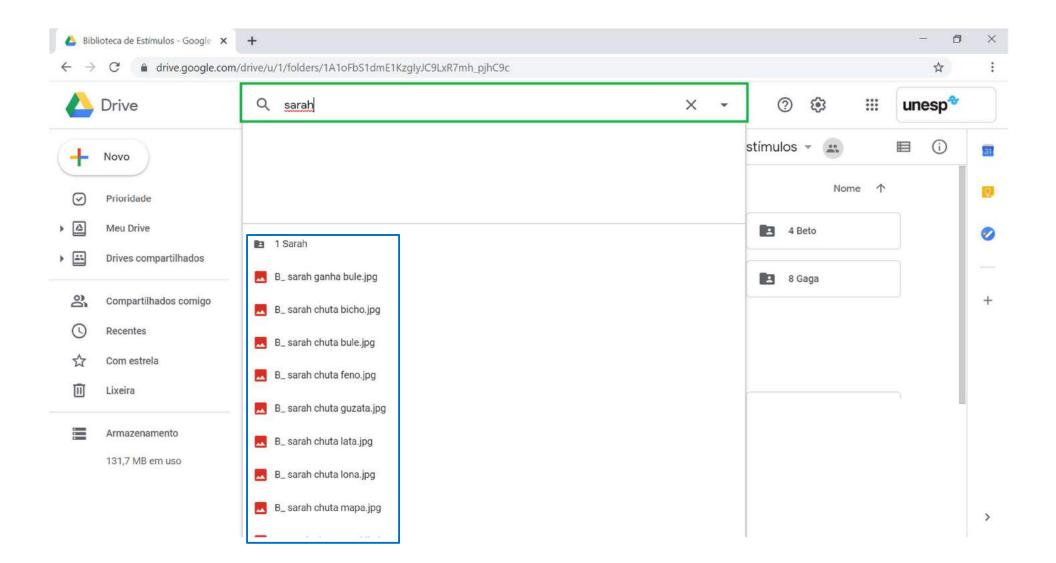
O Banco de Estímulos estará na parte "compartilhados comigo" do Drive (indicado pela borda verde na figura). Nessa aba, é só clicar na pasta "Banco de Estímulos" (indicada pela borda vermelha na figura).



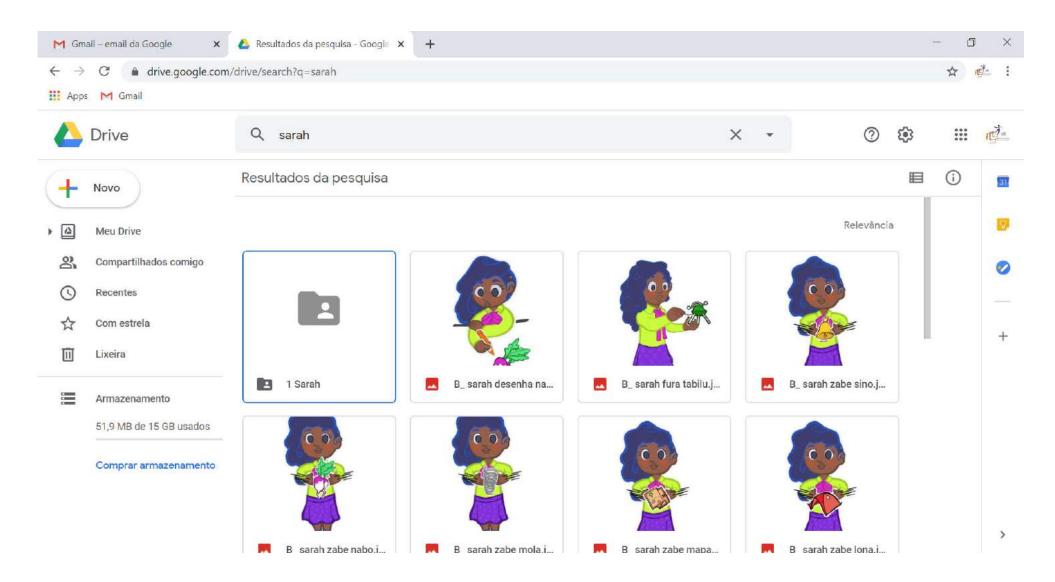
Ao clicar em Banco de Estímulos, as pastas com o nome dos personagens aparecerão. Você pode clicar nessas pastas e procurar as imagens que deseja.



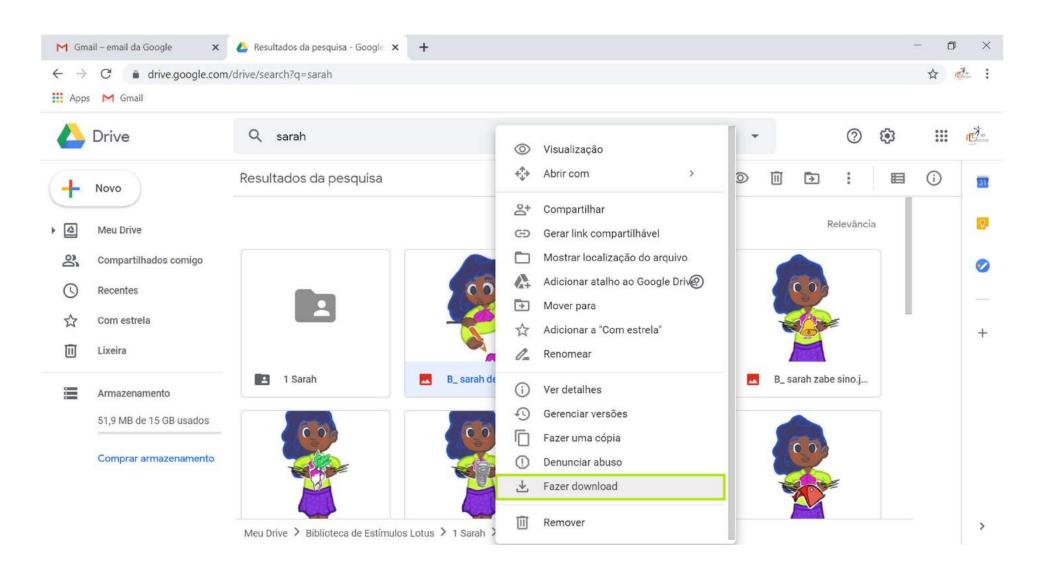
Outra forma de busca é digitar na caixa de texto (indicada pela borda verde na figura), ao lado da lupa, a qual mostrará imagens que você pode escolher (indicadas pela borda azul na figura).



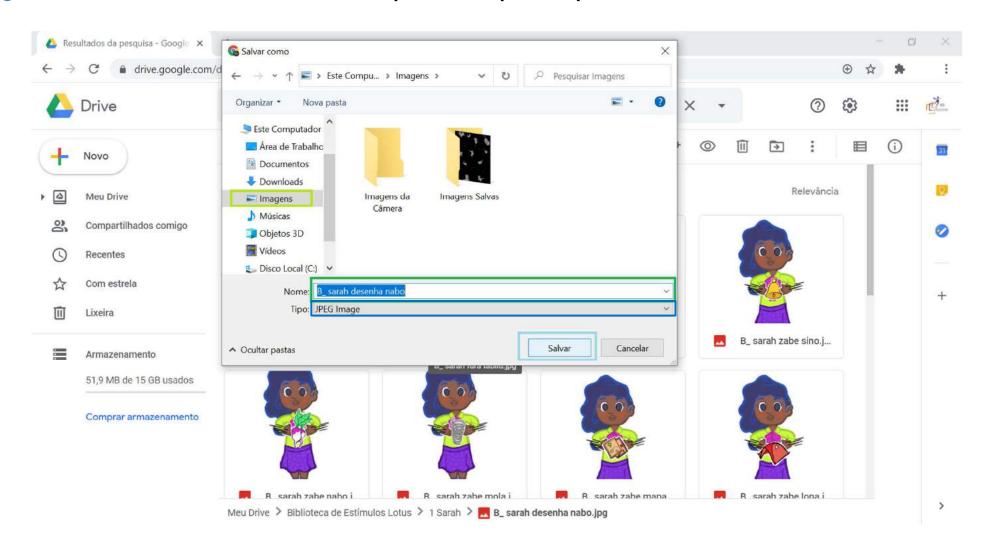
O resultado da sua pesquisa deve ser a imagem desejada. É possível refinar a busca e procurar pelo nome do personagem seguido da ação (e. g., "Sarah mupa").



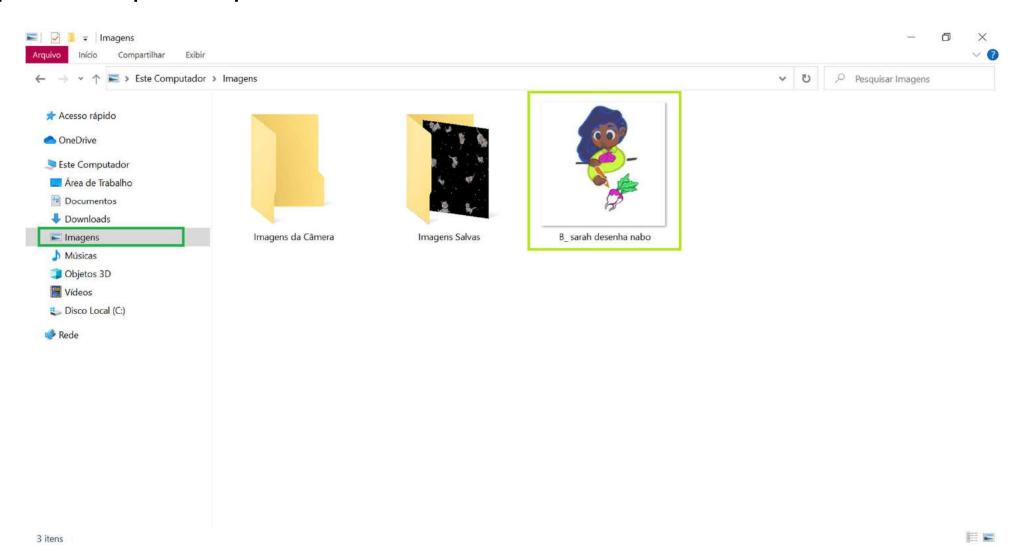
Caso queira baixar a imagem, basta selecionar, com o botão direito do mouse, a figura desejada e depois clicar em "fazer download" (indicado pela borda verde na figura).



Aparecerá a caixa de diálogo e você poderá escolher a pasta em que irá salvar sua imagem. No exemplo abaixo, a pasta escolhida foi Imagens. Você pode escolher também mudar o nome (indicado pela borda verde na figura) do arquivo e selecionar o formato de imagem (indicado pela borda azul na figura) que deseja. Depois é só clicar em "salvar".



Se quiser, você pode conferir se o arquivo está na pasta clicando no seu explorador de arquivos e depois na pasta de destino (indicado pela borda verde na figura).



# CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Laboratório de Aprendizagem Desenvolvimento e Saúde (LADS/UNESP), estabelce interação técnico-científica com o Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais (HRAC) e outras instituições no contexto do Instituto Ncional de Ciência e Tecnologia sobre Comportamento, Cognição e Ensino (INCT-ECCE).

Neste contexto, muitas pesquisas que investigaram as condições de aquisição e de expansão de funções semânticas e sintáticas foram e são atualmente desenvolvidas usando sentenças como estímulos, com seus componentes organizados em matrizes. As pesquisas envolvem diferentes níveis de formação de pesquisadores como Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado. Cada uma contribui para aprimorar os procedimentos de ensino e os processos resultantes.

Desejamos que você possa se beneficiar deste material, seja no desenvolvimento da pequisa seja em possibilidades de aplicação. Conte-nos como foi a sua experiência com o Lótus 2.0. Gostaríamos de conhecer! Nosso contato: lads1.unesp@gmail.com

### REFERÊNCIAS

Goldstein, H. (1983). Training generative repertoires within agent-action-object miniature linguistic systems with children. *Journal of Speech and Hearing Research, 26* (1), 76-89. <a href="http://dx.doi.org/10.1044/jshr.2601.76">http://dx.doi.org/10.1044/jshr.2601.76</a>

Neves, A. J., Almeida-Verdu, A. C. M., Assis, G. J. A., Silva, L. T. N., & Moret, A. L. M. (2018). Improving oral sentence production in children with cochlear implants: Effects of equivalence-based instruction and matrix training. *Psicologia: Reflexão e Crítica, 31* (14), 1-27. <a href="https://doi.org/10.1186/s41155-018-0095-y">https://doi.org/10.1186/s41155-018-0095-y</a>

Neves, A. J., Almeida-Verdu, A. C. M., Silva, L. T. N., & Moret, A. L. M. (2020). Ensino baseado em equivalência e produção de sentenças em crianças com implante coclear. *Revista Brasileira de Análise do Comportamento, 15*(1). <a href="https://dx.doi.org/10.18542/rebac.v15i1.7918">http://dx.doi.org/10.18542/rebac.v15i1.7918</a>

Neves, A. J., Almeida-Verdu, A. C. M., do Nascimento Silva, L. T., Moret, A. L. M., & de Souza, D. G. (2020). Auditory sentence comprehension in children with cochlear implants after simple visual discrimination training with specific auditory-visual consequences. *Learning & Behavior*. <a href="https://doi.org/10.3758/s13420-020-00435-4">https://doi.org/10.3758/s13420-020-00435-4</a>

Neves, A. J., Almeida-Verdu, A. C. M., & de Souza, D. G. (2020). *Tutorial para a criação de figuras de ações no Programa Lótus.* Bauru: UNESP/FC. Recuperado em <a href="https://sgcd.fc.unesp.br/Home/lads/produtotecnicoetecnologicoprogramas/tutoriallotus">https://sgcd.fc.unesp.br/Home/lads/produtotecnicoetecnologicoprogramas/tutoriallotus compactado.pdf</a>

Neves, A. J. (2019). Avaliação de procedimentos de ensino para ampliar a produção oral de sentenças em crianças com implante coclear. 2019. 305f. (Tese de Doutorado). Universidade Federal de São Carlos, Programa de Pós-Graduação em Psicologia, São Carlos.

Seles, T. P., Ferreira, C. J., Neves, A. J., Almeida-Verdu, A. C. M., de Souza, D. G., Domiciano, C.L.C, & Morgado, E. M. (2019). LÓTUS. [Software]. Patente No BR512019000162-1. Brasília: Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI).

Yamamoto, J., & Miya, T. (1999). Acquisition and transfer of sentence construction in autistic students: analysis by computer-based teaching. *Research in Developmental Disabilities*, 20(5), 355—377. https://doi.org/10.1016/s0891-4222(99)00017-7