

**Desenvolvendo
experimentos
psicolinguísticos no
Look it**

**Profa. Ms. Olívia Fernandes Bogo
(FAPERJ/CAPES-PrInt/UFRJ/UNIVERSITÉ PARIS CITÉ)**

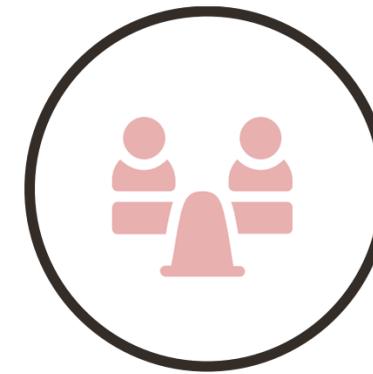


O Look it



O que é?

É uma plataforma online para desenvolver experimentos comportamentais sobre o desenvolvimento cognitivo.



Quem criou?

Foi desenvolvida pelo MIT
(Massachusetts Institute of Technology)

Look it & Children Helping Science

CHS Home Studies FAQ The Scientists Resources Sign up Login

ChildrenHelpingScience and Lookit have merged - click [here](#) to make an account or explore studies below! ✕



Children Helping Science
Powered by Lookit

Fun for Families, Serious for Science

[Participate in a Study](#)



Help Science

This website has studies you and your child can participate in from your home, brought to you by researchers from universities around the world!



From Home

You and your child use your computer to participate. Some studies can also be done on a tablet or phone.



With Fun Activities

Many studies are either short games, or listening to a story and answering questions about it. Some are available at any time, and others are a scheduled video chat with a researcher.

Aponte para o Qr Code para ser direcionado para O CHS:



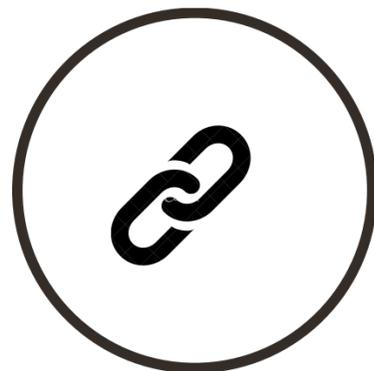
Qual a Diferença?

O **Lookit** é a plataforma do MIT para desenvolver o experimento.

O **Children Helping Science** funciona como um domínio onde os experimentos são armazenados e divulgados para as famílias cadastradas (e o público geral).



Quais tipos de experimentos posso realizar no Look it?



1. Link externo

O pesquisador insere um link externo do seu experimento e ele ficará disponível na página do CHS.



2. Reunião

O pesquisador marca um horário com a família e roda o exper com ela. Único tipo em que o pesquisador e o participante se veem.

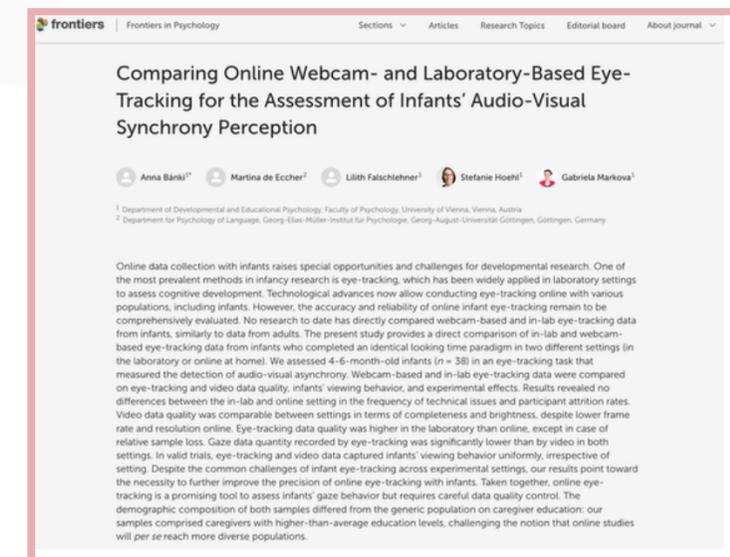
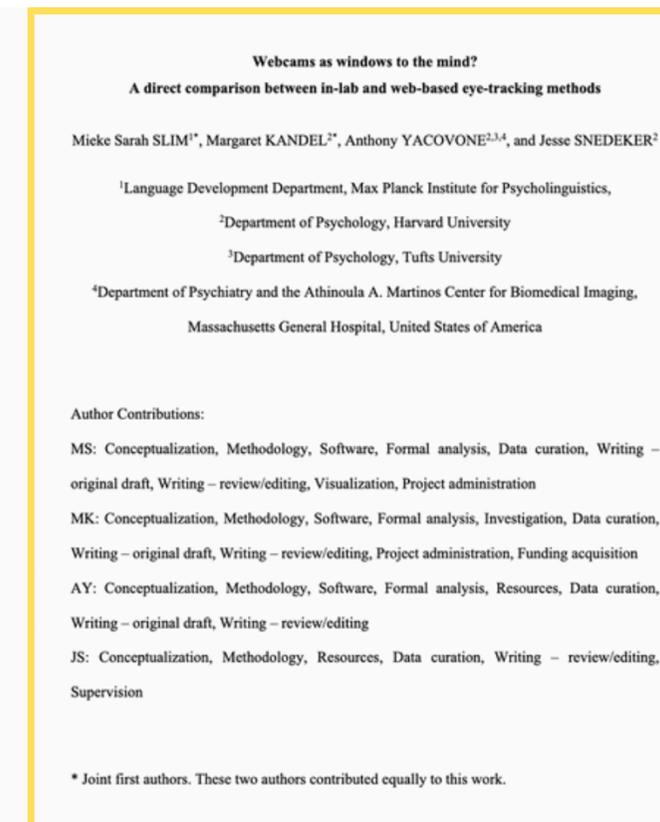


3. Criar o exper

Você cria seus experimentos pelo experiment builder e ele ficará disponível na plataforma do CHS.

Quais as vantagens de um exper online?

- Praticidade na coleta de dados;
- Evidências robustas de que para tarefas de identificação lexical, a diferença entre o eye-tracker e o rastreamento online não é significativa. Portanto, o exper online é uma ótima alternativa;
- Em relação ao Lookit, especialmente, quanto mais pessoas utilizarem a plataforma, mais famílias cadastradas = mais adesão aos testes e difusão do conhecimento científico.



Por onde começar?

01 Tutorial

[Getting started - Lookit documentation](#)

02 Slack workspace

[Request invite- Lookit Slack workspace](#)

O Slack é o principal meio de comunicação sobre novos recursos, práticas recomendadas, etc.

É também onde você deve ir em caso de dúvidas ou solicitações de suporte técnico e para revisão por pares de outros pesquisadores.

Por onde começar?

03 Acordo Institucional

Ver se a sua instituição tem um **acordo institucional** com o Lookit.

É **obrigatório** para realizar ou elaborar experimentos.



Por onde começar?

04 Verificar a lista de instituições associadas

Verifique se sua instituição está listada:
[Instituições cadastradas](#)

Enviar um e-mail para a equipe do CHS
(childrenhelpingscience@gmail.com)
para ser adicionado a um acordo
existente.



Se a sua instituição **não** estiver listada,
preencher o [Institutional Agreement](#), colher
as assinaturas e **enviar para o email** da
etapa anterior.

Por onde começar?

05 Crie uma conta de pesquisador

Crie uma nova conta de pesquisador, a partir do link: [Registration](#).

Não use um único login para todo o seu laboratório.

Cada pesquisador que utilizar a plataforma deverá criar sua própria conta.

Compartilhar informações de login apresenta um risco de segurança para os dados dos participantes.

Por onde começar?

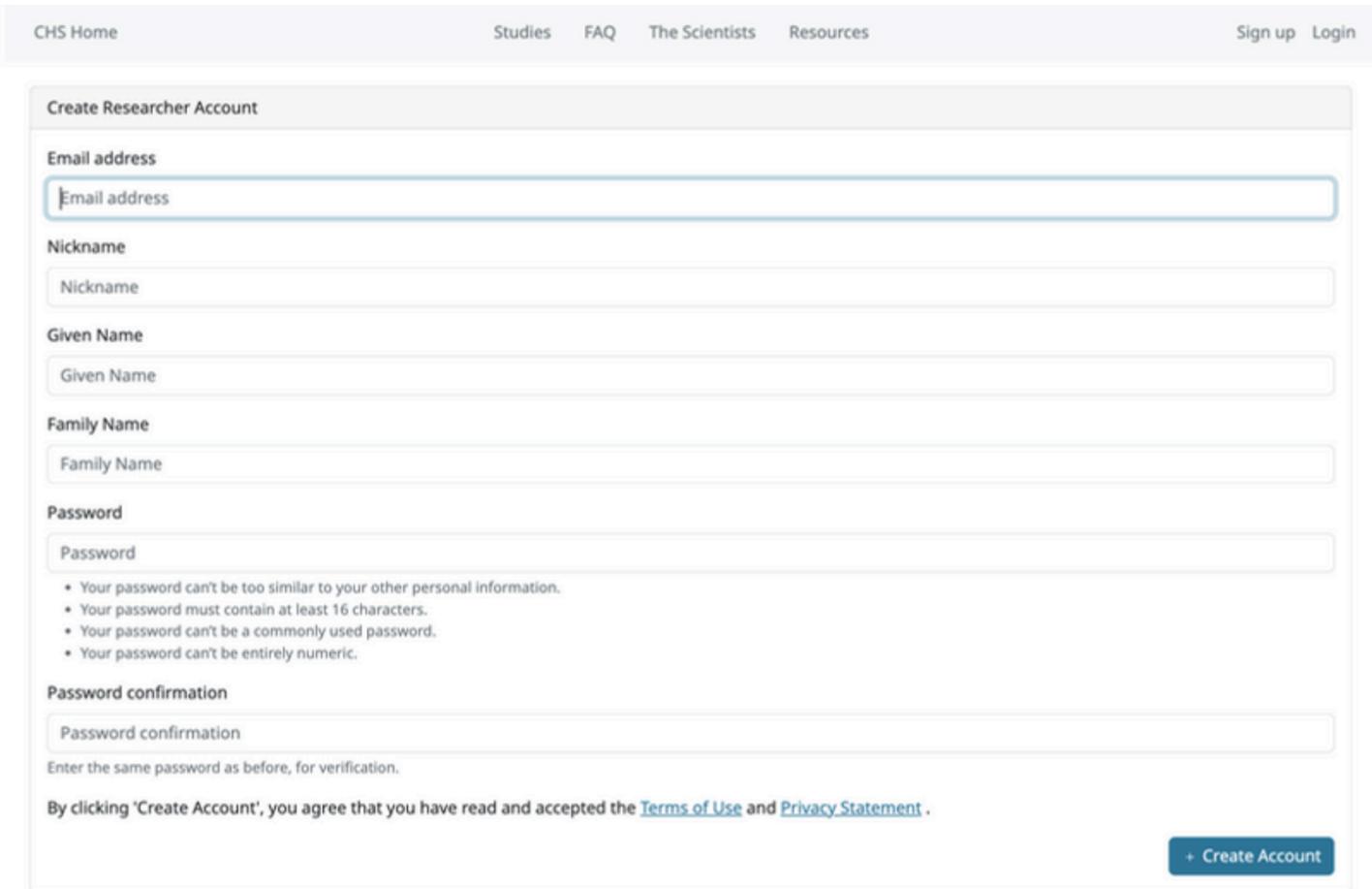
05 Crie uma conta de pesquisador

Você será direcionado para uma página (foto ao lado) para configurar a autenticação de dois fatores (2FA).

Você precisará para acessar a seção de pesquisadores do Lookit.

Baixe o aplicativo **Google Authenticator** no seu telefone (ou no computador).

Em seguida, siga as instruções para ativar a 2FA para sua conta.



The screenshot shows the 'Create Researcher Account' form on the CHS Home page. The form includes the following fields and instructions:

- Email address:** A text input field with a placeholder 'Email address'.
- Nickname:** A text input field with a placeholder 'Nickname'.
- Given Name:** A text input field with a placeholder 'Given Name'.
- Family Name:** A text input field with a placeholder 'Family Name'.
- Password:** A text input field with a placeholder 'Password'. Below it, there are four bullet points:
 - Your password can't be too similar to your other personal information.
 - Your password must contain at least 16 characters.
 - Your password can't be a commonly used password.
 - Your password can't be entirely numeric.
- Password confirmation:** A text input field with a placeholder 'Password confirmation'. Below it, the text reads: 'Enter the same password as before, for verification.'

At the bottom of the form, there is a note: 'By clicking 'Create Account', you agree that you have read and accepted the [Terms of Use](#) and [Privacy Statement](#).' and a blue button labeled '+ Create Account'.

Por onde começar?

06 Crie ou junte-se à sua conta de laboratório

Se você for o primeiro usuário do seu laboratório, acesse [Create lab](#) para criar a página do seu lab na plataforma.

Acesse este [Teste - termos de uso](#) para fazer um pequeno teste sobre os termos de uso. Um membro do seu lab precisa concluí-lo antes do lab ser aprovado.

Você usará seu lab para gerenciar o acesso aos estudos do seu grupo. Cada laboratório tem sua própria página pública a qual mostra os estudos que estão ativos no momento.

Se o **seu lab já tiver uma conta**, faça login, encontre seu lab e clique em **"Solicitar inscrição"**.

Por onde começar?

07 Crie um estudo

Para criar um estudo, clique [aqui](#) (para estudos que serão desenvolvidos na própria plataforma).

Quaisquer estudos que você executar precisarão ser aprovados pelo **IRB (Comitê de Ética)** da **sua** instituição.

08 Importante

Durante a elaboração do seu experimento, você pode receber o retorno do Comitê de Ética.

Caso receba, mesmo que o seu exper ainda não tenha ido pra avaliação interna, i.e., a avaliação por pares lá na plataforma, você deve enviar o parecer aprovado por email para a equipe do CHS.



Desenvolvendo o seu experimento

• DESENVOLVENDO O SEU EXPER NO LOOKIT •

01

Faça login, clicando no botão superior direito, na página do CHS

02

Clique em "Experimenter", na parte superior esquerda

The screenshot shows the CHS website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for "CHS Home", "Studies", "FAQ", "The Scientists", "Resources", "Sign up", and "Login". A yellow banner below the navigation bar reads "ChildrenHelpingScience and Lookit have merged - click [here](#) to make an account or explore studies below!". The main content area features the CHS logo (stylized letters C, H, S with faces) and the text "Children Helping Science Powered by Lookit". Below the logo, it says "Fun for Families, Serious for Science" and a blue button labeled "Participate in a Study". At the bottom, there are three columns of information: "Help Science" (with a bar chart icon), "From Home" (with a coffee cup icon), and "With Fun Activities" (with a heart icon). Each column has a short paragraph describing the study options.

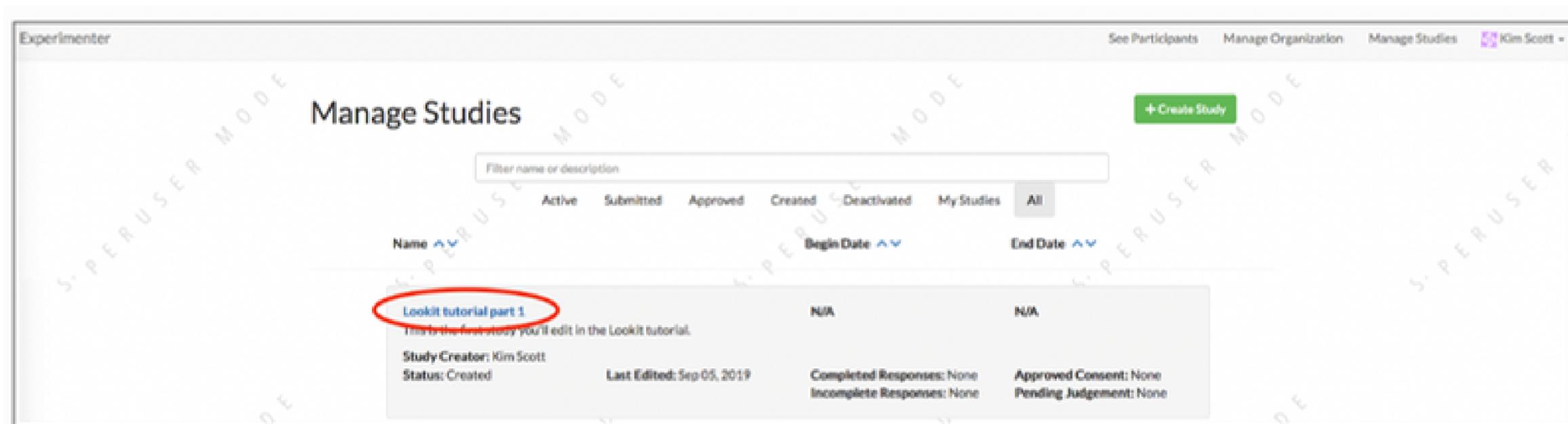
The screenshot shows the Lookit "Manage Studies" interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for "Lookit" and "Experimenter", and links for "Manage Studies", "Manage Labs", "View Participants", "Help", and a user profile for "Kim Scott". The main heading is "Manage Studies" with a green "+ Create Study" button. Below the heading is a search bar labeled "Filter name or description". There are several tabs for filtering studies: "Active", "Submitted", "Approved", "Created", "Deactivated", "My Studies", and "All". At the bottom, there are three columns of study information: "Name" with a dropdown arrow, "Begin Date" with a dropdown arrow, and "End Date" with a dropdown arrow.

• DESENVOLVENDO O SEU EXPER NO LOOKIT •

03 Clonar o estudo 'Lookit tutorial parte 1'

Você deve ver alguns estudos aos quais tem acesso automático, incluindo um chamado **"Lookit tutorial part 1"**.

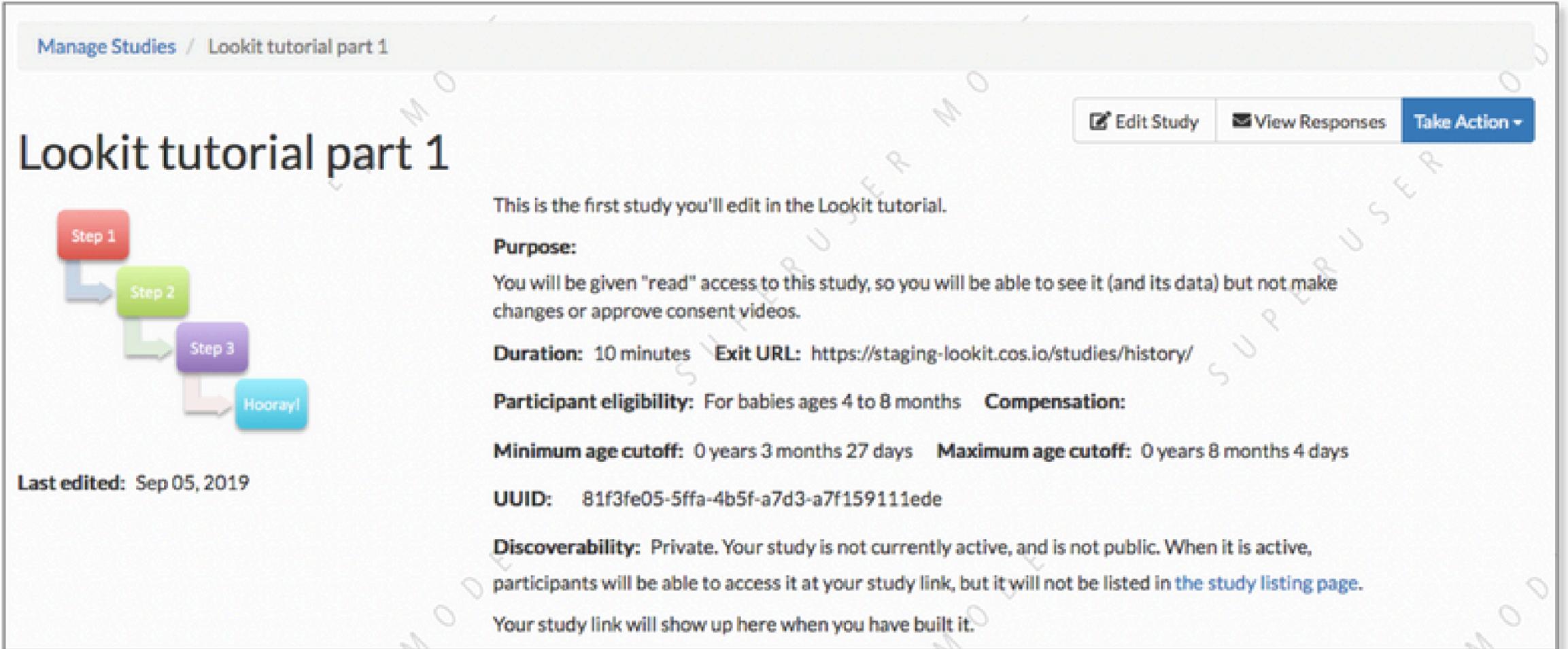
Clique nele para abrir a página de detalhes do estudo:



• DESENVOLVENDO O SEU EXPER NO LOOKIT •

03 Clonar o estudo 'Lookit tutorial parte 1'

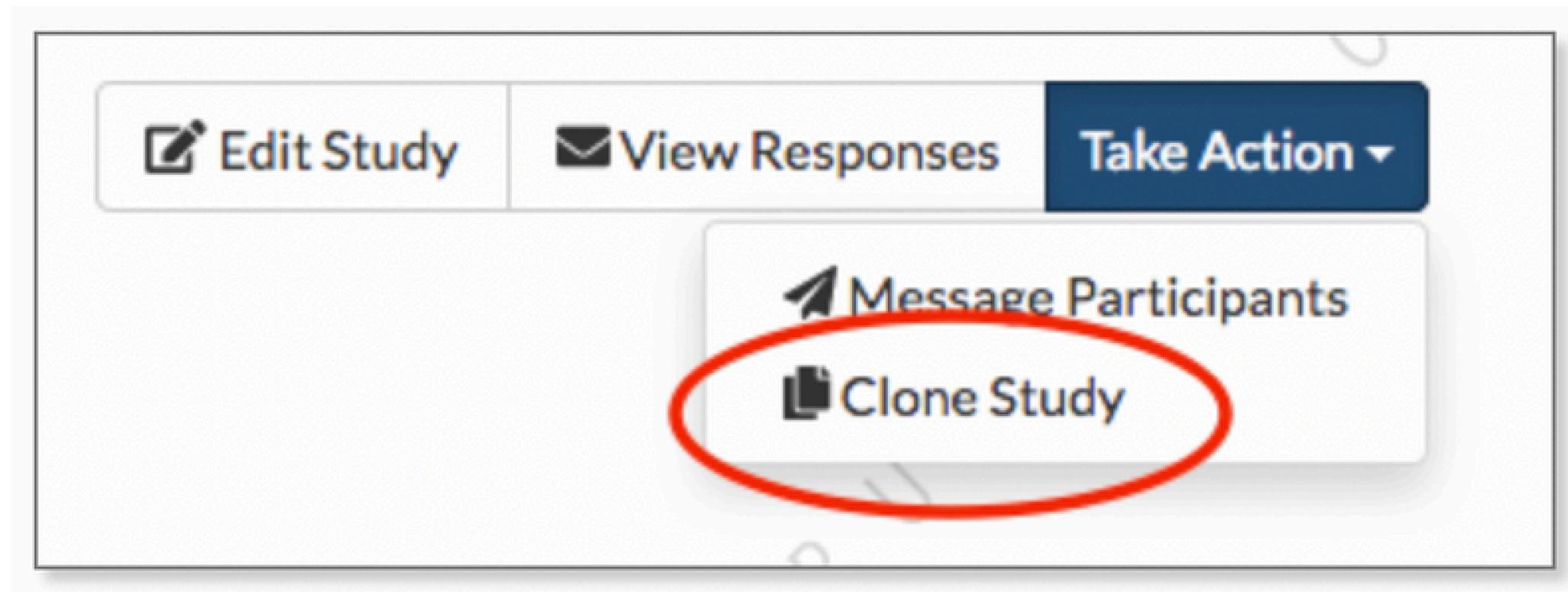
Ele vai aparecer assim para você:



The screenshot displays the Lookit interface for a study titled "Lookit tutorial part 1". At the top left, there is a breadcrumb "Manage Studies / Lookit tutorial part 1". On the right side, there are three buttons: "Edit Study" (with a pencil icon), "View Responses" (with an envelope icon), and "Take Action" (with a dropdown arrow). The main title "Lookit tutorial part 1" is prominently displayed. Below the title is a progress diagram with four steps: "Step 1" (red), "Step 2" (green), "Step 3" (purple), and "Hooray!" (blue), connected by arrows. To the left of the main content, it says "Last edited: Sep 05, 2019". The main content area contains the following text: "This is the first study you'll edit in the Lookit tutorial." followed by "Purpose: You will be given 'read' access to this study, so you will be able to see it (and its data) but not make changes or approve consent videos." "Duration: 10 minutes" and "Exit URL: https://staging-lookit.cos.io/studies/history/". "Participant eligibility: For babies ages 4 to 8 months" and "Compensation:". "Minimum age cutoff: 0 years 3 months 27 days" and "Maximum age cutoff: 0 years 8 months 4 days". "UUID: 81f3fe05-5ffa-4b5f-a7d3-a7f159111ede". "Discoverability: Private. Your study is not currently active, and is not public. When it is active, participants will be able to access it at your study link, but it will not be listed in the study listing page." and "Your study link will show up here when you have built it."

- DESENVOLVENDO O SEU EXPER NO LOOKIT •

- 04 No canto superior direito, vá em “Take Action” e clique em “Clone Study”:

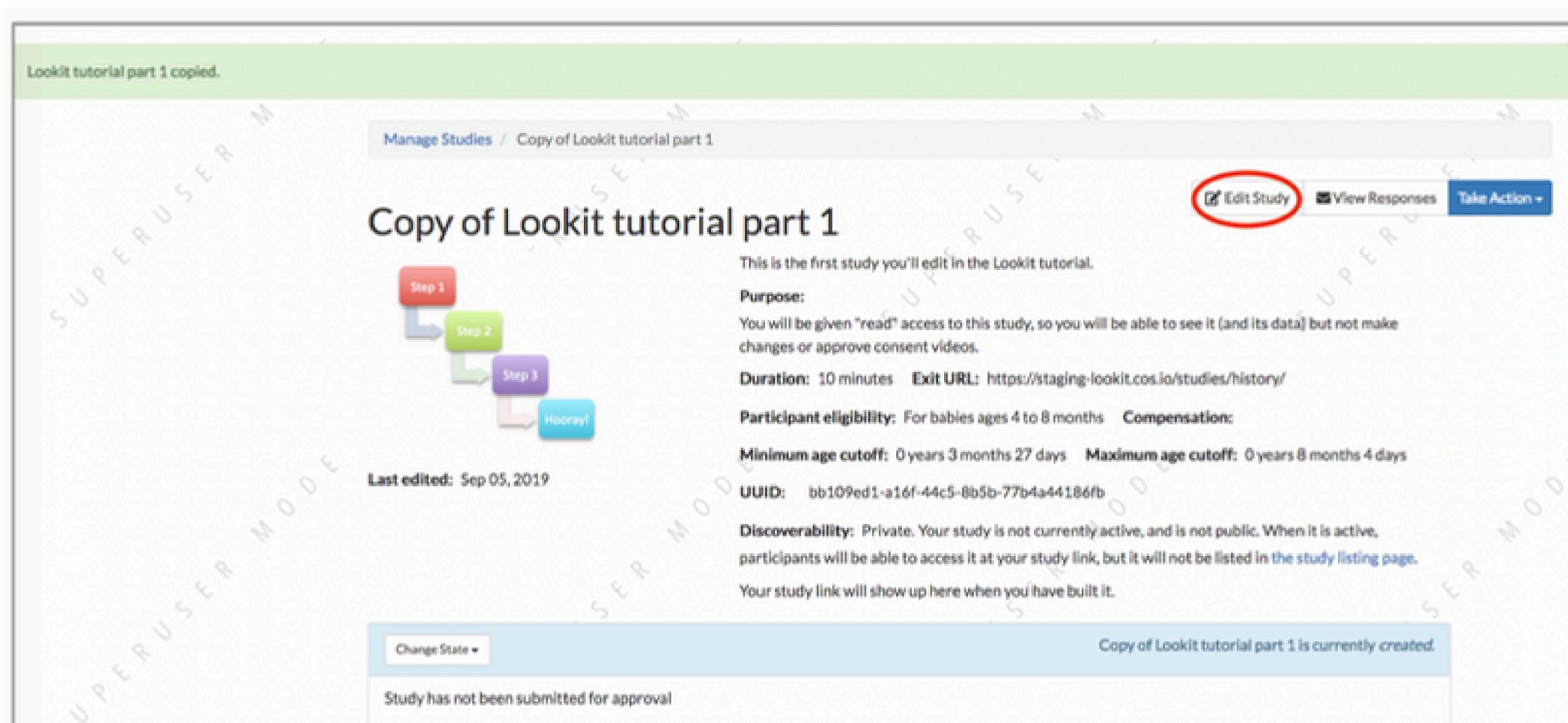


• DESENVOLVENDO O SEU EXPER NO LOOKIT •

04

Você será levado diretamente para o “clone” ou “cópia” do seu estudo, que será nomeado algo como “Lookit tutorial part 1 copy”.

Você verá algo assim:



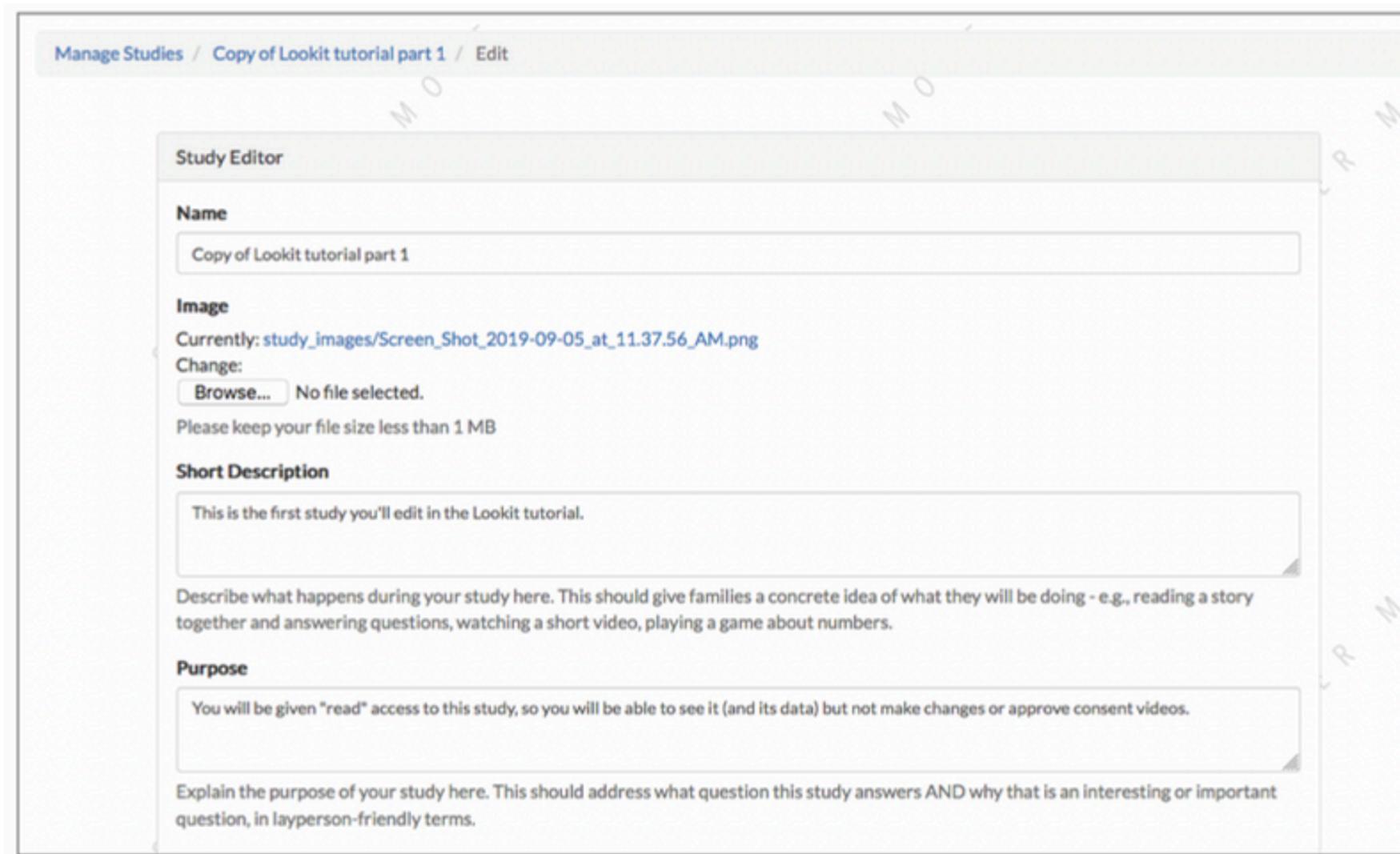
The screenshot displays the Lookit web interface for a cloned study. At the top, a green banner reads "Lookit tutorial part 1 copied." Below this, the breadcrumb "Manage Studies / Copy of Lookit tutorial part 1" is visible. The main heading is "Copy of Lookit tutorial part 1". To the right of the heading, there are three buttons: "Edit Study" (circled in red), "View Responses", and "Take Action". On the left side, there is a progress indicator with four steps: "Step 1" (red), "Step 2" (green), "Step 3" (purple), and "Hooray!" (blue). Below the progress indicator, it says "Last edited: Sep 05, 2019". The main content area contains the following text: "This is the first study you'll edit in the Lookit tutorial." followed by "Purpose: You will be given 'read' access to this study, so you will be able to see it (and its data) but not make changes or approve consent videos." "Duration: 10 minutes Exit URL: https://staging-lookit.cos.io/studies/history/" "Participant eligibility: For babies ages 4 to 8 months Compensation:" "Minimum age cutoff: 0 years 3 months 27 days Maximum age cutoff: 0 years 8 months 4 days" "UUID: bb109ed1-a16f-44c5-8b5b-77b4a44186fb" "Discoverability: Private. Your study is not currently active, and is not public. When it is active, participants will be able to access it at your study link, but it will not be listed in the study listing page. Your study link will show up here when you have built it." At the bottom, there is a "Change State" button and a blue notification bar that says "Copy of Lookit tutorial part 1 is currently created." Below the notification bar, it says "Study has not been submitted for approval".

• DESENVOLVENDO O SEU EXPER NO LOOKIT •

05

Clique em “editar estudo” no canto superior direito (circulado acima) e você verá:

Aqui você poderá alterar o nome do seu estudo, inserir uma imagem, colocar uma descrição, o objetivo, a faixa etária que deseja recrutar, dentre outras infos que achar relevante.

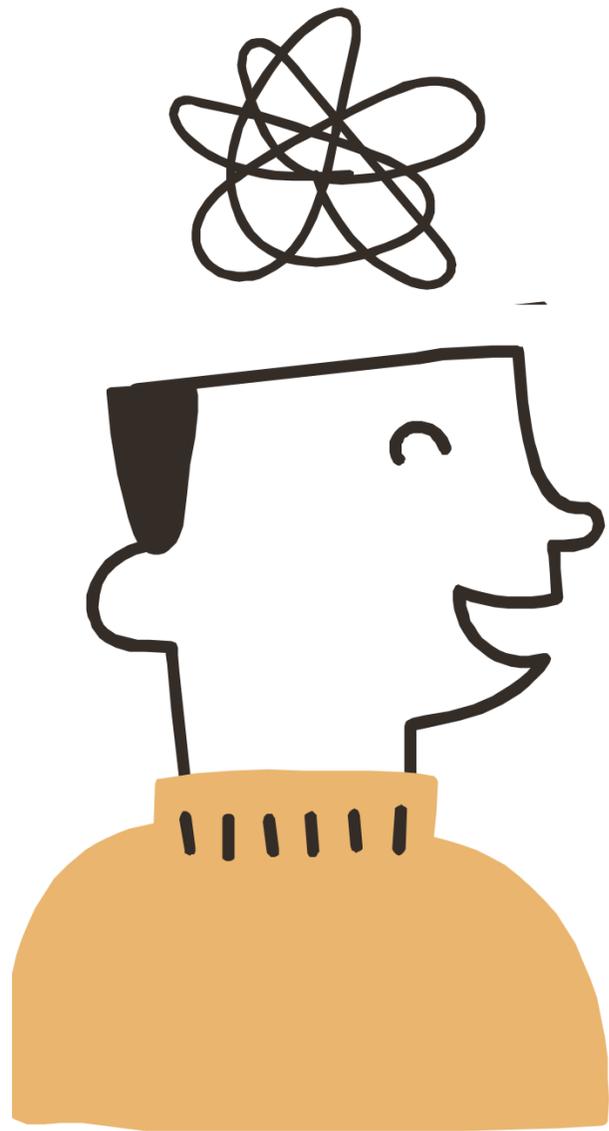


The screenshot shows the 'Study Editor' interface in the Lookit platform. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Manage Studies / Copy of Lookit tutorial part 1 / Edit'. The main content area is titled 'Study Editor' and contains several sections:

- Name:** A text input field containing 'Copy of Lookit tutorial part 1'.
- Image:** A section showing the current image as 'study_images/Screen_Shot_2019-09-05_at_11.37.56_AM.png'. Below it, there is a 'Change:' label, a 'Browse...' button, and the text 'No file selected.' and 'Please keep your file size less than 1 MB'.
- Short Description:** A text area containing the text 'This is the first study you'll edit in the Lookit tutorial.' Below this, there is a paragraph of instructions: 'Describe what happens during your study here. This should give families a concrete idea of what they will be doing - e.g., reading a story together and answering questions, watching a short video, playing a game about numbers.'
- Purpose:** A text area containing the text 'You will be given "read" access to this study, so you will be able to see it (and its data) but not make changes or approve consent videos.' Below this, there is another paragraph of instructions: 'Explain the purpose of your study here. This should address what question this study answers AND why that is an interesting or important question, in layperson-friendly terms.'

02

Aprendendo sobre JSON



JSON (JavaScript Object Notation)

é um formato leve e de fácil

leitura para troca de dados.

Ele é amplamente utilizado para enviar dados entre um servidor e uma aplicação web, substituindo formatos como XML devido à sua simplicidade.

– Chat GPT

Exemplo de Json

```
json Copiar código
{
  "nome": "João",
  "idade": 30,
  "casado": false,
  "filhos": ["Ana", "Pedro"],
  "endereco": {
    "rua": "Rua Exemplo",
    "numero": 123
  }
}
```

```
json Copiar código  
  
{  
  "nome": "João",  
  "idade": 30,  
  "casado": false,  
  "filhos": ["Ana", "Pedro"],  
  "endereco": {  
    "rua": "Rua Exemplo",  
    "numero": 123  
  }  
}
```

Nesse exemplo, temos um objeto com as seguintes características:

Nome: Uma string ("João").

Idade: Um número (30).

Casado: uma informação (false).

Filhos: Um array de strings (["Ana", "Pedro"]).

Endereco: Um objeto aninhado contendo outro par chave-valor

• APRENDENDO SOBRE JSON •

Por que os valores para "filhos" precisam ser um array de strings e "endereço" precisa ser um objeto aninhado?

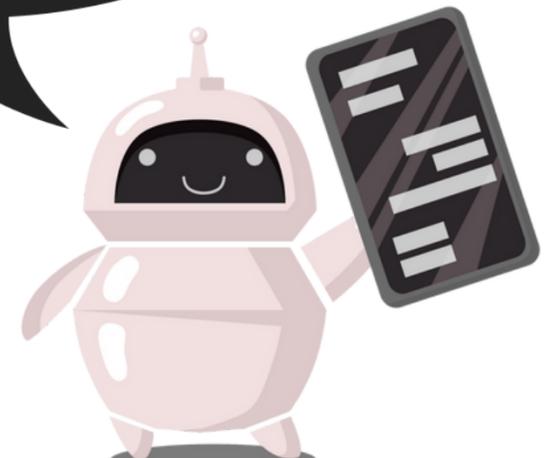
json

```
{  
  "nome": "João",  
  "idade": 30,  
  "casado": false,  
  "filhos": ["Ana", "Pedro"],  
  "endereco": {  
    "rua": "Rua Exemplo",  
    "numero": 123  
  }  
}
```



"Array de strings para 'filhos'":
Representa uma lista de itens homogêneos (neste caso, nomes de filhos).

"Objeto aninhado para 'endereco'":
Agrupa múltiplos valores relacionados que juntos definem um conceito único (o endereço).



• APRENDENDO SOBRE JSON •

Os valores para "filhos" e "endereço" no JSON são representados como um array de strings e um objeto aninhado, respectivamente, para refletir a estrutura lógica dos dados.

Cada escolha se baseia na natureza dos dados que estão sendo representados:

1. Filhos como um Array de Strings:

Array: Em JSON, um array é uma coleção ordenada de valores.

Cada elemento no array pode ser de qualquer tipo de dado, como strings, números, objetos, etc.

Strings: Neste caso, os nomes dos filhos são representados como strings, pois cada nome é um texto.

Por que usar um array aqui?

"Filhos" representa uma lista de nomes (Ana, Pedro). Como essa lista pode conter vários elementos, o array é a estrutura ideal para armazenar múltiplos itens do mesmo tipo.

Arrays mantêm a ordem dos elementos, o que é útil se a ordem dos filhos tiver relevância (por exemplo, de acordo com a idade).

2. Endereço como um Objeto Aninhado:

Objeto Aninhado: Um objeto em JSON é uma coleção de pares chave-valor, onde cada chave é uma string, e o valor pode ser de qualquer tipo. Um objeto aninhado é simplesmente um objeto dentro de outro objeto.

Por que usar um objeto aninhado aqui?

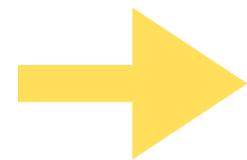
O "endereço" é composto por várias propriedades (como "rua" e "numero"). Essas propriedades estão relacionadas e juntas formam um conceito lógico único: o endereço.

Usar um objeto aninhado para "endereço" permite agrupar todas as informações relacionadas em uma estrutura única, o que facilita o acesso e a manipulação desses dados como um conjunto.

• APRENDENDO SOBRE JSON •

Abaixo da sua miniatura e das informações básicas do estudo, há uma seção sobre o “status” do seu estudo. Esta seção é onde você enviará seu estudo para aprovação da equipe do Lookit quando estiver pronto, e iniciará e interromperá a coleta de dados.

Esta seção também mostra se seu “executor de experimentos” já foi “construído”.
Você deve ver uma barra como esta:



• APRENDENDO SOBRE JSON •

Clique no botão “Build experiment runner”.

Você deverá ver uma notificação no topo da tela, algo como isto:

A screenshot of a notification bar with a light green background and a thin grey border. The text inside the bar reads "Scheduled Study Lookit tutorial part 1 for preview. You will be emailed when it's completed." and there is a small 'x' icon in the top right corner of the bar.

Scheduled Study Lookit tutorial part 1 for preview. You will be emailed when it's completed.

O que é esse “**experiment runner**”?

Quando você cria um estudo no Lookit, você especifica quais **tipos de páginas** ou “**frames**” usar e fornece parâmetros para cada um - por exemplo, você fornece o texto para uma página de instruções, vídeos ou imagens para mostrar em um teste específico (olhar preferencial, por exemplo).

O player de frames do Lookit interpreta essas informações e as transforma em um estudo interativo do qual as famílias podem participar. Há um código nos bastidores, com o qual você não precisa lidar, para lidar com essa interpretação e fazer cada página “funcionar” (dizendo o que cada botão deve fazer e quais dados coletar, organizando e iniciando/parando o vídeo, etc.) Em vez de todos os estudos compartilharem esse código, cada estudo obtém seu próprio pequeno ambiente isolado chamado imagem Docker, onde será executado.

• APRENDENDO SOBRE JSON •

O que é esse “**experiment runner**”?

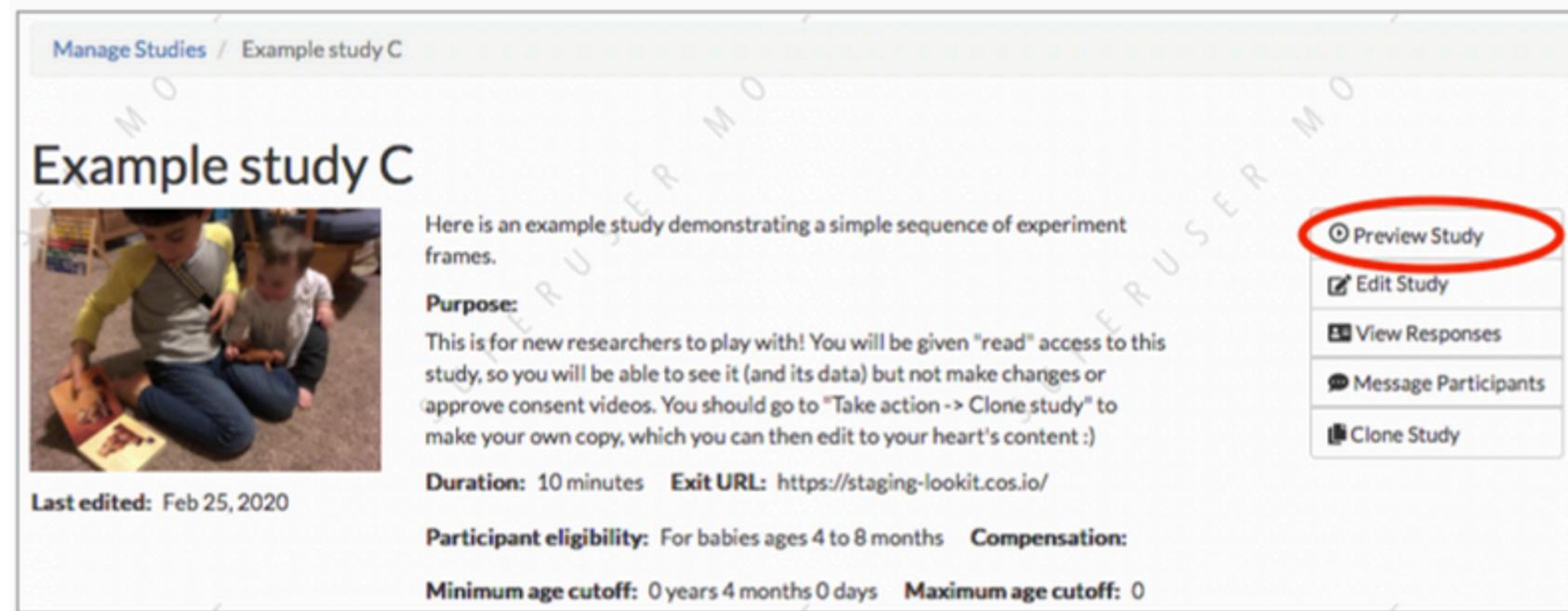
Ao clicar em “**Build experiment runner**”, você está criando essa imagem do Docker e instalando todo o código necessário nela - o Lookit frameplayer e as outras bibliotecas das quais ele depende. Dessa forma, conforme continuamos expandindo o código do Lookit frameplayer, seu estudo continuará a ser executado exatamente como você o projetou (a menos que você escolha atualizar o código que seu estudo usa e construir dependências novamente - p. ex., para aproveitar um novo recurso ou uma correção de bug).

Provavelmente levará cerca de 10 minutos para criar o executor do experimento (você pode esperar pelo e-mail ou atualizar a página para ver se já foi concluído).

A tela aparecerá assim (e você receberá um e-mail também):



• APRENDENDO SOBRE JSON •



Isso o levará a uma página de “detalhes do estudo”, assim como a que os participantes veem quando clicam em um estudo em [Studies](#).

Você **precisará registrar pelo menos uma criança** e responder à pesquisa demográfica (você não precisa responder a todas as perguntas ou usar informações reais).

Então você poderá clicar em **“Visualizar agora”** para prosseguir com o estudo como um participante ou **“Edit Study”** para montar (ou editar o código ali existente) do seu experimento.

• APRENDENDO SOBRE JSON •

Quando você clicar em **"Edit Study"**, você verá o Protocol Generator aperte em **Click to edit**:

Protocol configuration

```
{"frames": {"exit-survey": {"kind": "exp-lookit-exit-survey", "debriefing": {"text": "Here is where you would
```

Click to edit

Configure frames to use in your study and specify their order. For information on how to set up your protocol, please see the documentation.

Você verá uma informação assustadora de informações em JSON, como na imagem abaixo, aperte em **"Beautify"**:

```
1 [{"frames": [{"exit-survey": {"kind": "exp-lookit-exit-survey", "debriefing": {"text": "Here is where you would  
This is a chance to explain the purpose of your study and how the family helped; at this point it's more  
info is fine if they're not super-interested, so you can elaborate in ways you might have avoided ahead of time in the interest of keeping instructions  
short. You may want to mention the various conditions kids were assigned to if you didn't before, and try to head off any concerns parents might have  
about how their child 'did' on the study, especially if there are 'correct' answers that will have been obvious to a parent. <br><br> It is great if you  
can link people to a layperson-accessible article on a related topic - e.g., media coverage of one of your previous studies in this research program, a  
talk on Youtube, a parenting resource. <br><br> If you are compensating participants, restate what the compensation is (and any conditions, and let them  
know when to expect their payment! E.g.: To thank you for your participation, we'll be emailing you a $4 Amazon gift card - this should arrive in your  
inbox within the next week after we confirm your consent video and check that your child is in the age range for this study. (If you don't hear from us  
by then, feel free to reach out!) If you participate again with another child in the age range, you'll receive one gift card per child.", "title": "Thank  
you!")), "instructions": {"kind": "exp-lookit-instructions", "blocks": [{"title": "This storybook study will take about 10 minutes", "listblocks":  
[{"text": "This is an 'exp-lookit-instructions' frame."}, {"text": "See https://lookit.github.io/ember-lookit-frameplayer/classes/ExpLookitInstructions  
.html"}, {"text": "You can display any text, audio, images, and video you want, and can optionally require participants to play audio/video segments to  
move on. You can also choose whether to display the webcam."}], {"text": "Please try playing this sample audio to make sure you'll be able to hear the  
story.", "title": "Adjust your speakers", "mediaBlock": {"text": "You should hear 'Ready to go?", "isVideo": false, "sources": [{"src": "https://s3  
.amazonaws.com/lookitcontents/exp-physics-final/audio/ready.mp3", "type": "audio/mp3"}, {"src": "https://s3.amazonaws.com/lookitcontents/exp-physics  
-final/audio/ready.ogg", "type": "audio/ogg"}], "mustPlay": true, "warningText": "Please try playing the sample audio."}], "showWebcam": true,  
"webcamBlocks": [{"title": "Making sure we can see you", "listblocks": [{"text": "Take a look at your webcam view above. Get comfy, and adjust your own  
position or the computer as needed so both you and your child are visible."}, {"text": "This isn't a Skype call - no one in the lab can see you - but the  
recorded video of your participation will be sent to the lab to help with data analysis. It's helpful for us to be able to see if your child was pointing  
or looking confused, for example."}]}, {"nextButtonText": "Next"}, {"video-config": {"kind": "exp-video-config", "troubleshootingIntro": "This is a  
standard frame you probably want to put at the very start of your study. You can customize this bit of text; the rest is standard and maintained by  
Lookit."}, {"video-consent": {"kind": "exp-lookit-video-consent", "PIName": "Lookit Tutorial Participant", "datause": "We are interested in how your child
```

• APRENDENDO SOBRE JSON •

A mesma tela (o seu protocolo) ficará assim:

```
1 - {
2 -   "frames": {
3 -     "exit-survey": {
4 -       "kind": "exp-lookit-exit-survey",
5 -       "debriefing": {
6 -         "text": "Here is where you would enter debriefing information for the family. This is a chance to explain the purpose of your study and
           how the family helped; at this point it's more obvious to the participant that skimming the info is fine if they're not super
           -interested, so you can elaborate in ways you might have avoided ahead of time in the interest of keeping instructions short. You may
           want to mention the various conditions kids were assigned to if you didn't before, and try to head off any concerns parents might
           have about how their child 'did' on the study, especially if there are 'correct' answers that will have been obvious to a parent. <br>
           <br> It is great if you can link people to a layperson-accessible article on a related topic - e.g., media coverage of one of your
           previous studies in this research program, a talk on Youtube, a parenting resource. <br><br> If you are compensating participants,
           restate what the compensation is (and any conditions, and let them know when to expect their payment! E.g.: To thank you for your
           participation, we'll be emailing you a $4 Amazon gift card - this should arrive in your inbox within the next week after we confirm
           your consent video and check that your child is in the age range for this study. (If you don't hear from us by then, feel free to
           reach out!) If you participate again with another child in the age range, you'll receive one gift card per child.",
7 -         "title": "Thank you!"
8 -       }
9 -     },
10 -    "instructions": {
11 -      "kind": "exp-lookit-instructions",
12 -      "blocks": [
13 -        {
14 -          "title": "This storybook study will take about 10 minutes",
15 -          "listblocks": [
16 -            {
17 -              "text": "This is an 'exp-lookit-instructions' frame."
```

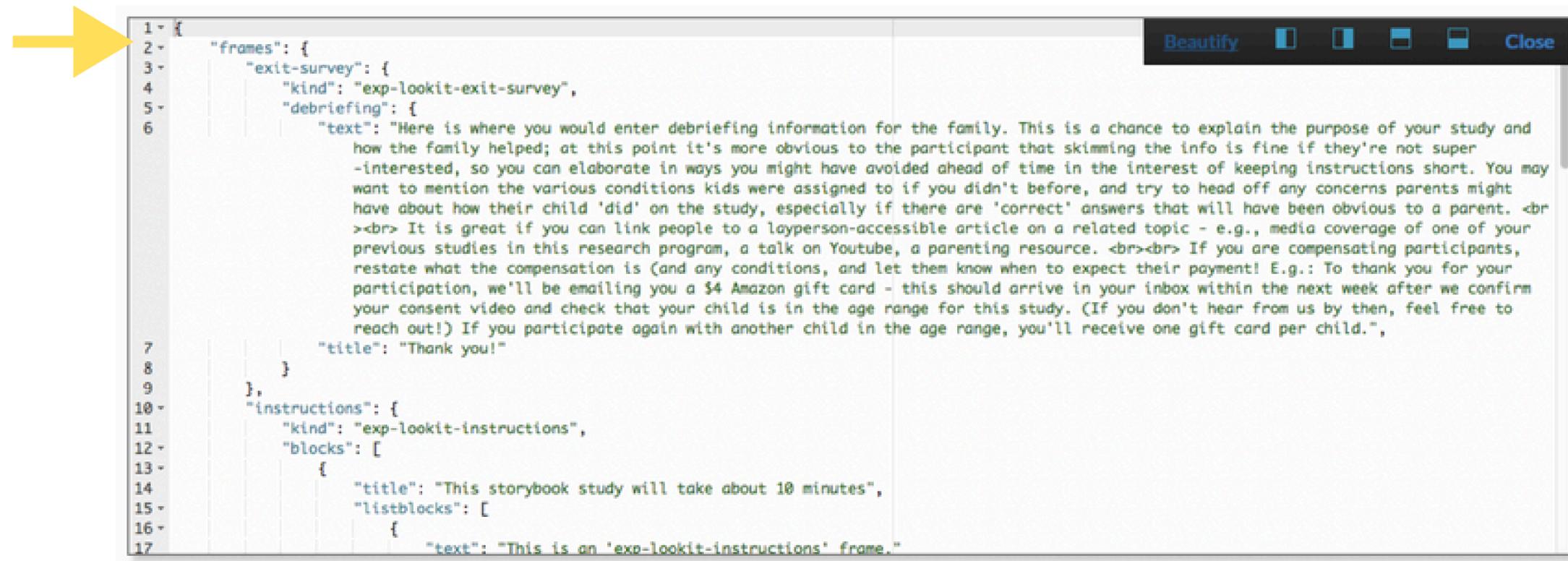


Qual a Diferença?

- "Só ficou mais organizado visualmente, Olívia?"
- Sim, MAS isso vai te ajudar a entender os "frames" da sua estrutura que compõem a sua "sequence".

• APRENDENDO SOBRE JSON •

Vou continuar com esse exemplo para poder explicar sobre os componentes do seu código:



```
1 {
2   "frames": {
3     "exit-survey": {
4       "kind": "exp-lookit-exit-survey",
5       "debriefing": {
6         "text": "Here is where you would enter debriefing information for the family. This is a chance to explain the purpose of your study and how the family helped; at this point it's more obvious to the participant that skimming the info is fine if they're not super -interested, so you can elaborate in ways you might have avoided ahead of time in the interest of keeping instructions short. You may want to mention the various conditions kids were assigned to if you didn't before, and try to head off any concerns parents might have about how their child 'did' on the study, especially if there are 'correct' answers that will have been obvious to a parent. <br><br> It is great if you can link people to a layperson-accessible article on a related topic - e.g., media coverage of one of your previous studies in this research program, a talk on Youtube, a parenting resource. <br><br> If you are compensating participants, restate what the compensation is (and any conditions, and let them know when to expect their payment! E.g.: To thank you for your participation, we'll be emailing you a $4 Amazon gift card - this should arrive in your inbox within the next week after we confirm your consent video and check that your child is in the age range for this study. (If you don't hear from us by then, feel free to reach out!) If you participate again with another child in the age range, you'll receive one gift card per child.",
7         "title": "Thank you!"
8       }
9     },
10    "instructions": {
11      "kind": "exp-lookit-instructions",
12      "blocks": [
13        {
14          "title": "This storybook study will take about 10 minutes",
15          "listblocks": [
16            {
17              "text": "This is an 'exp-lookit-instructions' frame."
```

Todo esse “protocolo” é um documento JSON.

Usar os **triângulos à esquerda** pode ajudar você a entender (e editar) melhor a sua estrutura. Tente clicar nesses triângulos para “recolher” esses cabeçalhos para vê-la de forma geral.

• APRENDENDO SOBRE JSON •

Ele recolhe o que há de informação interna/especificada dentro daquele objeto e te mostra os outros "frames" que compõem a sua sequência:



A screenshot of a JSON editor window. A yellow arrow points from the left towards the editor. The editor shows a JSON object with the following structure:

```
1 - {
2 -   "frames": {
3 -     "exit-survey": {},
10 -    "instructions": {},
64 -    "video-config": {
65 -      "kind": "exp-video-config",
66 -      "troubleshootingIntro": "This is a standard frame you probably want to put at the very
        start of your study. You can customize this bit of text; the rest is standard and
        maintained by Lookit."
67 -    },
68 -    "video-consent": {},
78 -    "storybook-causal": {}
408 -  },
409 -  "sequence": [
410 -    "video-config",
411 -    "video-consent",
412 -    "instructions",
413 -    "storybook-causal",
414 -    "exit-survey"
415 -  ]
416 - }
```

The editor has a toolbar at the top right with buttons for "Beautify", "Close", and other icons. Line numbers are visible on the left side of the code.

Há duas chaves muito importantes: **"frames"** e **"sequence"**.

A **"sequence list"** diz quais telas devem aparecer e em que ordem.

O **"frames"** é como um dicionário em que o frameplayer do Lookit irá para entender **como cada quadro na sequência deve ser**.

Observe que cada uma das strings no sequence é uma chave em frames.

P. ex.: a sequência começa com video-config. Podemos expandir a video-config chave em frames para ver mais sobre esse frame.

• APRENDENDO SOBRE JSON •

P. ex.: a sequência tem o "video-config".

Podemos expandir a chave "video-config" em frames para ver mais sobre esse frame.

Ficará assim:

```
1 - {
2 -   "frames": {
3 -     "exit-survey": {},
10 -    "instructions": {},
64 -    "video-config": {
65 -      "kind": "exp-video-config",
66 -      "troubleshootingIntro": "This is a standard frame you probably want to put at the very
        start of your study. You can customize this bit of text; the rest is standard and
        maintained by Lookit."
67 -    },
68 -    "video-consent": {},
78 -    "storybook-causal": {}
408 -  },
409 -  "sequence": [
410 -    "video-config",
411 -    "video-consent",
412 -    "instructions",
413 -    "storybook-causal",
414 -    "exit-survey"
415 -  ]
416 }
```

• APRENDENDO SOBRE JSON •

Qualquer mínima mudança no código, você precisa clicar em **"Close"**, no canto direito superior. Recomendo sempre ir dando Ctrl C e Ctrl V em um doc para ir salvando as suas versões.



```
1 - {
2 -   "frames": {
3 -     "exit-survey": {},
10 -    "instructions": {},
64 -    "video-config": {
65 -      "kind": "exp-video-config",
66 -      "troubleshootingIntro": "This is a standard frame you probably want to put at the very
        start of your study. You can customize this bit of text; the rest is standard and
        maintained by Lookit."
67 -    },
68 -    "video-consent": {},
78 -    "storybook-causal": {}
408 -  },
409 -  "sequence": [
410 -    "video-config",
411 -    "video-consent",
412 -    "instructions",
413 -    "storybook-causal",
414 -    "exit-survey"
415 -  ]
416 }
```

The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. The code is JSON-formatted. In the top right corner, there is a toolbar with several icons and a button labeled "Close". The "Close" button is circled in red. The code includes a "troubleshootingIntro" field with a multi-line text description.

• APRENDENDO SOBRE JSON •

Isso retornará você para a página Editar Estudo, mas suas alterações ainda não foram salvas.
Deslize para baixo e clique em **“Save Changes”**:

Protocol configuration

```
{"frames": {"exit-survey": {"kind": "exp-lookit-exit-survey", "debriefing": {"text": "Here is wher
```

Configure frames to use in your study and specify their order. For information on how to set up your protocol, please [see the documentation](#).

Experiment runner type

Ember Frame Player (default)

After selecting an experiment runner type above, you'll be asked to provide some additional configuration information.

If you're not sure what to enter here, just leave the defaults (you can change this later). For more information on experiment runner types, please [see the documentation](#).

Experiment runner code URL

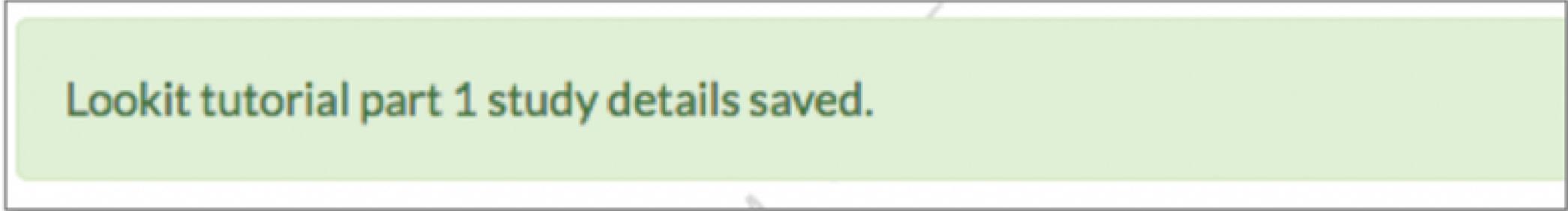
Experiment runner version (commit SHA)

About this version

Leave the version blank to build the experiment runner using the [latest commit to the master branch](#) of <https://github.com/lookit/ember-lookit-frameplayer>. This will be automatically filled in when you build the experiment runner.

• APRENDENDO SOBRE JSON •

Você deverá ver uma mensagem no topo como a seguinte.



Lookit tutorial part 1 study details saved.

Caso não apareça, clique no seu protocolo novamente e resolva quaisquer problemas que estejam impedindo que ele seja salvo.

Se tiver alguma coisa (vírgula, parêntese, colchete) fora do lugar onde deveria estar, o próprio site sinaliza (de que o exper não vai rodar).

Logo, você precisa identificar o que está errado (geralmente, é possível ver pelo próprio código no canto esquerdo da tela).

• APRENDENDO SOBRE JSON •

DICAS

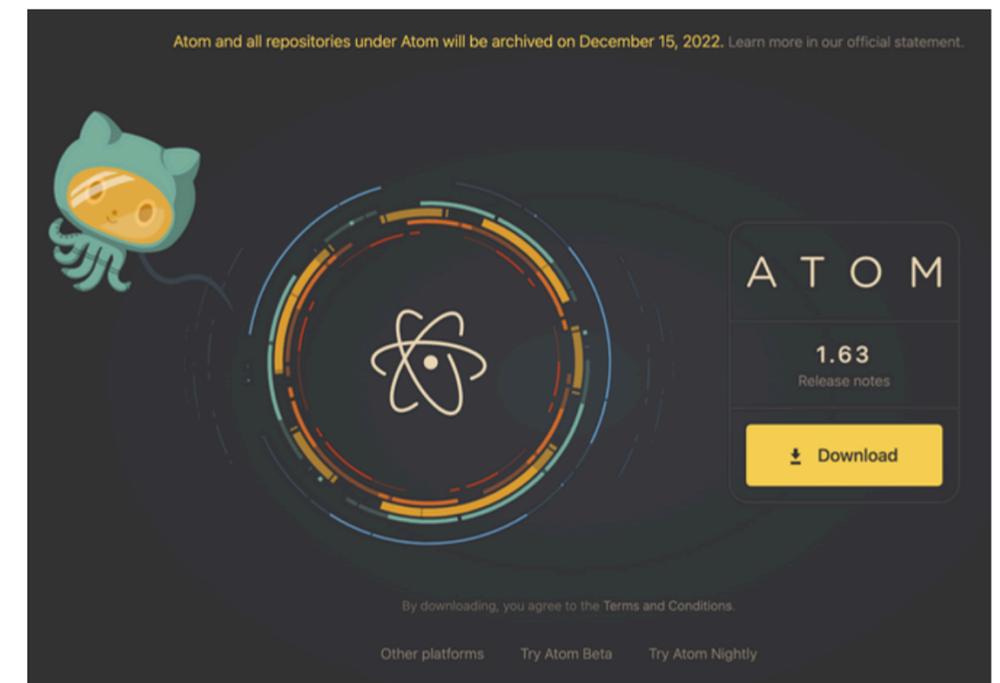
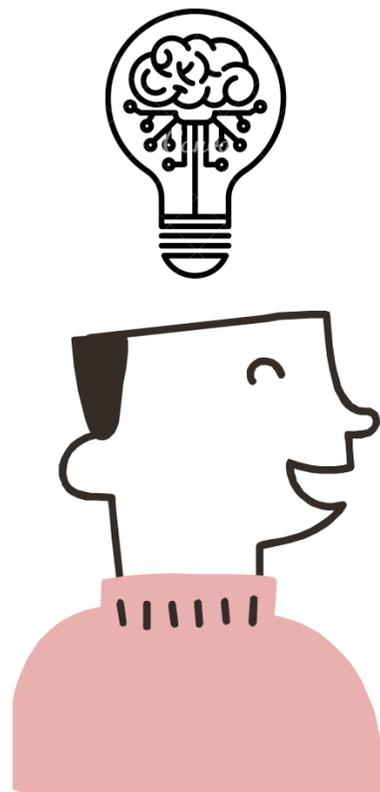
Ferramentas úteis para conferir a validação do código:

Para quem (como eu) nunca lidou com programação, toda ajuda é válida. Um nível grande de dificuldade era não me perder entre os parênteses e os colchetes, então o que pode ajudar:

1. Json lint Validator.

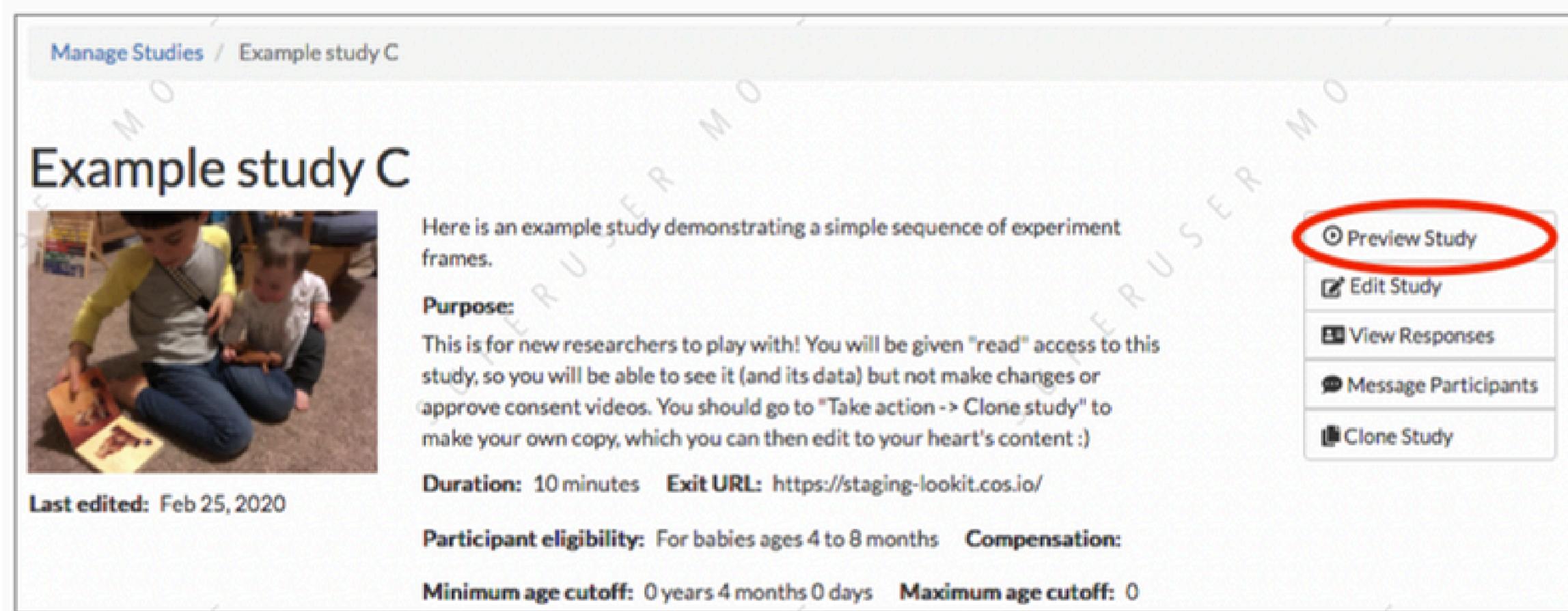
2. Atom

3. O próprio chat GPT



• APRENDENDO SOBRE JSON •

Você pode visualizar seu estudo editado, clicando novamente no botão **“Preview Study”**:



The screenshot shows a web interface for managing studies. At the top, it says 'Manage Studies / Example study C'. The main heading is 'Example study C'. Below the heading is a photo of a man and a child looking at a book. To the right of the photo is a list of actions: 'Preview Study' (circled in red), 'Edit Study', 'View Responses', 'Message Participants', and 'Clone Study'. Below the photo, it says 'Last edited: Feb 25, 2020'. To the right of the photo, there is a description of the study: 'Here is an example study demonstrating a simple sequence of experiment frames.' followed by a 'Purpose:' section. Below the purpose, it says 'Duration: 10 minutes', 'Exit URL: https://staging-lookit.cos.io/', 'Participant eligibility: For babies ages 4 to 8 months', and 'Compensation:'. At the bottom, it says 'Minimum age cutoff: 0 years 4 months 0 days' and 'Maximum age cutoff: 0'.

Manage Studies / Example study C

Example study C



Here is an example study demonstrating a simple sequence of experiment frames.

Purpose:
This is for new researchers to play with! You will be given "read" access to this study, so you will be able to see it (and its data) but not make changes or approve consent videos. You should go to "Take action -> Clone study" to make your own copy, which you can then edit to your heart's content :)

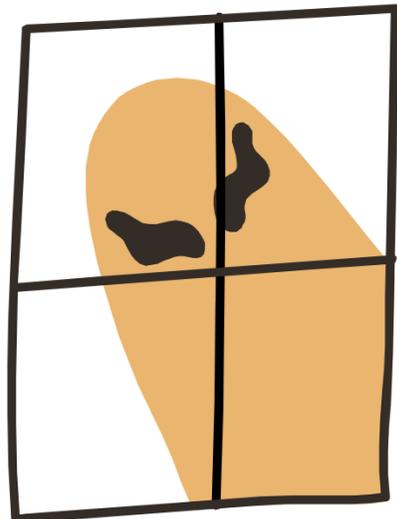
Duration: 10 minutes **Exit URL:** <https://staging-lookit.cos.io/>

Participant eligibility: For babies ages 4 to 8 months **Compensation:**

Minimum age cutoff: 0 years 4 months 0 days **Maximum age cutoff:** 0

- Preview Study
- Edit Study
- View Responses
- Message Participants
- Clone Study

Last edited: Feb 25, 2020

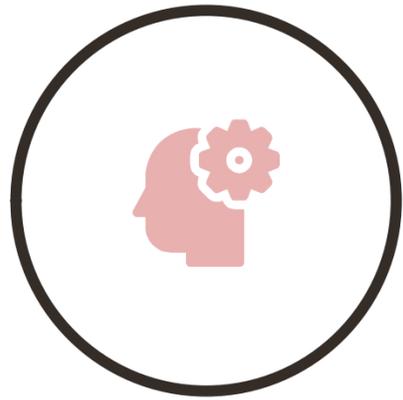


Elaborando um **Json** para o seu protocolo experimental



- Abra o **manual sobre Json do próprio Lookit**, por meio do link: [Seção sobre o formato JSON](#).
- **Não** se desespere. Momentos mais desafiadores virão e com eles o desespero. Aí, veja o passo a seguir que também é muito útil:
- Já tenha sua conta lá no Slack (você vai precisar de ajuda técnica em algum momento - ou muitos) e poderá ver se sua dúvida já foi postada ou pedir ajuda.

QUAIS TIPOS DE EXPER POSSO FAZER NO LOOKIT?



- Exp-lookit-composite-video-trial
- Exp-lookit-dialogue-page
- Exp-lookit-geometry-alternation
- Exp-lookit-geometry-alternation-open
- **Exp-lookit-preferential-looking**
- Exp-lookit-story-page
- Lembrete: links externos

JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Você pode clonar um estudo existente e adaptar para o que precisa ou você pode começar um estudo do zero. De qualquer forma, tem tudo aqui no [Tutorial - estudo do zero](#).

Embora existam frames específicos para cada tipo de experimento, há alguns que são (ou podem ser) comuns a qualquer tipo de protocolo experimental, como a introdução, o consentimento (pode ser em vídeo ou disposto em texto), configuração de webcam, iniciação da webcam, pausa da gravação, fim do estudo, dentre outros.

Além dessa organização de frames comuns, há ainda os próprios recursos como os botões de "avançar", "finalizar", "retornar" e assim por diante...

Além dos quadros específicos (o que você pretende inserir) que são todos esses

[Link - frames específicos](#).

JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

COMO ACESSAR OS VÍDEOS E ANALISAR OS RESULTADOS?

No início de um estudo Lookit, o pai é solicitado a fornecer uma declaração verbal de consentimento informado.

Ao contrário do laboratório (ou pelo menos em maior extensão), é tecnicamente possível que você acabe coletando dados de um pai que NÃO consentiu em participar - por exemplo, alguém clicando ociosamente e que pode não entender que este é um estudo de pesquisa a ser feito com uma criança.

Por esse motivo, é essencial que você confirme o consentimento informado antes de usar quaisquer dados de uma resposta! Isso é incorporado à interface do experimentador Lookit: **você realmente não recebe acesso às respostas, ou aos dados demográficos, de criança ou conta associados, até que confirme o consentimento usando o gerenciador de consentimento.**

As respostas ao seu estudo Lookit aparecerão primeiro na página '**Consent Manager**' do seu estudo, e elas começam com um status de consentimento de '**Pendente**'. Então, um pesquisador autorizado pode '**Aprovar**' ou '**Rejeitar**' o vídeo de consentimento. **As respostas com consentimento aprovado ficam disponíveis para o pesquisador por meio da página 'Study Responses' do estudo.**

JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

GERENCIANDO DECISÕES DE CONSENTIMENTO

Na página de detalhes do seu estudo, clique em **"Revisar consentimento"** e você será levado para a visualização **"Gerenciador de consentimento"**.

The screenshot displays the 'Consent Manager' interface, which is divided into several sections:

- Responses:** A list of responses with a 'Show Currently...' dropdown set to 'Pending'. It includes a note: '*Responses with approvals older than 3 weeks are not shown.' Three response entries are visible, each with a 'pending' status button. The entries are dated 'Thu Dec 21, 6:17 p.m. EST', 'Thu Dec 21, 6:16 p.m. EST [Preview]', and 'Thu Dec 21, 5:06 p.m. EST [Survey consent]'.
- Response Statistics:** A summary box showing:
 - Pending Responses: 9
 - Accepted Responses: 171 (Unique Children)
 - Rejected Responses: 70 (Children with no accepted responses)
 - Total # Responses: 10
 - Total # Children: 2
- Videos:** A section with the instruction 'Please select a response from the list on the left.' and a 'Comments' field with navigation arrows.
- Session Data:** A table with three sections:
 - Account Information:** Columns for ID, Global ID, Parent name, Country, and State.
 - Child Information:** Columns for ID, Global ID, Name, Birthday, Gender, and Additional Info.
 - Response Information:** Columns for Uuid, Global Event Timings, Sequence, Completed, and Date Created.

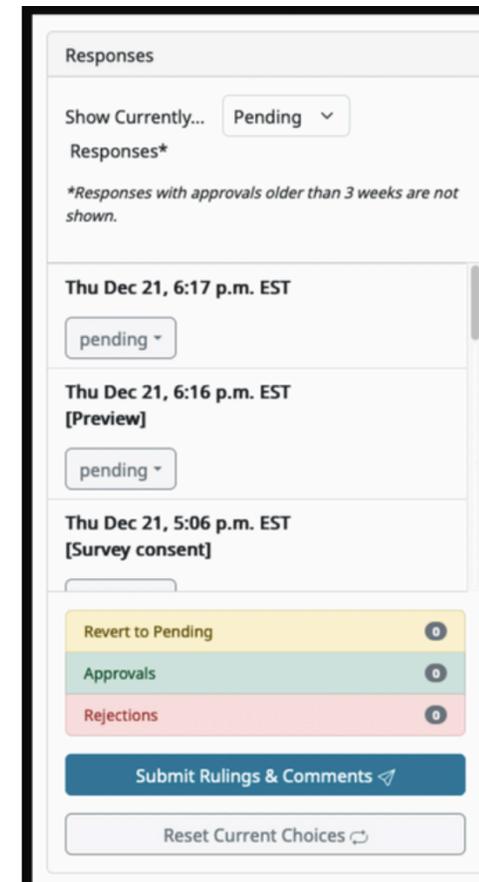
At the bottom of the 'Responses' section, there are buttons for 'Revert to Pending', 'Approvals', 'Rejections', 'Submit Rulings & Comments', and 'Reset Current Choices'.

JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

GERENCIANDO DECISÕES DE CONSENTIMENTO

À esquerda, você verá uma lista de respostas. Por padrão, as respostas com status de consentimento '**Pendente**' são exibidas; você pode usar o menu suspenso no topo desta seção para mostrar vídeos de consentimento '**Aceito**' ou '**Rejeitado**'. Observe que você pode precisar usar a barra de rolagem no lado direito da lista para ver todas as respostas listadas.

Se você estiver visualizando seu estudo e tiver incluído um formulário de consentimento, a resposta de visualização também será exibida aqui com “[Visualizar]” sob o carimbo de data/hora. Se você estiver usando um quadro de consentimento de pesquisa em seu estudo, isso também será sinalizado na resposta com “[Consentimento da pesquisa]”.



JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

GERENCIANDO DECISÕES DE CONSENTIMENTO

Ao clicar em qualquer resposta na lista à esquerda, mais informações sobre essa resposta ficarão visíveis na página. Primeiro, **todos os vídeos de consentimento dessa resposta são exibidos na coluna "Vídeos"**, junto com uma caixa de comentários abaixo, onde você pode deixar comentários internos sobre os vídeos de consentimento e os motivos da sua decisão.

Segundo, um resumo mínimo das informações da resposta é exibido na área "Dados da sessão" na parte inferior da página. Isso permite que você veja certas informações que podem ser relevantes para sua decisão, como se a criança está na faixa etária do estudo, quais testes ela concluiu durante a sessão, se ela concluiu o estudo (ou seja, sua resposta inclui um quadro de pesquisa de saída) e outros IDs/dados demográficos que são úteis para relatar possíveis participantes de spam.

JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

GERENCIANDO DECISÕES DE CONSENTIMENTO

Quando terminar por enquanto, clique em **'Enviar decisões e comentários'** na parte inferior da sua lista de respostas para salvar suas decisões e comentários.

A decisão de consentimento mais recente, o horário dessa decisão, qualquer comentário e o nome do pesquisador que tomou a decisão serão incluídos nos dados JSON/CSV para esta resposta.

The screenshot displays the 'Consent Manager' interface, which is divided into three main sections:

- Responses:** This section allows users to filter responses by status. A dropdown menu is currently set to 'Pending'. Below the filter, there are three response entries, each with a 'pending' status button. The first entry is dated 'Thu Dec 21, 4:25 p.m. EST' and includes a 'Survey consent' link. The second entry is dated 'Thu Dec 21, 4:11 p.m. EST'. The third entry is dated 'Thu Dec 21, 4:09 a.m. EST'. At the bottom of this section are buttons for 'Revert to Pending', 'Approvals', and 'Rejections', each with a circular icon. A prominent blue button labeled 'Submit Rulings & Comments' is also present, along with a 'Reset Current Choices' button.
- Videos:** This section contains a yellow warning box stating: 'This response contains a survey consent frame. To review whether consent is valid, (1) check the frame sequence below (if you set up frame logic for consenting vs. non consenting participants), or (2) mark the response as 'accepted' here, then go to the Study Responses page to review survey answers on your own.' Below this, a message indicates 'No video found for this response.'
- Response Statistics:** This section provides a summary of response counts: 'Pending Responses' (7), 'Accepted Responses Unique Children' (1/1), and 'Rejected Responses Children with no accepted responses' (0). It also shows 'Total # Responses' (8) and 'Total # Children' (1).

At the bottom of the interface, there is a 'Comments' section with a text area for internal notes and a 'Submit Rulings & Comments' button. Navigation arrows are visible at the very bottom.

JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

OBRIGATORIEDADE DO TERMO DE CONSENTIMENTO

Você deve configurar seu estudo de uma das seguintes maneiras para que haja e não ocorra nenhum erro no momento do consentimento do seu participante/família dele:

- Torne impossível prosseguir da página da pesquisa de consentimento se o participante não tiver consentido.
- Torne a sequência do estudo condicional com base nas respostas às perguntas de consentimento. Isso pode significar que os participantes que não consentirem sejam enviados para uma janela de "não consentimento", que mostra uma mensagem como: "O estudo terminou porque você indicou que não deseja participar. Obrigado pelo seu interesse!".

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Baixando dados

Quais dados posso acessar?

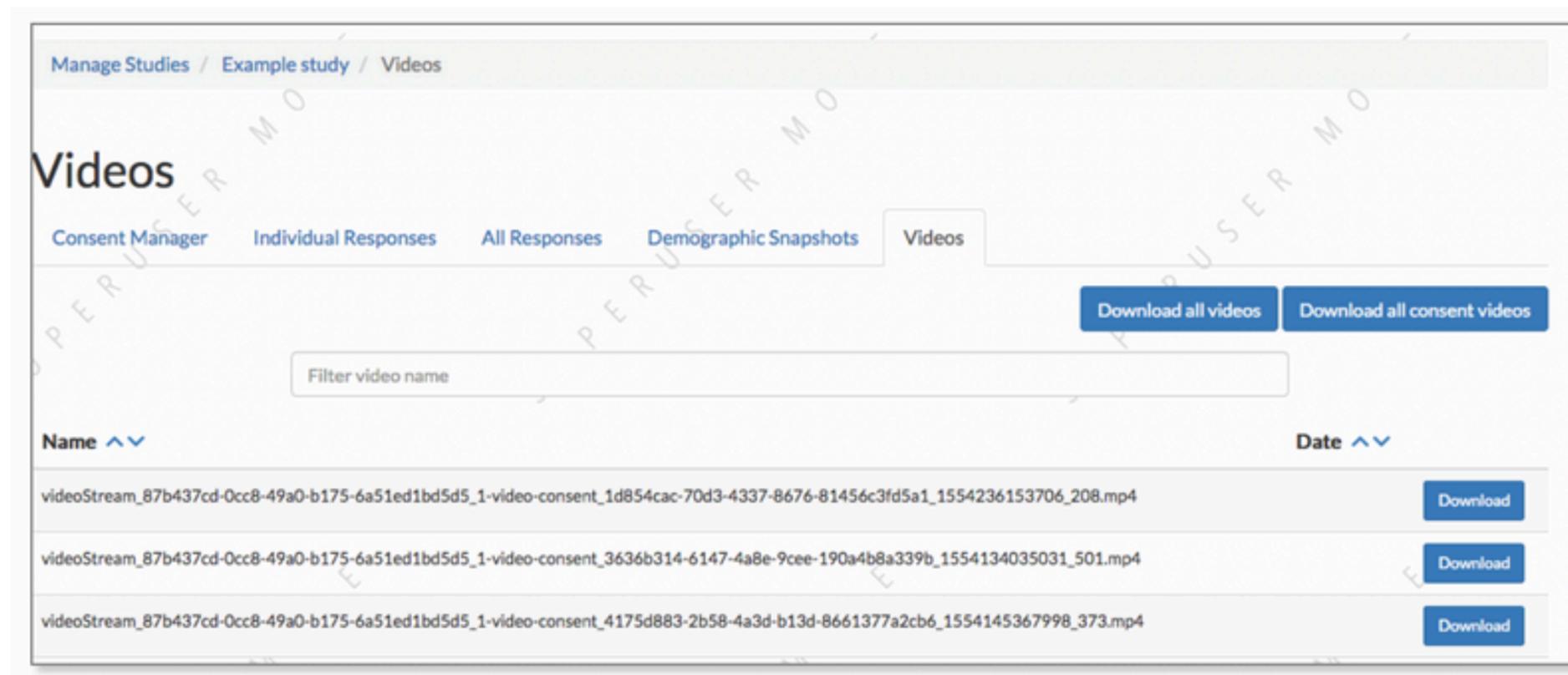
- Dados de respostas para as quais você confirmou o consentimento no Gerenciador de Consentimento.
- Conta, dados demográficos e dados da criança associados a essas respostas.
- Vídeos associados a essas respostas (vídeos de consentimento e a gravação do exper, durante a sessão), a menos que o participante tenha retirado o vídeo durante o questionário final.

JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Baixando dados

Visualizando todos os vídeos do estudo

Para visualizar **todas as respostas com consentimento confirmado**, clique em **'View Responses'** na **página de detalhes do estudo** e depois clique em **'Videos'**. Você pode filtrar pelo nome do vídeo.



O formato dos nomes dos vídeos é `videoStream_{study_uuid}_{order-frame_name}_{response_uuid}_{timestamp}_{randomDigits}.mp4`

JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Baixando dados

Que tipos de dados (além de vídeo) são coletados durante um estudo?

Um registro de resposta é criado sempre que um participante inicia o estudo.

Ele inclui um carimbo de data/hora, atribuição de condição, a sequência de frames que o participante realmente viu e informações específicas do quadro para cada quadro.

Cada tipo de frame pode salvar dados diferentes, por exemplo, respostas de formulário ou vídeos reproduzidos; quadros que gravam vídeo de webcam incluem o(s) nome(s) do(s) arquivo(s) de vídeo.

Os dados capturados por um quadro específico são listados na documentação do quadro em **“Dados coletados”**.

Além disso, **os dados são capturados para cada frame e incluídos sob uma chave "eventTimings"** dentro do JSON de dados do quadro, incluindo minimamente um evento com registro de data e hora quando o usuário prossegue para o próximo quadro. Esses são listados em “Eventos”.

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Baixando dados

IDs com hash e globais

Existem **“IDs globais”** que você pode baixar para dados de conta, filho e dados demográficos.

Você só precisa deles se quiser vincular participantes em estudos, para análise longitudinal, p ex.

Você não pode publicá-los.

Você pode usar apenas os campos de ID com hash regulares, que são sequências de seis caracteres.

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Baixando dados

Por que dois IDs diferentes?

Os participantes do Lookit podem participar de estudos de uma variedade de laboratórios. Isso significa que se os pesquisadores usarem diretamente os identificadores exclusivos do banco de dados ("IDs globais") para contas, crianças e infos de dados demográficos, **diferentes laboratórios usarão os mesmos identificadores para as mesmas crianças.**

Isso é importante para permitir a colaboração em casos em que você tem aprovação do IRB para combinar dados de diferentes estudos, mas também significa que se você e outro laboratório publicaram esses IDs globais, outra pessoa poderia vir e vincular dados de um participante que fez ambos os estudos.



JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Baixando dados

Quais são os IDs regulares?

Os IDs com hash regulares são sequências de seis caracteres (como 6RYE3U) que identificam exclusivamente uma conta, criança ou recorte demográfico dentro de um estudo específico.

A mesma criança sempre terá o mesmo ID com hash dentro de um estudo específico do Lookit, mas essa criança teria um ID com hash diferente em um estudo diferente, mesmo que você estivesse executando.

Esses IDs com hash são exibidos no gerenciador de consentimento, nas respostas individuais, em todas as respostas e nas visualizações de participantes por e-mail, e podem ser chamados simplesmente de IDs.

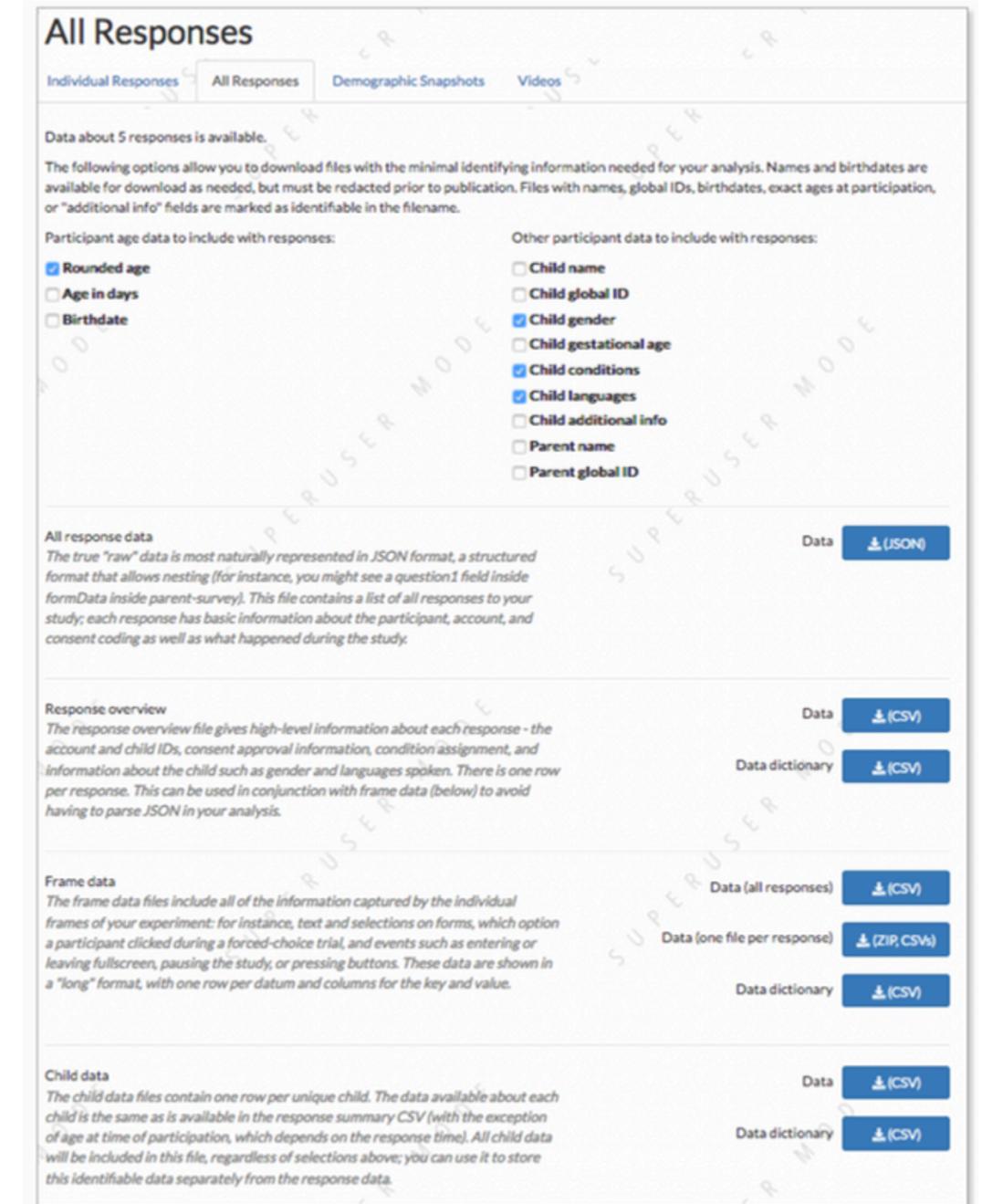
JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Baixando dados

Visualizando todas as respostas do estudo

Para visualizar todas as respostas a um estudo com consentimento confirmado, clique em **'View responses'** na página de detalhes do estudo e, em seguida, clique em **'All responses'**.

Você deve ter permissão, o que significa que você deve ter uma **função de administrador, pesquisador ou analista**.



All Responses

Individual Responses | **All Responses** | Demographic Snapshots | Videos

Data about 5 responses is available.

The following options allow you to download files with the minimal identifying information needed for your analysis. Names and birthdates are available for download as needed, but must be redacted prior to publication. Files with names, global IDs, birthdates, exact ages at participation, or "additional info" fields are marked as identifiable in the filename.

Participant age data to include with responses:

- Rounded age
- Age in days
- Birthdate

Other participant data to include with responses:

- Child name
- Child global ID
- Child gender
- Child gestational age
- Child conditions
- Child languages
- Child additional info
- Parent name
- Parent global ID

All response data Data [Download \(JSON\)](#)

The true "raw" data is most naturally represented in JSON format, a structured format that allows nesting (for instance, you might see a question1 field inside formData inside parent-survey). This file contains a list of all responses to your study; each response has basic information about the participant, account, and consent coding as well as what happened during the study.

Response overview Data [Download \(CSV\)](#) Data dictionary [Download \(CSV\)](#)

The response overview file gives high-level information about each response - the account and child IDs, consent approval information, condition assignment, and information about the child such as gender and languages spoken. There is one row per response. This can be used in conjunction with frame data (below) to avoid having to parse JSON in your analysis.

Frame data Data (all responses) [Download \(CSV\)](#) Data (one file per response) [Download \(ZIP/CSV\)](#) Data dictionary [Download \(CSV\)](#)

The frame data files include all of the information captured by the individual frames of your experiment: for instance, text and selections on forms, which option a participant clicked during a forced-choice trial, and events such as entering or leaving fullscreen, pausing the study, or pressing buttons. These data are shown in a "long" format, with one row per datum and columns for the key and value.

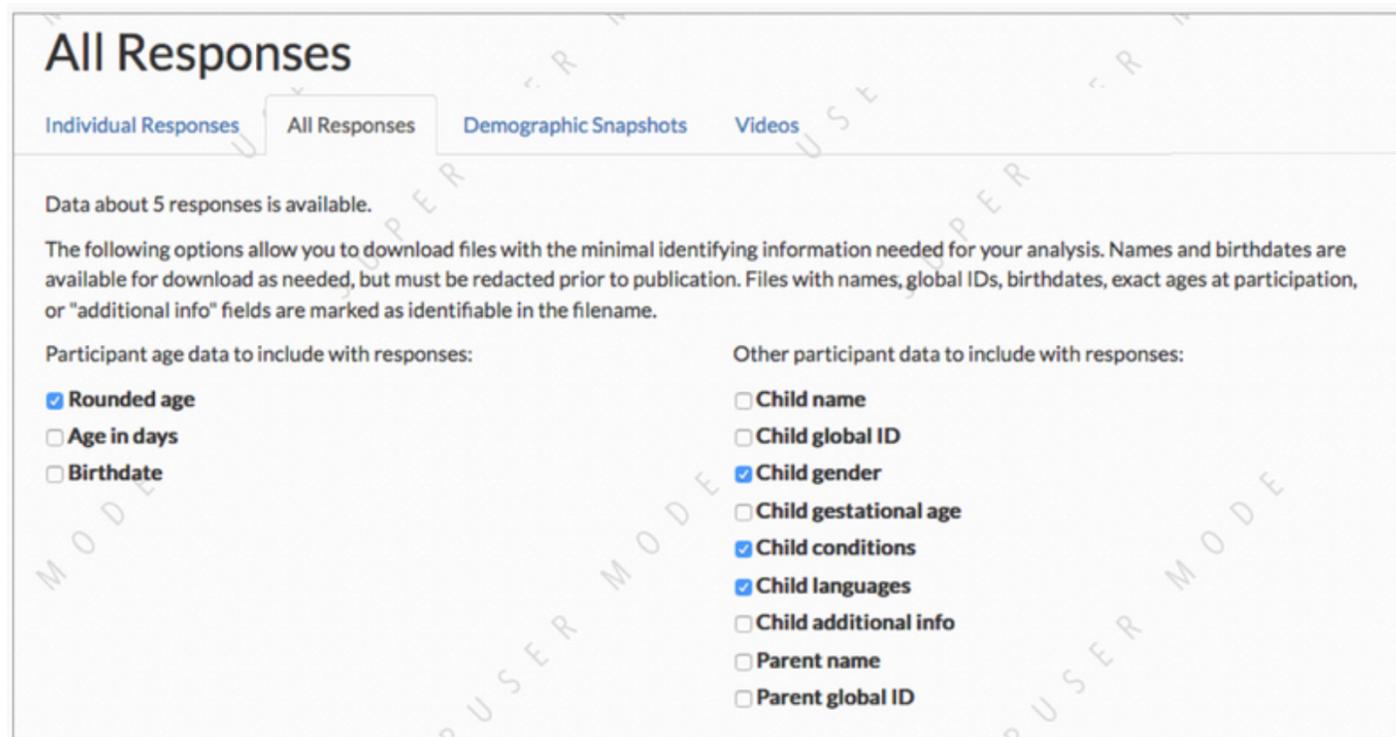
Child data Data [Download \(CSV\)](#) Data dictionary [Download \(CSV\)](#)

The child data files contain one row per unique child. The data available about each child is the same as is available in the response summary CSV (with the exception of age at time of participation, which depends on the response time). All child data will be included in this file, regardless of selections above; you can use it to store this identifiable data separately from the response data.

JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Baixando dados

Escolhendo quais informações do participante incluir



The screenshot shows a web interface for downloading data. At the top, there are four tabs: 'Individual Responses', 'All Responses' (which is selected), 'Demographic Snapshots', and 'Videos'. Below the tabs, a message states 'Data about 5 responses is available.' and provides instructions on how to use the download options. The interface is divided into two columns of checkboxes:

- Participant age data to include with responses:**
 - Rounded age
 - Age in days
 - Birthdate
- Other participant data to include with responses:**
 - Child name
 - Child global ID
 - Child gender
 - Child gestational age
 - Child conditions
 - Child languages
 - Child additional info
 - Parent name
 - Parent global ID

Para **limitar o potencial de divulgação acidental de informações de identificação** sobre seus participantes, **é melhor limitar o que você baixa ao que realmente precisa.**

As caixas de seleção permitem que você decida **quais informações incluir nos arquivos de dados de resposta.** Você precisará evitar publicar nomes, datas de nascimento (ou informações que podem ser usadas para calcular uma data de nascimento) e IDs globais.

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

O que posso e o que não posso publicar?

Os principais itens que você precisa evitar publicar são IDs globais, datas de nascimento, nomes e respostas de pesquisa demográfica, se puderem ser vinculados a vídeos também publicados.

Revise os Termos e Condições do Lookit sempre que necessário para não cometer nenhum erro!



JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

IDs de quadros

Formatos de download de dados

Existem vários formatos disponíveis para baixar seus dados:

JSON;

CSV;

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

IDs de quadros

Cada quadro em uma resposta é identificado por um ID (você verá nos arquivos de vídeo e nos downloads de dados). Isso é baseado no "frames" da "sequência" do seu estudo.

Quando o estudo começa, seu protocolo é analisado para criar uma lista ordenada de **frames**, por exemplo, expandindo quaisquer grupos e randomizadores.

Os IDs de "frames" que você verá nos dados (response__sequence.0, response__sequence.1, etc. no CSV de visão geral da resposta; "sequência" no JSON; frame_id no CSV de dados do frame) começam com o índice do frame, começando de 0.

```
video-config  
video-consent  
test-trial  
exit-survey
```

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

IDs de quadros

Esses números são preservados se alguém "pula" uma janela do estudo (por exemplo, devido ao envio de `selectNextFrame` para um quadro diferente do próximo ou pular para a pesquisa de saída). Por exemplo, se o participante pulou para a pesquisa final, após o consentimento, você pode ver uma sequência:

```
0-video-config  
1-video-consent  
2-test-trial  
3-exit-survey
```

Se o participante repetir um frame (por exemplo, navegando usando um botão **"anterior"**, **"selectNextFrame"** ou **repetindo um quadro após pausar**), **a sequência mostrará a ordem real em que ele viu os quadros**. Por exemplo, se o participante pausasse o teste duas vezes e começasse do início a cada vez, você veria:

```
0-video-config  
1-video-consent  
3-exit-survey
```

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Visualizando respostas de estudos individuais

Para inspecionar respostas únicas ao seu estudo, vá até seu estudo e clique em '**Show Responses**' e depois em '**Individual Responses**' (você deve ter uma função de administrador, pesquisador ou análise do estudo).

As respostas só aparecem nesta visualização depois que você confirma que o participante forneceu consentimento informado para participar usando o Consent Manager.

As respostas de pré-visualização e reais aparecerão aqui (dependendo de suas permissões), mas as respostas de pré-visualização são marcadas com um "P" e dizem "PREVIEW" no fundo da linha.

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Visualizando respostas de estudos individuais

À esquerda, você tem uma lista de respostas ao seu estudo, **com o ID da criança, o ID da resposta, o status de conclusão do estudo e a data em que o estudo foi iniciado**. Quando você clica em uma resposta, os dados dessa resposta são mostrados à direita.

Você pode baixar os dados dessa resposta em um dos vários formatos: JSON (JavaScript Object Notation, um formato de texto estruturado); um resumo CSV (uma visão geral de "formato amplo" com informações básicas sobre o participante e a resposta, como atribuição de condição); ou dados de quadro CSV (uma lista detalhada de "formato longo" de dados coletados em cada quadro durante essa resposta, complementar ao resumo CSV).

The screenshot displays the 'Individual Responses' interface. At the top, there are navigation tabs: 'Consent Manager', 'Individual Responses' (selected), 'All Responses', 'Demographic Snapshots', and 'Videos'. Below the tabs is a table with columns: 'Child ID', 'Response UUID', 'Status', and 'Date'. Two rows are visible, both with a status of 'Complete' and a date of '3/3/2020 11:45 AM'. The first row has a 'Child ID' of 'LK7LRV' and a 'Response UUID' of 'e169c5a7...'. The second row has a 'Child ID' of 'LK7LRV' and a 'Response UUID' of '1f3355f5...'. Below the table, there is a 'New Feedback' section with a text input field and a 'Create' button. To the right of the table, there is a 'Data Type' dropdown menu set to 'JSON', a 'Download individual response JSON' button, and a code editor showing a JSON object. Below the code editor, there is a 'Videos' section with a 'Download' button and a video file name: 'videoStream_20b889f9-1b5b-468c-b2a1-c164935655db_1-video-consent_e169c5a7-a573-4dae-9dea-5117707a8957_1583253933817_210.mp4'.

Child ID	Response UUID	Status	Date
LK7LRV	e169c5a7...	Complete	3/3/2020 11:45 AM
P LK7LRV	1f3355f5...	Complete	3/3/2020 11:44 AM

```
{  "response": {    "id": 36,    "uuid": "e169c5a7-a573-4dae-9dea-5117707a8957",    "sequence": [      "0-video-config",      "1-video-consent",      "11-exit-survey"    ],    "conditions": {      "8-pref-phys-videos": {        "showStay": 11,        "startType": 20,        "whichObjects": [          1        ]      }    }  }
```

videoStream_20b889f9-1b5b-468c-b2a1-c164935655db_1-video-consent_e169c5a7-a573-4dae-9dea-5117707a8957_1583253933817_210.mp4

Abaixo dos dados de resposta CSV/JSON estão todos os vídeos individuais vinculados à resposta do participante.

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Estrutura de dados de resposta JSON

Os dados salvos quando um sujeito participa de um estudo variam com base em como esse experimento é definido.

Vamos começar observando um exemplo dos dados que você pode baixar sobre uma única resposta.

Os eventTimingsobjets foram encurtados para mostrar apenas um único evento.

```
{
  "response": {
    "id": 1190,
    "uuid": "d96b3ba5-6806-4c09-86e2-77456163eb5a",
    "date_created": "2023-11-16 23:48:40.427194+00:00",
    "completed": true,
    "withdrawn": false,
    "eligibility": [
      "Ineligible_CriteriaExpression",
      "Ineligible_Participation"
    ],
    "parent_feedback": null,
    "birthdate_difference": 731,
    "video_privacy": "private",
    "databrary": "no",
    "is_preview": false,
    "sequence": [
      "0-video-config",
      "1-video-consent",
      "2-instructions",
      "3-mood-survey",
      "4-pref-phys-videos",
      "5-exit-survey"
    ],
    "conditions": {
      "4-pref-phys-videos": {
        "showStay": 18,
        "startType": 21
      }
    }
  },
  "consent": {
    "ruling": "accepted",
    "arbiter": "Becky Gilbert",
    "time": "2023-11-16 23:51",
    "comment": null
  },
  "study": {
    "uuid": "0f620873-2847-4eeb-9854-df7898934c17"
  },
  "participant": {
    "global_id": "",
    "hashed_id": "6RYEUF",
    "nickname": ""
  },
  "child": {
    "global_id": "",
    "hashed_id": "ccNdL6",
    "name": "",
    "birthday": "",
    "age_in_days": "",
    "age_rounded": "960",
    "gender": "f",
    "language_list": "en egy",
    "condition_list": "autism_spectrum_disorder multiple_birth",
    "age_at_birth": "40 or more weeks",
    "additional_information": ""
  }
}
```

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Estrutura de dados de resposta JSON

Há seis chaves de nível superior nesses dados:
response, consent, study, participant, child, e exp_data.

As informações study, participant e child devem ser bastante autoexplicativas: a qual estudo essa resposta pertence, qual conta familiar criou a resposta e qual criança estava participando.

(A chave da criança age_at_birth se refere à idade gestacional em semanas no nascimento.)

```
},
"exp_data": {
  "3-mood-survey": {
    "active": "4",
    "rested": "1",
    "healthy": "2",
    "eventTimings": [
      {
        "eventType": "exp-mood-questionnaire:nextFrame",
        "timestamp": "2018-07-06T23:56:06.459Z"
      }
    ]
  },
  "0-video-config": {
    "eventTimings": [
      {
        "eventType": "exp-video-config:recorderReady",
        "timestamp": "2018-07-06T23:54:59.548Z",
        "streamTime": null
      }
    ]
  },
  "2-instructions": {
    "eventTimings": [
      {
        "eventType": "exp-physics-intro:nextFrame",
        "timestamp": "2018-07-06T23:55:53.530Z"
      }
    ]
  },
  "1-video-consent": {
    "videoId": "videoStream_0f620873-2847-4eeb-9854-df7898934c17_1-video-consent_d96b3b",
    "videoList": [
      "videoStream_0f620873-2847-4eeb-9854-df7898934c17_1-video-consent_d96b3ba5-6806"
    ],
    "eventTimings": [
      {
        "eventType": "exp-video-consent:recorderReady",
        "timestamp": "2018-07-06T23:55:46.558Z",
        "streamTime": 0
      }
    ]
  },
  "5-exit-survey": {
    "feedback": "",
    "birthDate": "2018-07-03T04:00:00.000Z",
    "useOfMedia": "private",
    "withdrawal": false,
    "eventTimings": [
      {
        "eventType": "exp-exit-survey:nextFrame",
        "timestamp": "2018-07-06T23:57:02.201Z"
      }
    ],
    "databraryShare": "no"
  },
  "4-pref-phys-videos": {
    "videoId": "videoStream_0f620873-2847-4eeb-9854-df7898934c17_4-pref-phys-videos_d96",
    "videoList": [
      "videoStream_0f620873-2847-4eeb-9854-df7898934c17_4-pref-phys-videos_d96b3ba5-6"
    ],
    "videosShown": [
      "https://s3.amazonaws.com/lookitcontents/exp-physics-final/stimuli/stay/webm/sb",
      "https://s3.amazonaws.com/lookitcontents/exp-physics-final/stimuli/stay/webm/sb"
    ],
    "eventTimings": [
      {
        "eventType": "exp-video-physics:recorderReady",
        "timestamp": "2018-07-06T23:56:11.549Z",
        "streamTime": 0
      }
    ]
  }
}
}
```

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Estrutura de dados de resposta JSON

Os **response dates** contêm informações sobre esta sessão específica: **quando aconteceu, a que condição a criança foi atribuída, as respostas dos pais na pesquisa de saída, se a sessão foi concluída**, etc.

As propriedades da resposta são :

Id	ID curto e exclusivo para a resposta
uuid	ID exclusivo longo para a resposta (deve ser usado como identificador primário)
date_created	Registro de data e hora de quando a resposta foi criada (ou seja, quando a sessão começou)

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Estrutura de dados de resposta JSON

concluído

Um sinalizador **true/ false** indicando se o participante **enviou ou não o último frame do estudo**. Observe que isso pode não estar alinhado com sua noção de se o participante concluiu o estudo, de duas maneiras: primeiro, **completed** será **true** mesmo se o participante sair mais cedo, desde que envie a pesquisa de saída para a qual ele pula ao pressionar F1. Segundo, **completed** será **false** se ele não enviar essa pesquisa de saída, mesmo se tiver concluído todas as partes experimentais importantes do estudo.

<p>retirado</p>	<p>Um 'true/ false' indicando se o participante retirou ou não a permissão para visualização/uso do vídeo do estudo (além do vídeo de consentimento). Se 'true', as respostas do vídeo não estarão disponíveis e não devem ser usadas.</p>
<p>elegibilidade</p>	<p>Lista de códigos de elegibilidade, separados por espaços. Pode ser Eligible um ou mais de: Ineligible_TooYoung/ Ineligible_TooOld, Ineligible_CriteriaExpression, Ineligible_Participation. Determina se a criança era elegível para o estudo no momento em que iniciou a sessão de estudo. Se esta lista contiver uma ou mais das categorias 'Inelegível', então a família teria visto algum texto de aviso quando iniciou a sessão de estudo.</p>

<p>parent_feedback</p>	<p>Feedback livre dos pais inserido na pesquisa de saída, se houver. Este campo pode conter informações de identificação ou sensíveis, dependendo do que os pais dizem, então ele deve ser apagado ou omitido dos dados publicados.</p>
<p>birthdate_difference</p>	<p>Diferença em dias entre a data de nascimento inserida na pesquisa de saída, se houver, e a data de nascimento da criança registrada participante. Valores positivos significam que a data de nascimento da pesquisa final é POSTERIOR. Em branco se nenhuma data de nascimento estiver disponível na pesquisa final.</p>

video_privacy:

Nível de privacidade para vídeos selecionados durante a pesquisa de saída, se o pai/mãe a concluiu. Os níveis são **private** (somente pessoas listadas no seu protocolo IRB podem visualizar), **scientific** (podem compartilhar para fins científicos/educacionais) e **public** (também podem compartilhar para publicidade). Em nenhum caso os vídeos podem ser compartilhados para fins comerciais. Se a família parou logo após o formulário de consentimento e não concluiu a pesquisa de saída), você deve tratar o vídeo como private.

databrary:

Se o pai concordou em compartilhar dados de vídeo no Databrary. Se estiver faltando, você deve tratar o vídeo como se não estivesse selecionado. Se sim, as seleções de privacidade de vídeo também se aplicam a usuários autorizados do Databrary.

is_preview

Um sinalizador **true/ false** indicando se esta resposta foi gerada ou não por um pesquisador que estava visualizando o experimento.
Dados de visualização não devem ser usados em nenhuma análise real.

sequence

Uma lista contendo a sequência de **quadros** que o sujeito realmente viu (após executar a randomização, etc.). Se o participante terminou o estudo mais cedo, então esta lista não conterá todos os quadros no estudo.

Os **nomes dos frames** seguem o **padrão** `<order>-<frame.id>`, onde `<order>` é a ordem na sequência geral onde este **frame** apareceu, e `<frame.id>` é o identificador do quadro conforme definido na propriedade 'frames' da estrutura do experimento.

condições

Um objeto contendo informações sobre condições às quais o sujeito foi atribuído em quaisquer quadros que fazem randomização (quadros de escolha).

As chaves estão no formato <order>-<frame.id> corresponde com a <order> da 'sequência' da estrutura do experimento original <frame.id> , e novamente corresponde com o identificador do quadro conforme definido na propriedade 'quadros' da estrutura do experimento.

Os dados serão armazenados em condições para o primeiro quadro criado por um randomizador (somente nível superior por enquanto, ou seja, não de randomizadores aninhados). Valores são objetos contendo mapeamentos de nomes de condições para seus valores para esta sessão. Os dados armazenados por um randomizador específico podem ser encontrados na documentação do data collected.

JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

A consentchave contém informações sobre a decisão de consentimento para esta sessão de estudo:

decisão:	Decisão mais recente sobre o vídeo de consentimento: accepted (o consentimento foi revisado e julgado como indicativo de consentimento informado), rejected (o consentimento foi revisado e julgado como não indicando consentimento informado – por exemplo, vídeo ausente ou os pais não leram a declaração) ou pending (nenhum julgamento atual, por exemplo, ainda não foi revisado ou está aguardando resposta por e-mail dos pais)
árbitro	Nome associado à conta do pesquisador que fez a decisão de consentimento mais recente
hora	Carimbo de data e hora da decisão de consentimento mais recente, formato, por exemplo, 2019-12-09 20:40
comentário	Comentário associado à decisão de consentimento mais recente (pode ser usado para rastrear, por exemplo, quaisquer casos em que o consentimento foi confirmado por e-mail)



Interpretação do exp_data

JSON – LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Estrutura de dados de resposta JSON

```
{
  "sequence": [
    "0-intro-video",
    "1-survey",
    "2-exit-survey"
  ],
  "conditions": {
    "1-survey": {
      "parameterSet": {
        "QUESTION1": "What is your favorite color?",
        "QUESTION2": "What is your favorite number?"
      },
      "conditionNum": 0
    }
  },
  "exp_data": {
    "0-intro-video": {
      "eventTimings": [{
        "eventType": "nextFrame",
        "timestamp": "2016-03-23T16:28:20.753Z"
      }]
    },
    "1-survey": {
      "formData": {
        "name": "Sam",
        "favPie": "pecan"
      },
      "eventTimings": [{
        "eventType": "nextFrame",
        "timestamp": "2016-03-23T16:28:26.925Z"
      }]
    },
    "2-exit-survey": {
      "formData": {
        "thoughts": "Great!",
        "wouldParticipateAgain": "Yes"
      },
      "eventTimings": [{
        "eventType": "nextFrame",
        "timestamp": "2016-03-23T16:28:32.339Z"
      }]
    }
  }
}
```

Aqui está um exemplo de dados coletados durante uma sessão (observação: nem todos os campos são exibidos):

JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Estrutura de dados de resposta JSON

Exp_data é um objeto com três chaves que correspondem aos nomes dos quadros de 'sequence'.

Cada um dos valores associados tem uma propriedade **eventTimings**. Este é um lugar para coletar eventos de interação do usuário durante um experimento e, por padrão, contém o evento 'nextFrame' que registra quando o usuário progrediu para o próximo **quadro** na 'sequence'.

Você pode ver quais eventos um quadro específico registra olhando a seção "Eventos". Eventos registrados por um quadro que faz gravação de vídeo incluirão informações adicionais, por exemplo, para indicar quando, em relação ao fluxo de vídeo, esse evento aconteceu.

As outras propriedades além de '**eventTimings**' dependem do tipo **de frame**.

Você pode ver quais outras propriedades um tipo de frame em particular registra olhando a seção "Dados coletados" da documentação.

Visualização de dados demográficos dos participantes do estudo

Para visualizar os dados demográficos dos participantes que responderam ao seu estudo e confirmaram o consentimento, clique em "[View Responses](#)" na página de detalhes do estudo e, em seguida, clique em "Instantâneos demográficos".

Você deve ter permissão para visualizar as respostas deste estudo. Se você puder visualizar as respostas de pré-visualização, poderá acessar esta mesma página, mas apenas os dados de pré-visualização serão incluídos.

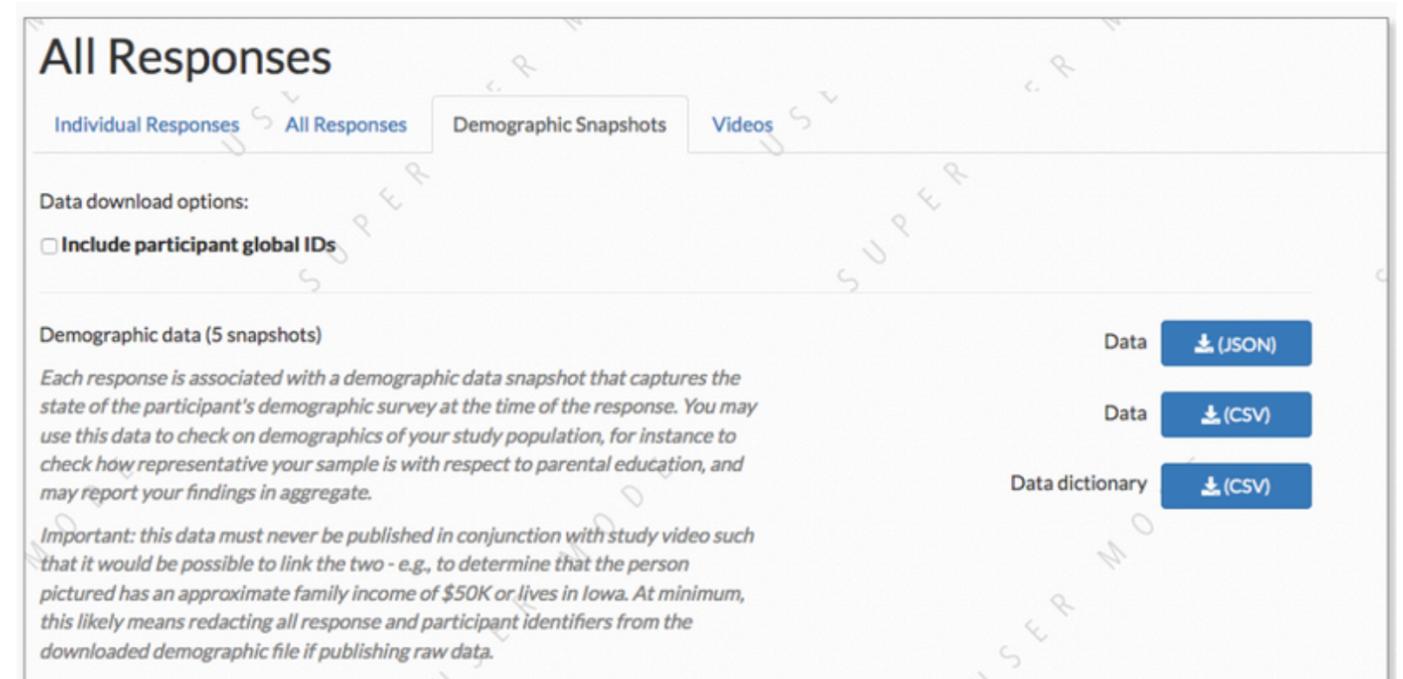
JSON - LOOKING WHILE LISTENING EXPER

Visualização de dados demográficos dos participantes do estudo

Esta lista de instantâneos demográficos é gerada por meio de um loop por todas as respostas ao seu estudo e exibindo os dados demográficos do participante associado. Se um participante tiver respondido várias vezes, os dados demográficos aparecerão várias vezes. Eles são circunstanciais ao momento em que o participante respondeu.

Semelhante às opções de download “All responses”, você pode escolher se deseja incluir IDs globais de participantes no download de dados.

Se você não precisar deles, é melhor omiti-los para evitar potencial divulgação acidental.



Você pode baixar os dados demográficos em formato JSON ou CSV.

Um dicionário de dados CSV está disponível para interpretação dos cabeçalhos no arquivo CSV.

Referências bibliográficas

BÁNKI, A.; DE ECCHER, M.; FALSCHLEHNER, L.; HOEHL, S.; MARKOVA, G.
Comparing Online Webcam-and Laboratory-Based Eye-Tracking for the Assessment of
Infants' Audio-Visual Synchrony Perception. *Frontiers in Psychology*, v. 12, p. 1-19, 2022. Disponível
em: <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.733933>

SLIM, M. S.; KANDEL, M.; YACOVONE, A.; SNEDEKER, J. Webcams as windows to the
mind? A direct comparison between in-lab and web-based eye-tracking methods. *OSF
Preprints*, 07 mar. 2024. Disponível em: <https://doi.org/10.31219/osf.io/426qd>.

This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon** and
infographics & images by **Freepik**



Muito
obrigada

