

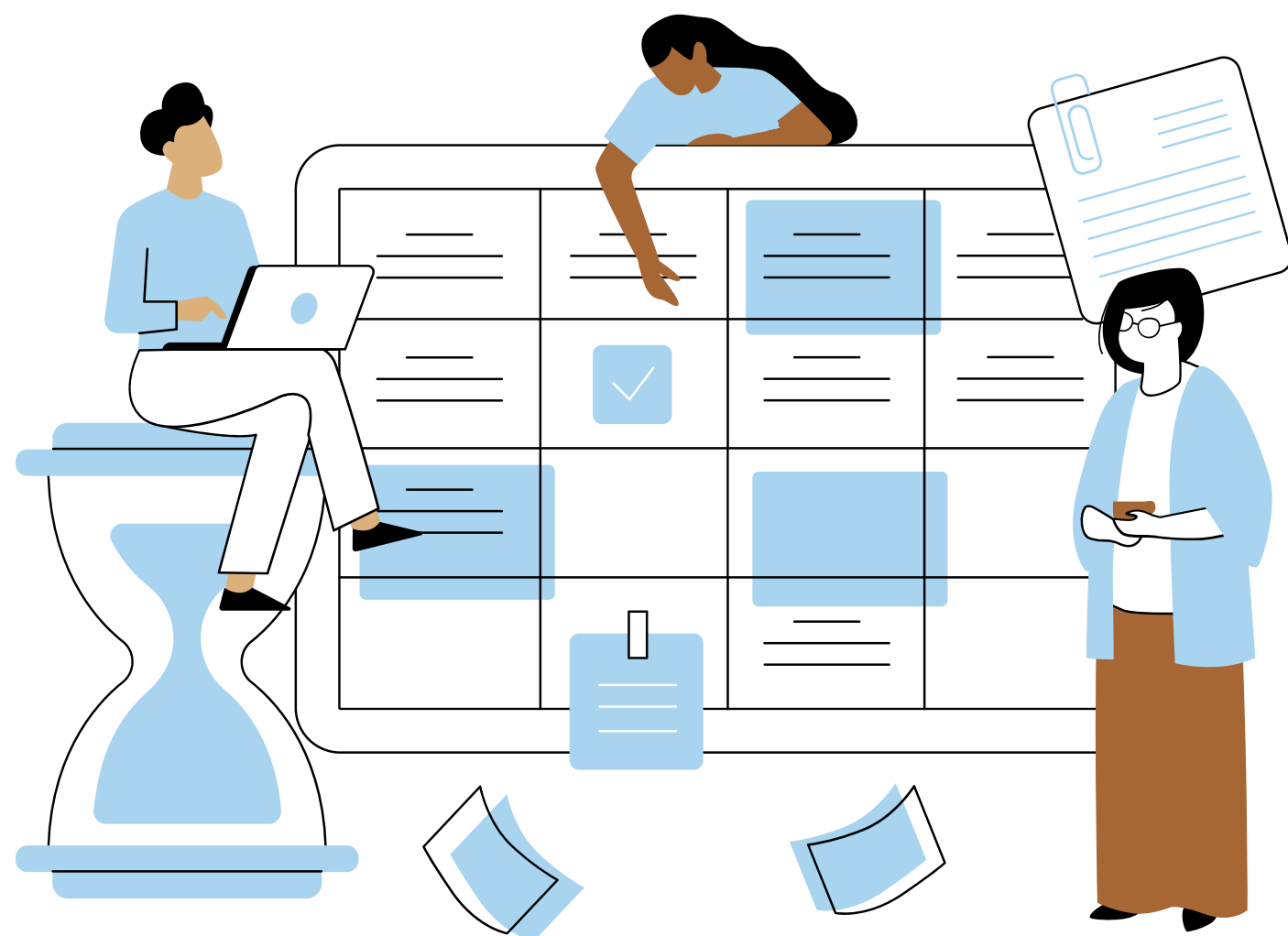
SBIS

Mapeamento SIGTAP

Revisão e inclusão de novos itens



Objetivos



- Ampliar o número de participantes na comunidade OHDSI Brasil/LATAM
- Educar a comunidade brasileira em relação as ferramentas disponíveis
- Estimular o conhecimento OMOP para o público da SBIS
- Mapear os termos do SIGTAP para os vocabulários padrões
- Estabelecer governança para contribuições de forma descentralizada

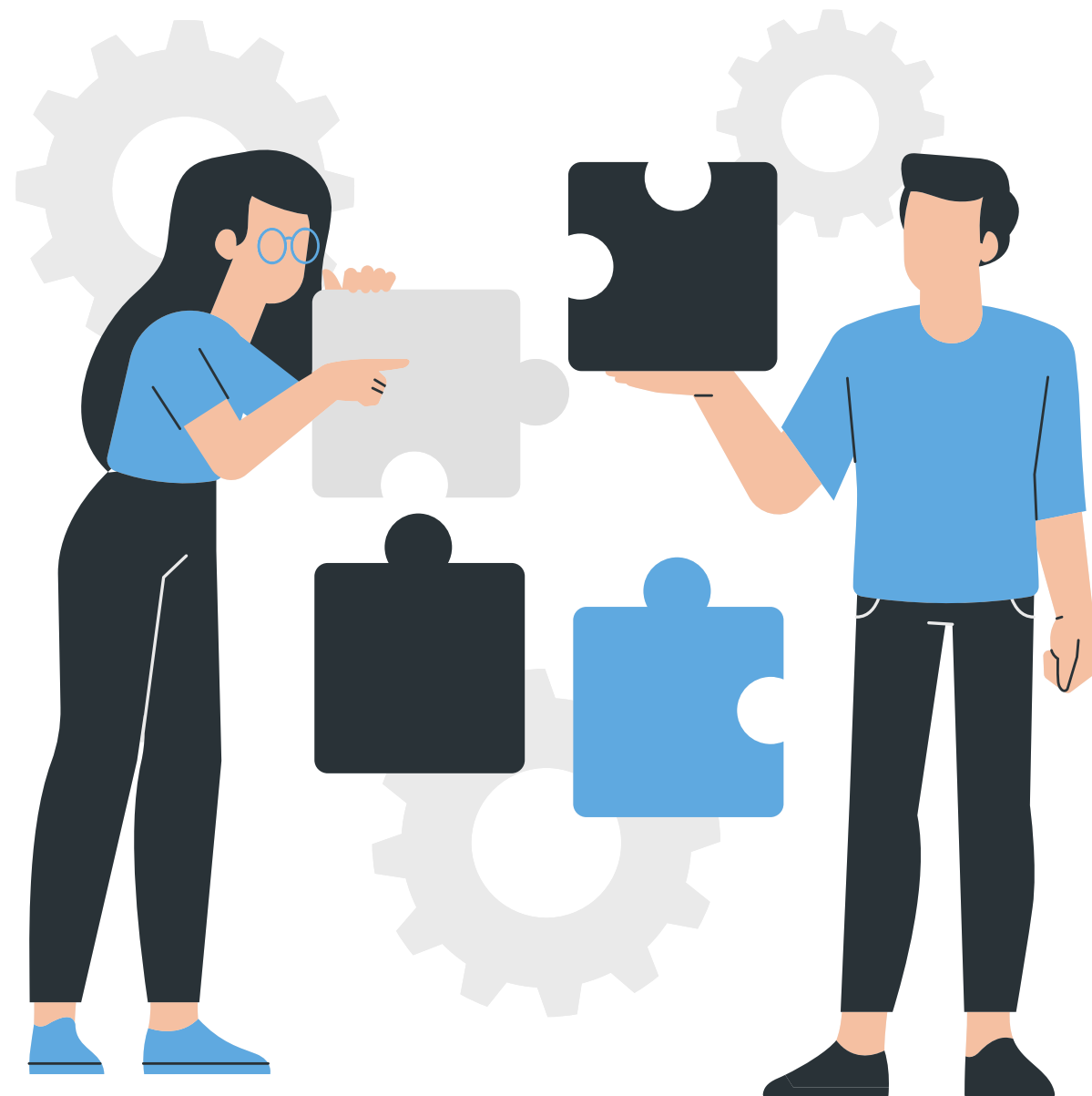
Métricas de Sucesso:

- # Usuários ativos nos fóruns OHDSI em português. Meta: 15 usuários em 6 meses
- % de termos mapeados. Meta: 99% mais utilizados (por faturamento) no prazo de 6 meses

Primeira Etapa

Objetivos:

- 1) Engajar comunidade a participar do projeto de mapeamento



Status: Concluído

Status em 28/06/2022

- 117 participantes inscritos
- 80 participantes no grupo WhatsApp

Considerações:

- Consideramos um sucesso o número de participantes inscritos
- Interesse da comunidade em participar de projetos abertos

Desafios:

- Manter o engajamento da comunidade nas etapas seguintes do projeto
- Envolver a comunidade na organização do projeto

Segunda Etapa

Objetivos:

- 1) Familiarizar os participantes com a ferramenta Usagi;
- 2) Mapear os conceitos de medicamentos



Status: Em Andamento

Status da base SIGTAP em 28/06/2022

- 4.697 Itens Totais
- 356 Itens do Grupo "06 - Medicamentos"

Período da Segunda Etapa

- 04/Julho a 15/Julho

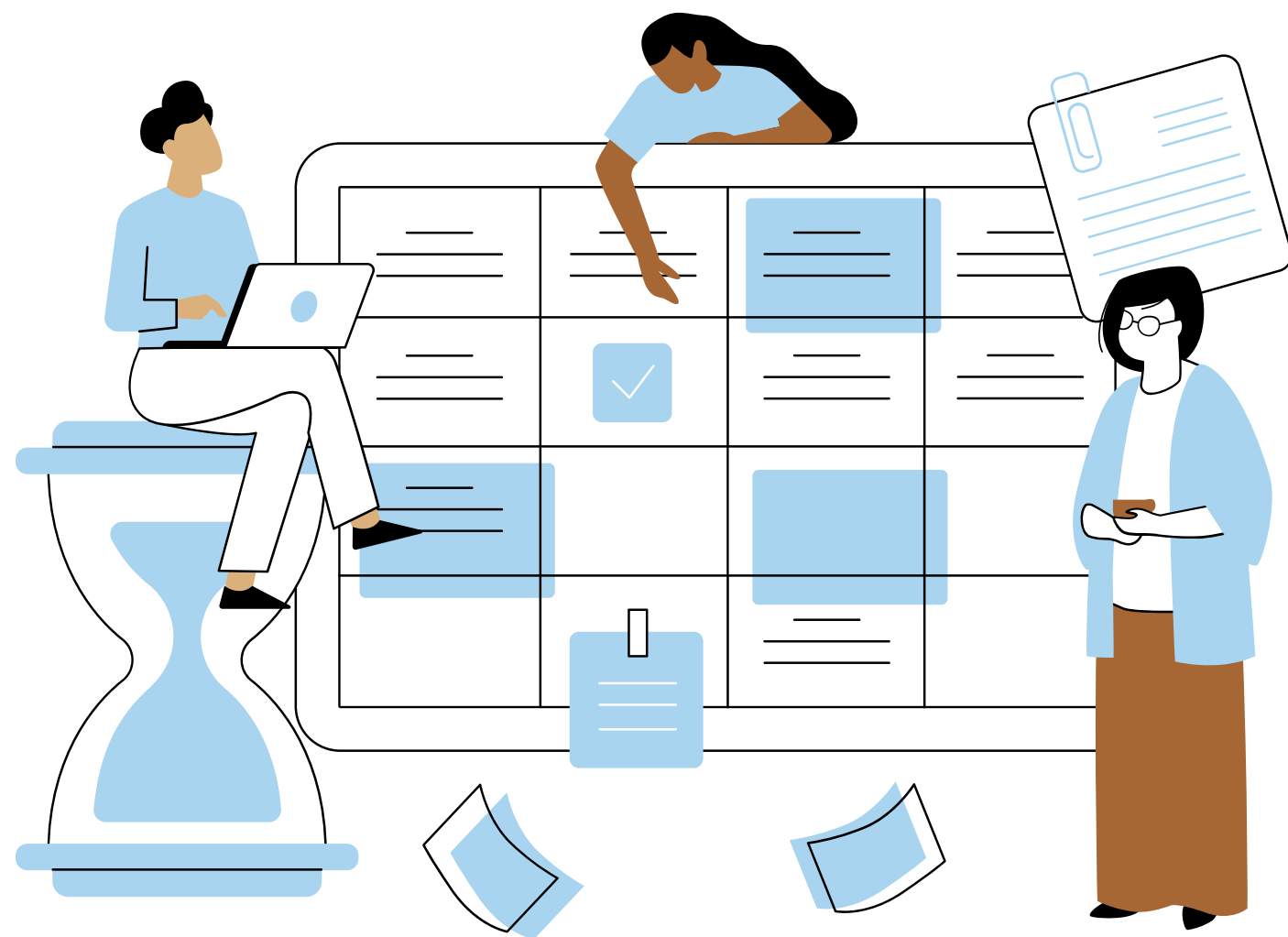
Processo de mapeamento

- Cada participante recebeu um pacote com 20 termos para mapear
- Participante poderia solicitar novo pacote de termos para mapear, caso desejasse mapear mais termos
- Busca de agreement entre 3 pessoas distintas para aprovação

Terceira Etapa

Objetivos:

- 1) Finalizar o mapeamento do domínio 'Drogas'



Status: Em andamento

Período

- 27/Julho - 24/Agosto

Processo de mapeamento

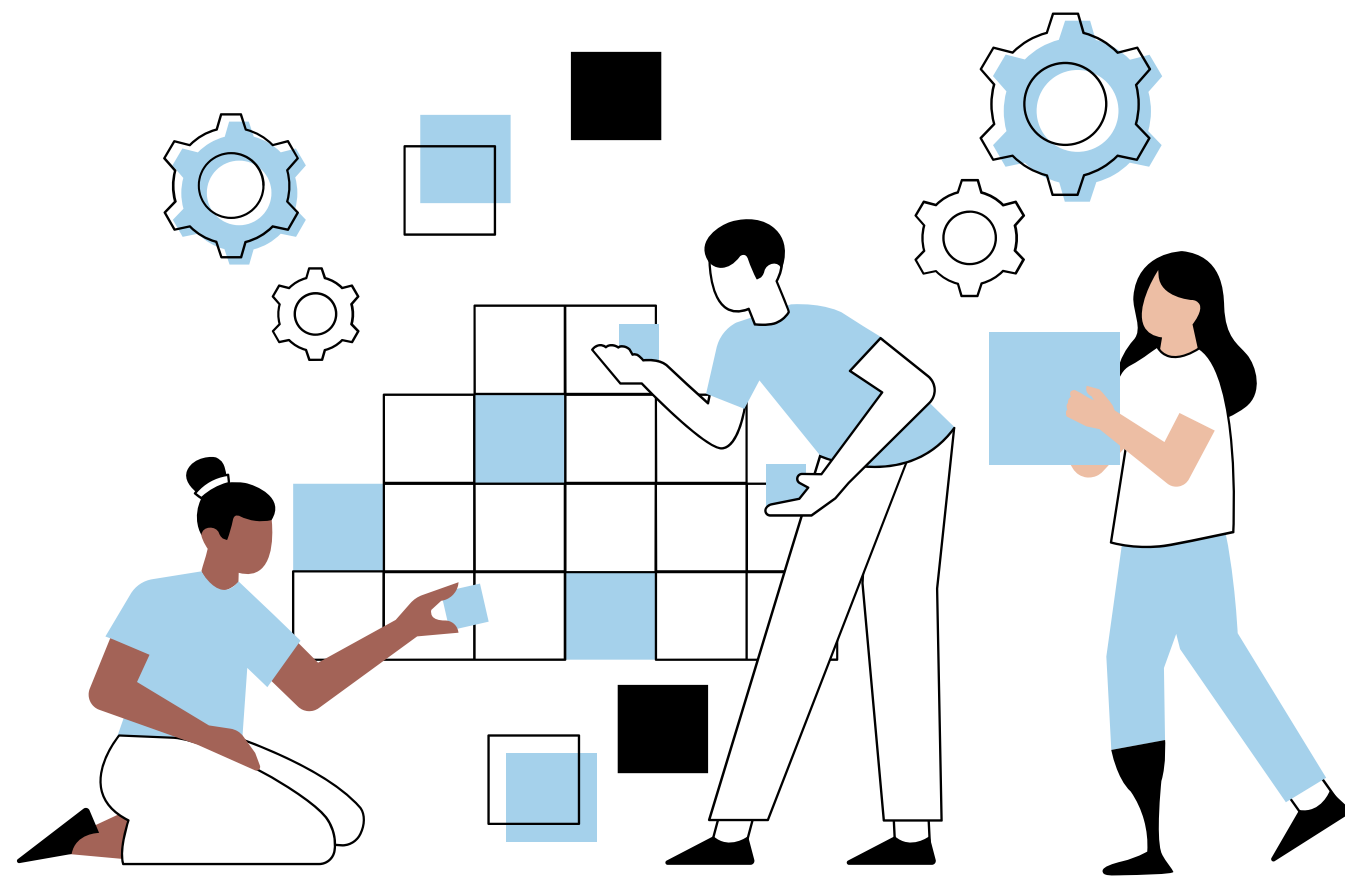
- 42 participantes
- Cada participante recebeu 30 termos, podendo solicitar novos termos
- Busca de agreement entre 3 participantes

Melhorias do processo

- Tradução do Google Translate passou a ter uma revisão antes do envio para mapeamento

Governança

Governança de reuniões e fóruns para otimização do trabalho



- **Fóruns OHDSI:** dúvidas gerais que podem ser relevantes para a comunidade OHDSI (dúvidas de mapeamento, por exemplo)
- **WhatsApp/E-mail:** dúvidas específicas que não são relevantes para comunidade OHDSI de forma geral (confirmar data de reunião, por exemplo).
- **Reunião de dúvidas:** passam a ocorrer pontualmente conforme novas implantações do projeto.
- **Reunião de resultados e retrospectiva:** quinzenalmente apresentaremos os resultados e abriremos discussão sobre como podemos melhorar nosso trabalho como comunidade.

Apresentação OHDSI LATAM

- Apresentação do projeto no Working Group
OHDSI LATAM

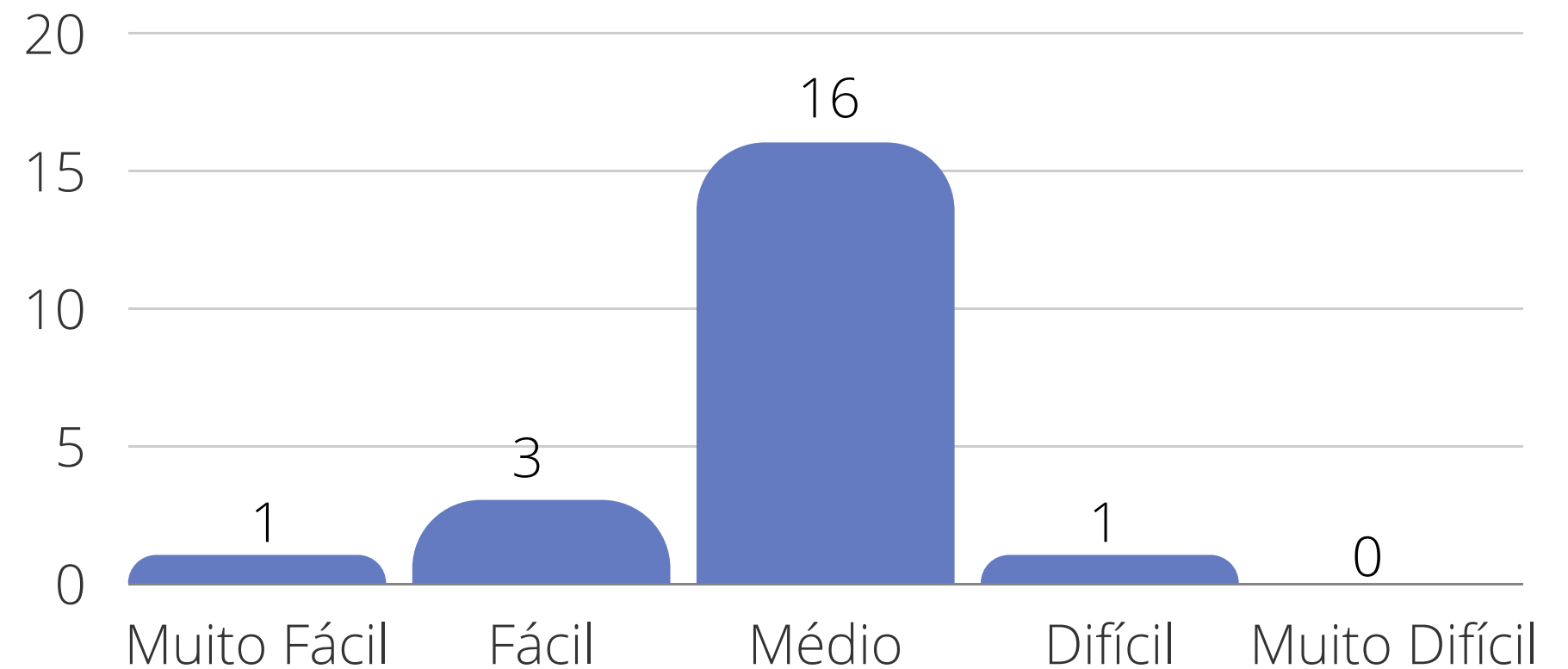


OHDSI
OBSERVATIONAL HEALTH DATA SCIENCES AND INFORMATICS

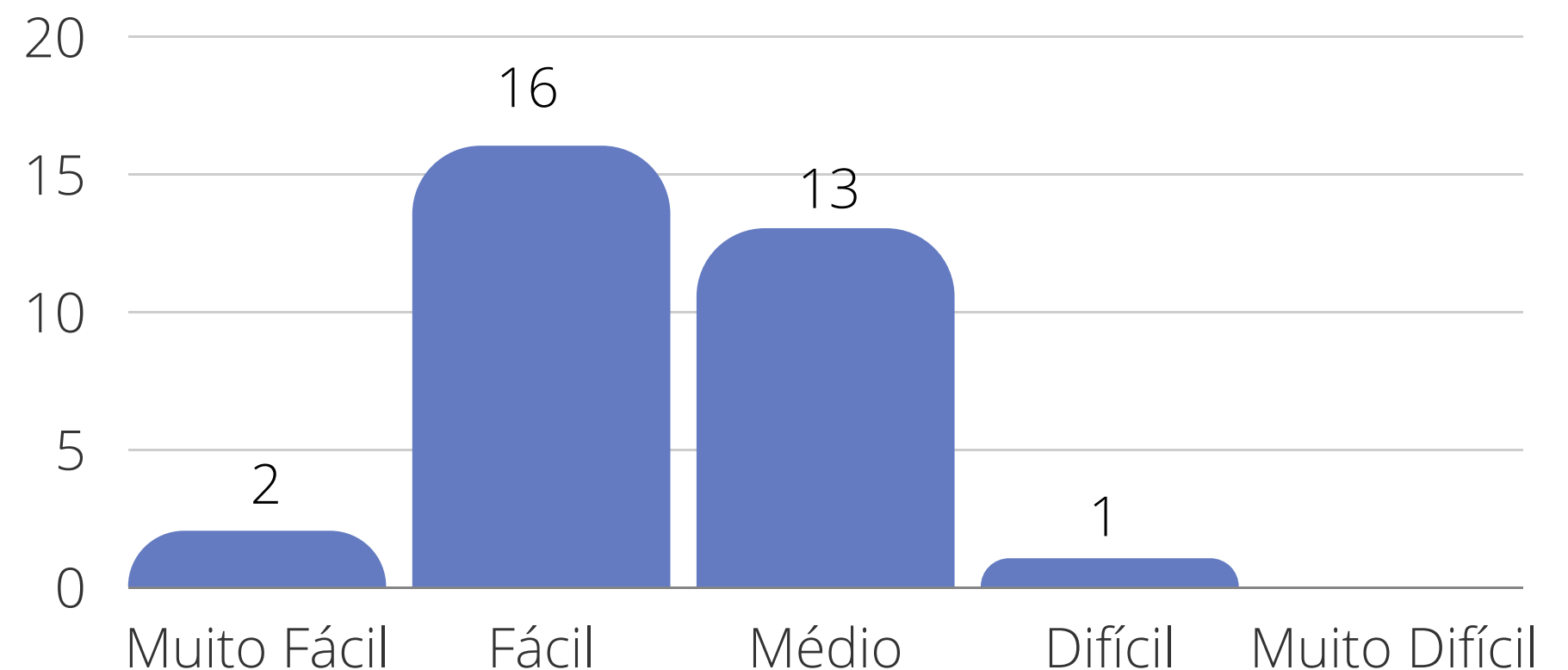
Pesquisa

- 32 pesquisas respondidas
- Tivemos um maior proporção de pessoas considerando o mapeamento 'Fácil', compatível com o processo da curva de aprendizado.
- Necessidade de novos 'Desafios Ótimos' para manter o engajamento dos participantes -> Novos aprendizados.

Rodada Anterior:



Rodada Atual:



Pesquisa

- 10 pessoas deixaram comentários ou sugestões
- Equivalência: dúvidas e usabilidade
- Padrão do arquivo .csv
- Dúvidas de uso de classe do termo
- Melhoria da tradução

"Revisar as classificações em inglês - wider, narrower etc. para fixação do entendimento a partir de exemplos"

"Parabéns, pessoal
Não sei se vocês mudaram alguma coisa mas senti que os termos mapeados estavam mais "corretos" dessa vez
E outro ponto é que estamos pegando o jeito.
É isso aí! Vamos em frente "

"Por ora não tenho sugestões ou críticas. Estou gostando de participar do Projeto e até este momento tenho realizado as atividades de mapeamento com tranquilidade."

"Feedback com avaliação de concordância dos códigos mapeados."

"Para a concordância dos mapeamentos entre os participantes, seria relevante pontuar as inconsistências para que todos possam compreender o mapeamento dos termos. Por exemplo, tenho dúvidas se é conveniente mapear termo que não seja clinical drug e sim quant clinical drug ou clinical drug box para melhor equivalência. "

"Mais exemplos de quando escolher a equivalência"

"Está ok!"

"Antes de iniciar, eliminar do arquivo .CSV todos os caracteres que possam interferir com a análise na importação, tais como: virgulas, aspas, acentos, etc. Facilita bastante o trabalho."

"Recomendo que avisem aos participantes para limpar aspas, virgulas, parênteses, etc, do arquivo CSV para facilitar a indexação e pesquisa. No mais, sem problemas."

"Quando eu altero de Equal para Narrower ou Wider e aprovo, a caixa poderia voltar para Equal por padrão, ou até o mais seguro: por padrão não ter nada e, se eu clicar sem alterar, me enviar uma mensagem de erro"

Resultados

- 42 participantes receberam termos para mapear
- 23 participantes retornaram o mapeamento
- Apenas 2 arquivos vieram em formato incorreto

Número de
contribuições

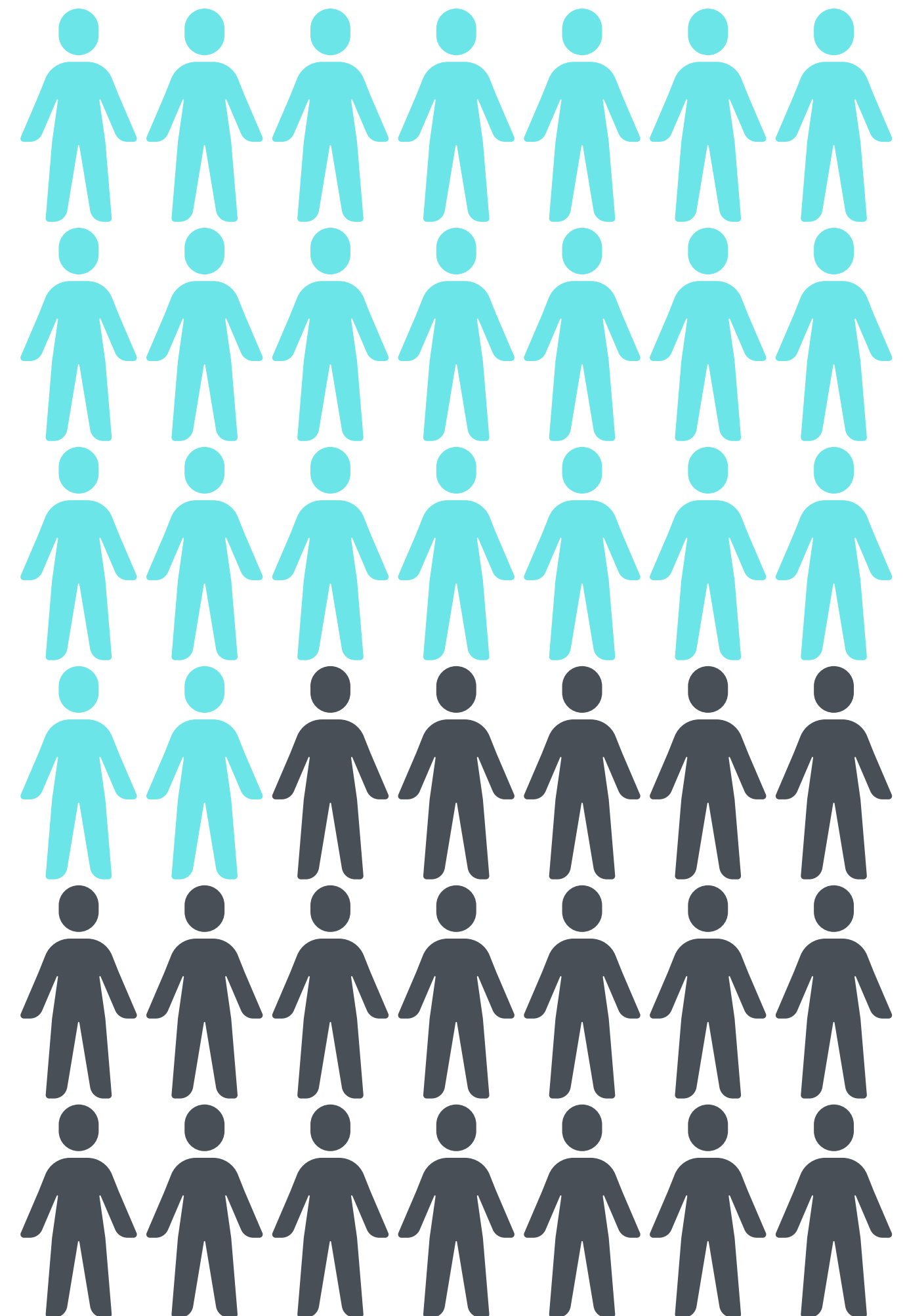
120

Termos



Frederico Jorge
HC-UFPE

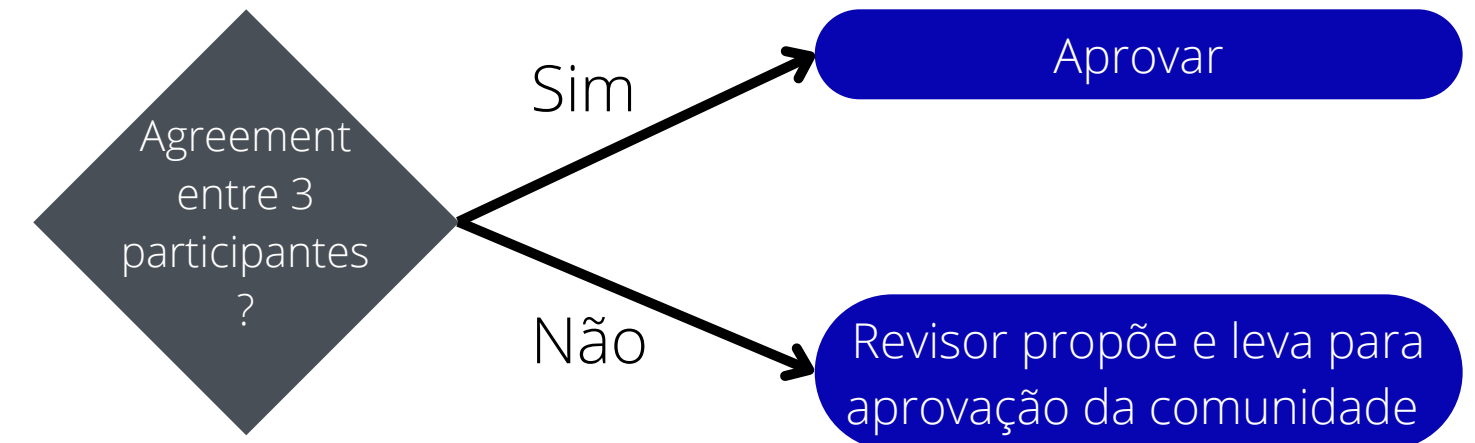
<https://www.linkedin.com/in/frederico-jorge-0b22339a/>



Resultados

- 356 termos de Drogas mapeados
- 166 termos tiveram agreement entre 3 ou mais participantes
- 121 termos foram mapeados para 2 conceitos destino por 3 ou mais participantes
- 70 termos foram mapeados para 3 ou mais conceitos por 3 ou mais participantes

Processo As Is



Processo To Be

d01t



Por que migrar para Dolt?

dolt



Fabrício Kury Sami

<https://www.linkedin.com/in/fab-kury/>

- Escalabilidade: podemos ter quantos participantes quisermos pois não impacta significativamente no processo
- Disponibilidade: dados abertos para qualquer um consultar
- Discussão aberta: criação de Issues nos casos de erros
- Facilidade para contribuir: participante pode contribuir com mais termos sem necessidade de intermediário humano
- Governança descentralizada: vamos nos aproximando mais do objetivo de descentralização

The screenshot shows the d0lthub web interface. The top navigation bar includes links for Databases, Pricing, Documentation, Blog, and Bounties. The user is logged in as 'ohdsi-brasil' and is viewing the 'sigtap_omop' database. The interface displays a table view of the 'tb_procedimento_dolt' table. The table has columns for 'sourceCode', 'sourceName', 'sourceFrequency', 'sourceAutoAssignedConce...', 'matchScore', 'mappingStatus', 'equivalence', 'statusSetBy', 'statusSetOn', 'conceptId', 'conceptName', 'domainId', and 'mappingStatus'. The table is filtered to show records where 'sourceCode' is '0101040075' and 'sourceName' is 'MEDICÃO DE ALTURA'. The table contains 19 rows of data, each with a unique 'sourceCode' and a corresponding 'sourceName'.

sourceCode	sourceName	sourceFrequency	sourceAutoAssignedConce...	matchScore	mappingStatus	equivalence	statusSetBy	statusSetOn	conceptId	conceptName	domainId	mappingStatus
0101040075	MEDICÃO DE ALTURA	-1	NULL	0.56	UNCI							
0101040083	MEDICÃO DE PESO	-1	NULL	0.57	UNCI							
0101040091	DISPENSACÃO DE SUPLEMENTO DE MICRONUTRI...	-1	NULL	0.34	UNCI							
0101040105	DISPENSACÃO DE SUPLEMENTO DE ÁCIDO FÓLI...	-1	NULL	0.28	UNCI							
0101050011	PRATICAS CORPORAIS EM MEDICINA TRADICIO...	-1	NULL	0.5	UNCI							
0101050020	TERAPIA COMUNITÁRIA	-1	NULL	0.66	UNCI							
0101050046	YOGA	-1	NULL	0.65	UNCI							
0101050054	OFICINA DE MASSAGEM/ AUTO-MASSAGEM	-1	NULL	0.36	UNCI							
0101050062	SESSÃO DE ARTETERAPIA	-1	NULL	0.55	UNCI							
0101050070	SESSÃO DE MEDITAÇÃO	-1	NULL	0.67	UNCI							
0101050089	SESSÃO DE MUSICOTERAPIA	-1	NULL	0.51	UNCI							
0101050097	SESSÃO DE ANTROPOSOFIA APLICADA À SAÚDE	-1	NULL	0.51	UNCI							
0101050100	SESSÃO DE BIODANÇA	-1	NULL	0.5	UNCI							
0101050119	SESSÃO DE BIOENERGÉTICA	-1	NULL	0.49	UNCI							

Quarta Etapa

Objetivos:

- 1) Familiarizar os participantes com a ferramenta Dolthub;
- 2) Mapear os termos cirúrgicos que correspondem 95% dos gastos do SUS



Status: Em Planejamento

Termos para mapear

- 1851 Itens no "Grupo 04 - Procedimentos Cirúrgicos"
- Mapearemos 282 Itens priorizados a partir da curva de maiores gastos no SUS
- Incluiremos os demais termos em etapas seguintes
- Domínio-alvo OMOP: Procedure

Período da Segunda Etapa

- 31/Agosto a 14/Setembro

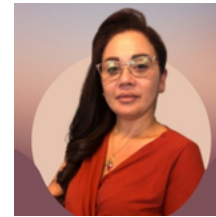
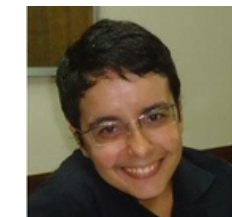
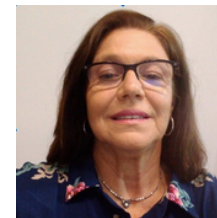
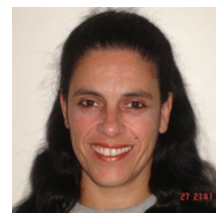
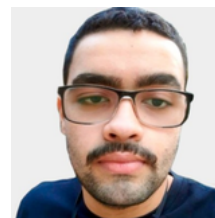
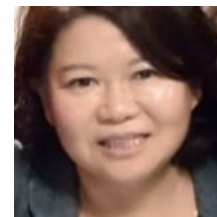
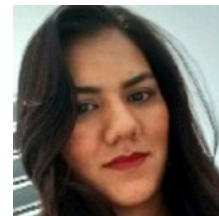
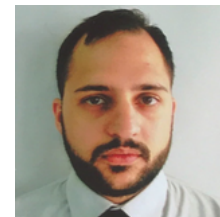
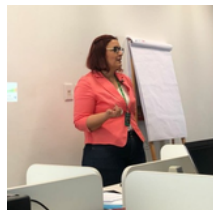
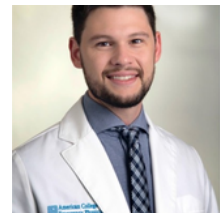
Processo de mapeamento

- O novo processo de mapeamento será detalhado na reunião da próxima semana
- Participantes terão liberdade para mapear quantos termos desejar
- Algoritmo de busca de consenso

Participantes da Rodada

Aleocidio S. Balzanelo - DASA
Anderson Fedel - OdontoDados
Andre Luis Pinto Santos - Hospital do Amor
Carla Lima - Eco Sistemas
Carlos A. L. Campos - Precision Data
Clark Theisen - HU-FURG
Cynthia P. do Carmo - SPDATA
David Francelino - Care Plus
Deborah Pimenta - SMS-SP/SPDM
Dilvan A. Moreira - USP
Frederico Jorge Ribeiro - HC-UFPE
Greici Capellari - UFSC
Guilherme Sakajiri - Comsentimento

João Gabriel Z. Carvalho - PROAHSA/HCFMUSP
Julio Barbour Oliveira - Precision Data
Lauro Jeferson - UFRN
Lilian Mie Mukai Cintho - UEPG
Maria Tereza Abrahão - Albert Einstein
Mateus de Lima Freitas - Albert Einstein
Neurilene B. de Oliveira - HU-USP / São Camilo
Osmeire C. Sanzovo - SBIS
Patricia da Silva Rego - Ministério da Saúde
Priscilla Normando - CIDACS
Roberta Eduarda Grolli - UFSS
Silvania T. Gonçalves - FITec
Vivian Furlan - DASA





Obrigado!

Carlos Augusto Lima de Campos
cl@precisiondata.com.br



24/08/2022
