

SBIS

Mapeamento SIGTAP

Revisão e inclusão de novos itens



Agenda



Objetivos

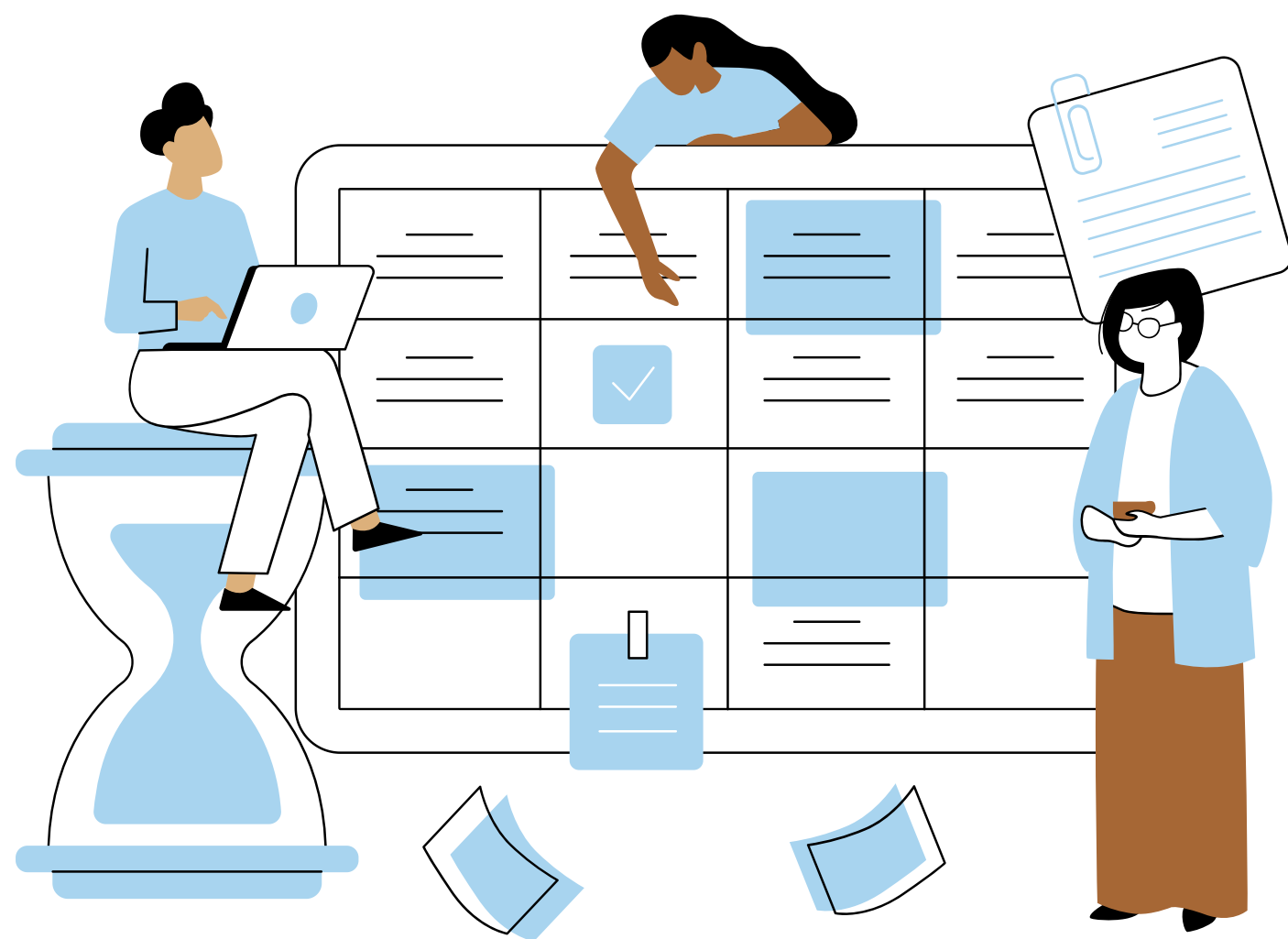
Etapas do Projeto

Resultados

Aprendizados

Próximos Passos

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

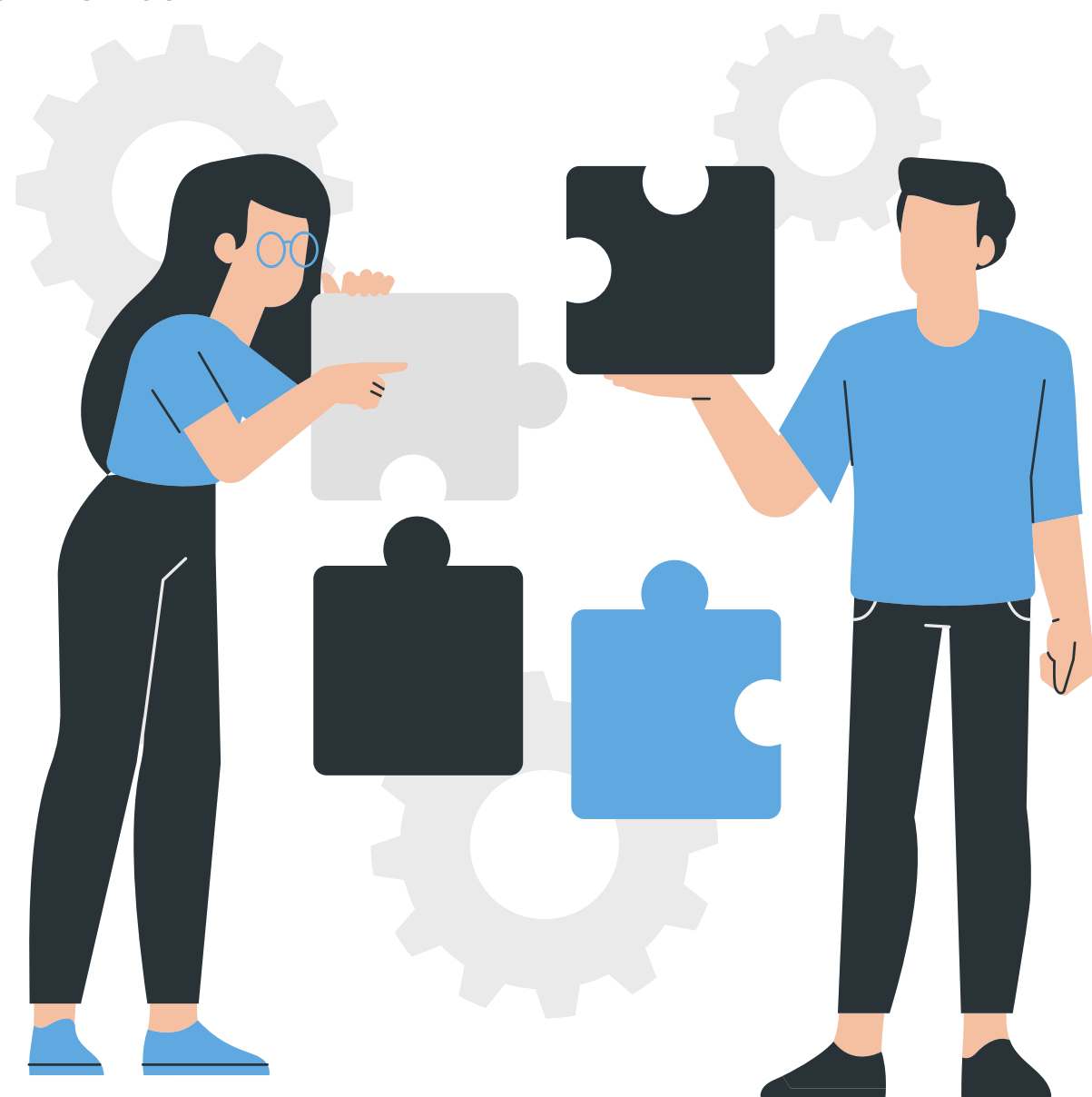
Métricas de Sucesso:

- # 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

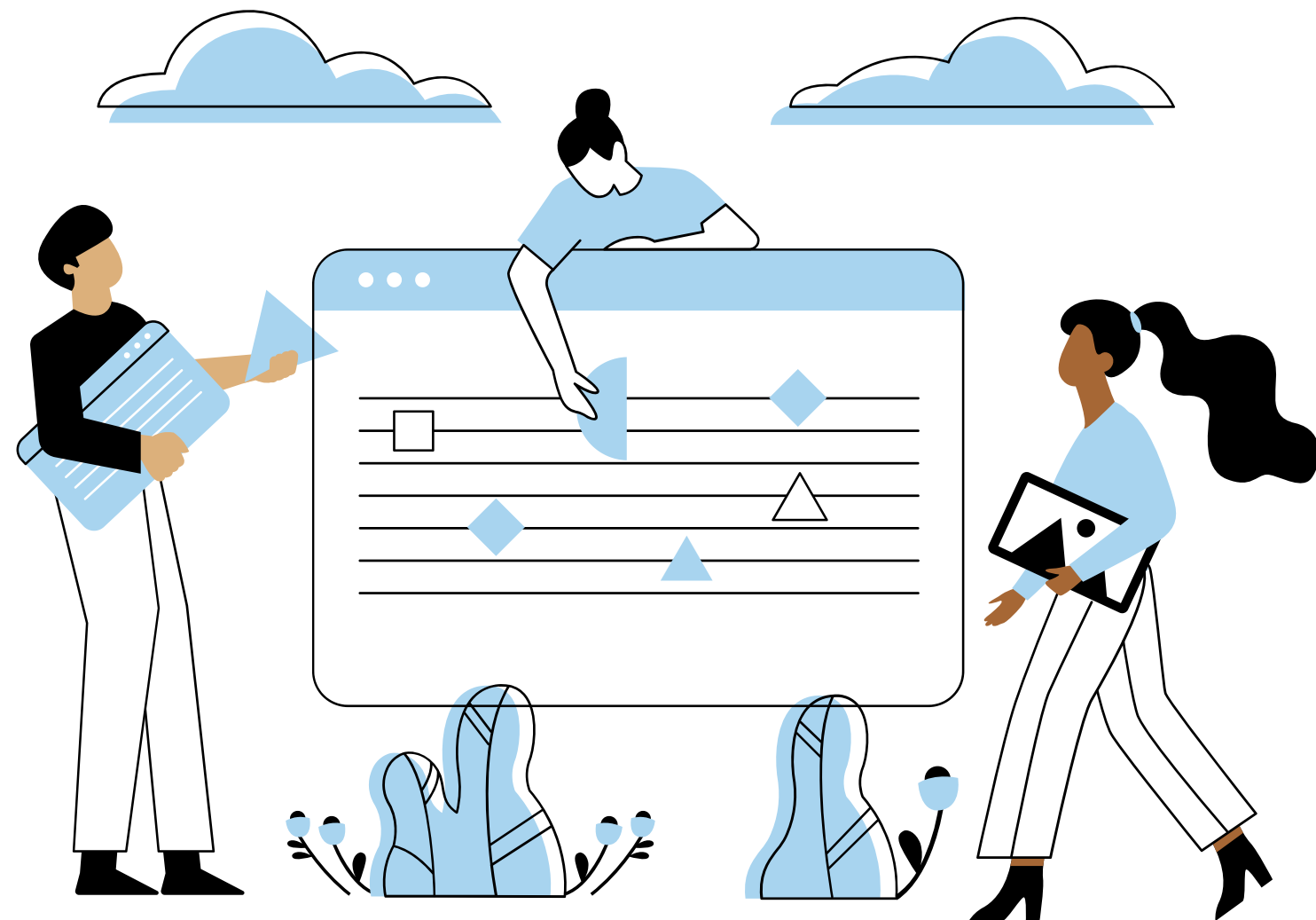
Desafios:

- 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

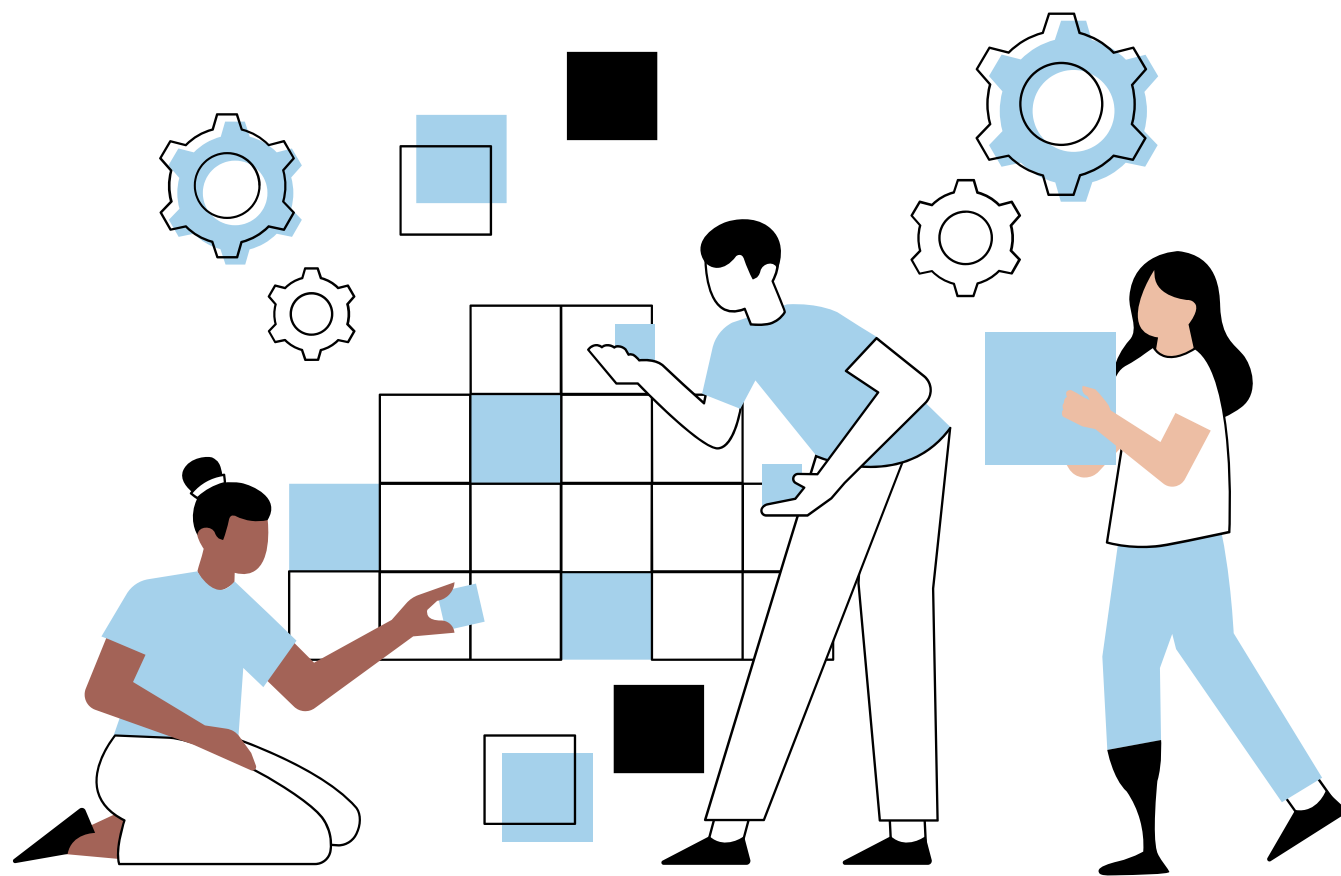
- 04/Julho a 15/Julho

Processo de mapeamento

- Cada participante receberá um pacote com 20 termos para mapear
- Participante poderá solicitar novo pacote de termos para mapear, caso deseje mapear mais termos
- Buscaremos agreement entre 3 pessoas distintas para aprovação

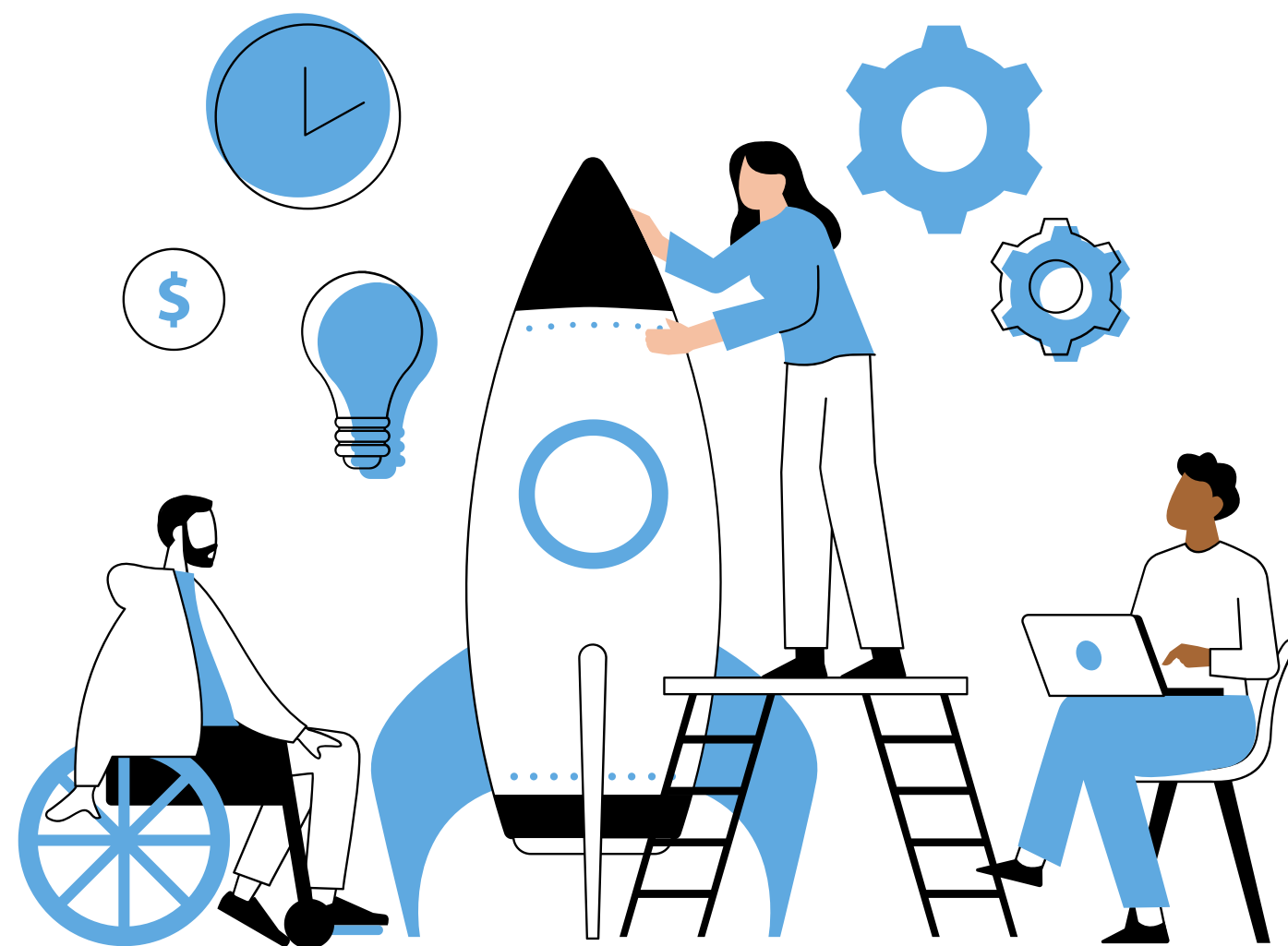
Governança

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:** fórum opcional nas semanas alternadas com reunião de resultados. Objetivo de tirar dúvidas em relação ao mapeamento e uso de ferramentas.
- **Reunião de resultados e retrospectiva:** quinzenalmente apresentaremos os resultados e abriremos discussão sobre como podemos melhorar nosso trabalho como comunidade.

Cronograma



29/Jun

**Apresentação, Duvidas
e Envio dos Vídeos
tutoriais**

04/Jul

**Envio dos termos para
mapeamento por e-mail**

18/Jul

**Reunião de Resultados
e Aprendizados**

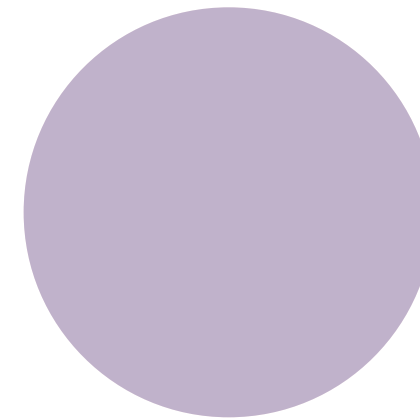
Resultados

- 120 participantes receberam termos para mapear
- 21 participantes retornaram o mapeamento
 - 18 com arquivo .csv salvo no formato correto ("File" -> "Save")
 - 3 com arquivo .csv salvo no formato de "Export for review"
- Próximos passos: verificar entre quem não enviou os termos se desejam continuar no projeto



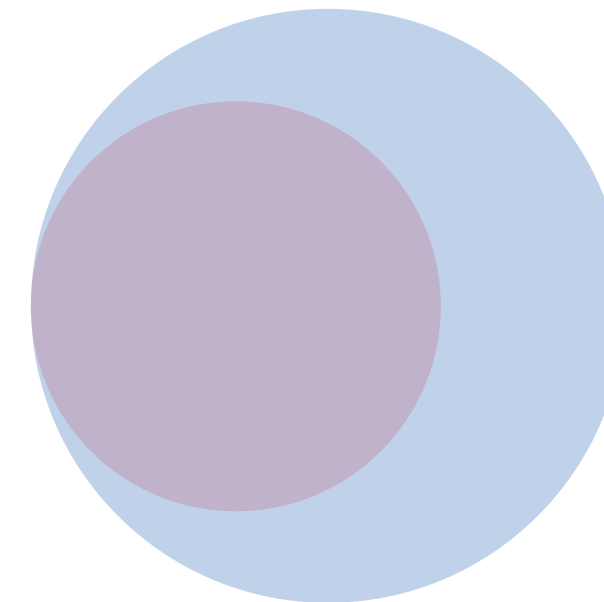
Equivalência

- EQUAL / EQUIVALENT
 - Equal = The concepts are exactly the same (i.e. intentionally identical).
 - Equivalent = The concepts mean the same thing (i.e. extensionally identical).
- WIDER
- NARROWER
- INEXACT
- UNMATCHED



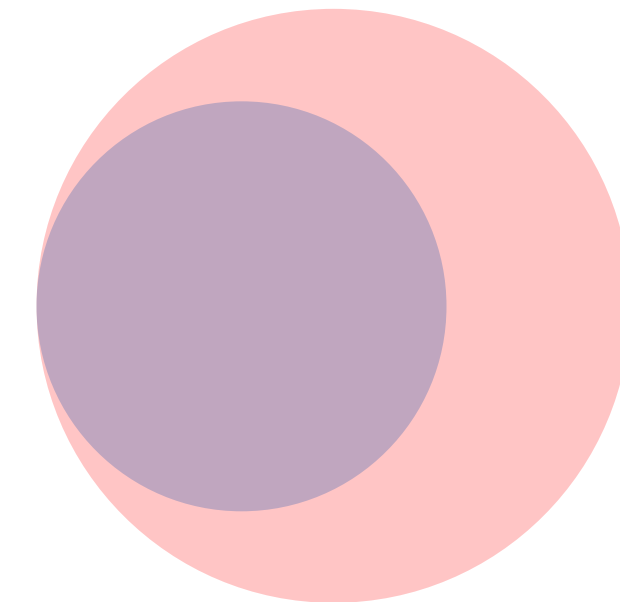
EQUAL / EQUIVALENT

Origem: SIROLIMO 2 MG (POR DRAGEA)
Destino: sirolimus 2 MG Oral Tablet



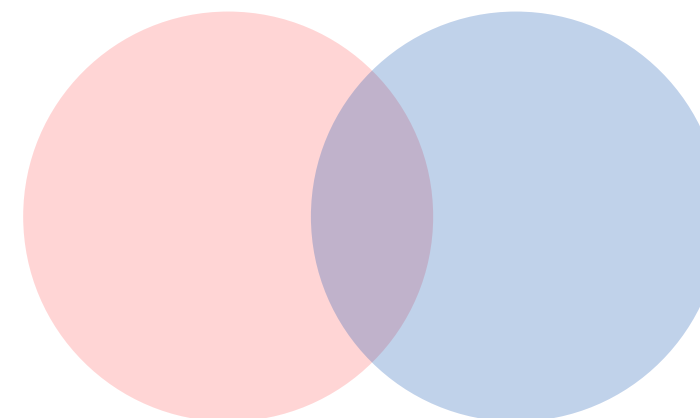
WIDER

Origem: SIROLIMO 2 MG (POR DRAGEA)
Destino: sirolimus 2 MG



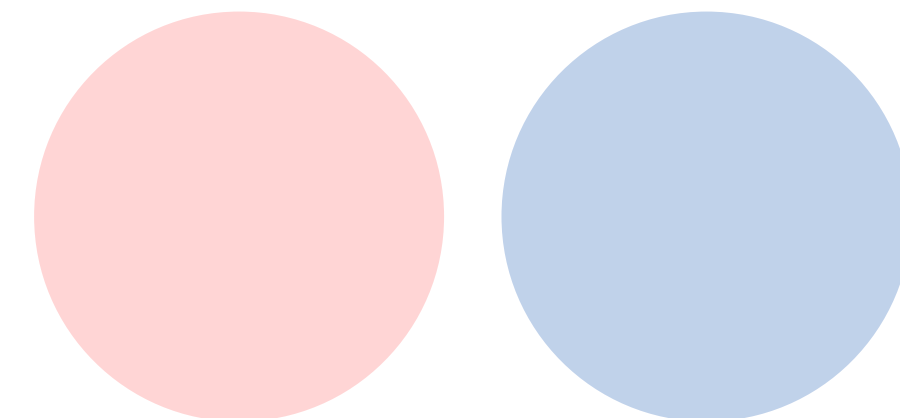
NARROWER

Origem: DONEPEZILA 10 MG (POR COMPRIMIDO)
Destino: donepezil 10 MG Oral Tablet by DE



INEXACT

Origem: butylscopolamine 10 MG / Dipyrrone 250 MG Oral Tablet
Destino: Acetaminophen 500 MG / butylscopolamine 10 MG Oral Tablet



UNMATCHED

Origem: ÁCIDO ZOLEDRÔNICO 0,05 MG/ML (POR FRASCO DE 100 ML)
Destino: 2.5 ML latanoprost 0.05 MG/ML Ophthalmic Solution

Método

- Termos mapeados por 3 participantes:
 - 2 Termos
 - 100% *agreement* no composto
 - Ajuste no termo específico
- Termos mapeados por 2 participantes
 - 24 Termos
 - 95,8% *agreement* no composto
 - 66,7% *agreement* no termo específico

TERMOS MAPEADOS POR 3 PARTICIPANTES:

- DONEPEZILA 10 MG (POR COMPRIMIDO)
 - donepezil hydrochloride 10 MG Oral Tablet **EQUIVALENT**
 - donepezil 10 MG Oral Tablet by DE **NARROWER**
 - donepezil 10 MG Oral Tablet by DE **NARROWER**
- SIROLIMO 2 MG (POR DRAGEA)
 - sirolimus 2 MG **WIDER**
 - sirolimus 2 MG **WIDER**
 - sirolimus 2 MG Oral Tablet **EQUIVALENT**

Exemplos para discussão

TERMOS MAPEADOS POR 2 PARTICIPANTES:

- ALFACALCIDOL 1,0 MCG (POR CAPSULA)
 - Alfacalcidol 0.001 MG Oral Capsule [One Alpha] NARROWER
 - paricalcitol 0.001 MG Oral CapsuleTablet INEXACT
- Alfacalcidol 0.001 MG Oral Capsule [One Alpha] é um conceito menos amplo que a origem pois restringe a uma marca. Ideal mapear para o princípio ativo (buscar o pai do termo)
- paricalcitol 0.001 MG Oral CapsuleTablet: apesar de ambos serem análogos da vitamina D, são drogas distintas. Pertencem a mesma classe, mas não significam a mesma coisa.

Exemplos para discussão

TERMOS MAPEADOS POR 2 PARTICIPANTES:

- BEZAFIBRATO 400 MG (POR COMPRIMIDO DE DESINTEGRAÇÃO LENTA)
 - Bezafibrate 400 MG Extended Release Oral Tablet **NARROWER**
 - Bezafibrate 400 MG Oral Tablet **WIDER**
- Situação em que não temos o termos com equivalência EQUAL/EQUIVALENT
- Preferível utilizar um mapeamento WIDER

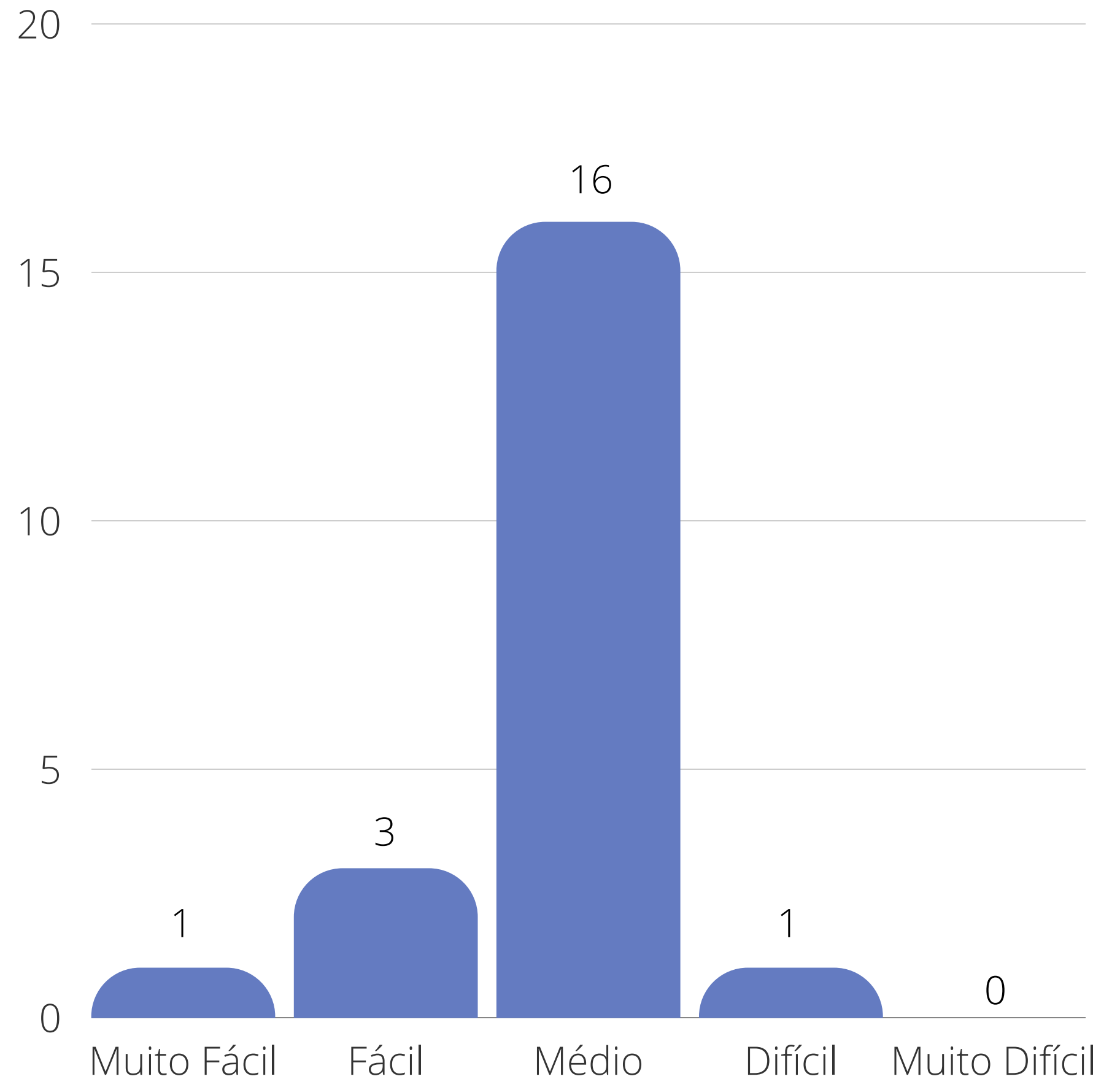
Exemplos para discussão

TERMOS MAPEADOS POR 2 PARTICIPANTES:

- MESALAZINA 3 G + DILUENTE 100 ML (ENEMA) - POR DOSE
 - sulfasalazine 30 MG/ML Enema INEXACT
 - sulfasalazine 30 MG/ML Enema INEXACT
- Utilizar 'mesalamine 30MG/ML Enema' ?

Pesquisa

- 21 pessoas enviaram o mapeamento até o dia 17/07/2022
- A maioria das pessoas considerou o grau de dificuldade para mapeamento como "Médio"



Pesquisa

- **10 pessoas deixaram comentários ou sugestões**

"O mapeamento em si foi super tranquilo, acredito ter oportunidade nas etapas de configuração do setup necessário, como por exemplo:

1. Criação de um passo a passo (pode ser em ppt) com as etapas de configuração (ensinadas em vídeo) adicionando os fluxos alternativos, como por exemplo, quando o Athena parou de funcionar existia um plano "b", entretanto, não ficou claro pelo grupo do Whats como eu poderia seguir. Acredito ser importante, também, colocar um tempo médio para cada etapa, nos momentos que tive que importar bases cheguei a reiniciar o processo algumas vezes pois achei que havia algo errado (pelo tempo elevado)

2. Na comunidade poderíamos receber um alerta quando algum post fosse respondido (se isso já for possível, não encontrei como configurar). Sobre o erro do Athena, o Dr. Carlos respondeu em um dos posts que o problema tinha sido corrigido, mas eu só visualizei 03 dias depois (reconheço que faltou pró-atividade minha em olhar diariamente). O grupo no Whats é excelente, entretanto, se não visualizarmos as discussões imediatamente, o número de mensagens fica muito grande e com isso a gente não consegue ficar atualizado

3. Acredito que seria legal criar um post fixo na comunidade com as atualizações, em tópicos, por exemplo:

- Erro Athena: Identificamos um problema no Athena, mas você pode seguir por esse caminho...

- Nosso próximo encontro será em 11/07/2022 às 19h00 - nele vamos conversar sobre as dificuldades do projeto

4. Acredito que poderíamos ter um vídeo falando um pouco mais sobre as equivalências, com exemplos práticos

No geral, minhas questões são mais para os novos usuários, uma vez instalado e funcionando, o mapeamento em si é muito tranquilo.

Muito obrigado!"

"poderíamos tentar padronizar o que considerar como igual, equivalente, amplo e estreito"

"Descrição de todos os passos do processo."

"Fiquei em dúvida em alguns termos porque não sabia qual o "mais adequado" para finalidade. Seria interessante elaborar critérios de preferência para os termos"

"Aprimoramento da tradução."

"Acho que a experiência vai tornar mais fácil o mapeamento"

"Treinamento prévio com alguns exemplos práticos"

"Melhorar a tradução das descrições dos códigos"

"Por enquanto não tenho nada a acrescentar, apenas resumir o que acho que ajudou: a instalação ficou muito mais fácil com o segundo envio (indexado); a dica de pesquisar os conceitos (utilizar o view). Acho que também os links para pesquisa de outras fontes pode ter ajudado quem não está familiarizado. Eu acabei utilizando outras fontes além da que citei (bulário da ANVISA, NHS, etc). Deixei alguns itens marcados para revisão porque achei que tem algo errado no termo fonte, não fiquei segura com o mapeamento, mas vou ver melhor na reunião."

"Pessoal gostaria de relatar uma problema ao mapear os termos: nicotinic acid e calcipotriol. Ao apertar em replace para substituir com termo mais parecido o replace não correspondeu, por este motivo, este dois termos estão como UNCHECKED, UNREVIEWED. Se puderem verificar isso eu agradeço."

Aprendizados: Envio do Arquivo

- Padronizar o envio dos termos no formato .csv de "File" -> "Save"

Usagi - Drugs.csv

FileEditViewHelp

OpenCtrl-O

Import codesCtrl-I

Apply previous mapping

Export source_to_concept_mapCtrl-E

Export for reviewCtrl-R

SaveCtrl-S

Save mapping file

Exit

Approved 6040200... Deterasir... 477

Approved 6042900... Octreotid... 292

Approved 6043500... Sildenafil... 192

Approved 6044100... Lasix... 207

| cy | NO_PRO... | Match sc... | Concept ... | Concept ... | Domain | Concept ... | Vocabulary | Concept ... | Standard... | Parents | Children | Assigned... | Equivale... | Comment | Status Pr... |
|----|------------|-------------|-------------|---------------|--------|--------------|------------|-------------|-------------|---------|----------|-------------|-------------|---------|--------------|
| | QUETIAP... | 0,62 | 19105787 | mesala... | Drug | Clinical ... | RxNorm | 422600 | S | 3 | 0 | Carlos C... | | | |
| | OLANZA... | 0,57 | 785821 | olanzapi... | Drug | Clinical ... | RxNorm | 314154 | S | 4 | 551 | Carlos C... | EQUAL | | Carlos C... |
| | LEFLUN... | 0,70 | 19028902 | leflunomi... | Drug | Clinical ... | RxNorm | 205285 | S | 4 | 197 | Carlos C... | EQUAL | | Carlos C... |
| | TOXINA ... | 0,61 | 44111029 | Botulinu... | Drug | Clinical ... | RxNorm ... | OMOP11... | S | 2 | 39 | Carlos C... | EQUAL | | Carlos C... |
| | ALFADO... | 0,32 | 21128174 | 2.5 ML D... | Drug | Quant Cli... | RxNorm ... | OMOP30... | S | 3 | 17 | Carlos C... | EQUIVAL... | | Carlos C... |
| | OLANZA... | 0,68 | 785821 | olanzapi... | Drug | Clinical ... | RxNorm | 314154 | S | 4 | 551 | Carlos C... | EQUAL | | Carlos C... |
| | SOMATR... | 0,72 | 2054201 | somatro... | Drug | Clinical ... | RxNorm ... | OMOP49... | S | 2 | 3 | Carlos C... | EQUAL | | Carlos C... |
| | ALBUMI... | 0,42 | 35605713 | 50 ML al... | Drug | Quant Cli... | RxNorm | 1741290 | S | 5 | 44 | Carlos C... | EQUAL | | Carlos C... |
| | GOSSE... | 0,53 | 40836023 | Gosereli... | Drug | Clinical ... | RxNorm ... | OMOP20... | S | 2 | 7 | Carlos C... | EQUAL | | Carlos C... |
| | DEFERA... | 0,75 | 21026537 | deferasir... | Drug | Clinical ... | RxNorm ... | OMOP26... | S | 2 | 23 | Carlos C... | EQUAL | | Carlos C... |
| | OCTREO... | 0,59 | 40173287 | octreotid... | Drug | Clinical ... | RxNorm | 898601 | S | 3 | 2 | Carlos C... | EQUIVAL... | | Carlos C... |
| | SILDENA... | 0,61 | 19121182 | sildenafil... | Drug | Clinical ... | RxNorm | 577033 | S | 4 | 95 | Carlos C... | EQUAL | | Carlos C... |
| | LEFLUN... | 0,40 | 19028902 | leflunomi... | Drug | Clinical ... | RxNorm ... | OMOP30... | S | 4 | 197 | Carlos C... | EQUAL | | Carlos C... |

Source code

| Source code | Source term | Frequency | NO_PROCEDIMENTO |
|-------------|-------------------------------|-----------|------------------------------------|
| 604230060 | QUETIAPINA 300 mg (by tablet) | 197 | QUETIAPINA 300 MG (POR COMPRIMIDO) |

Target concepts

| Concept ID | Concept name | Domain | Concept class | Vocabulary | Concept code | Standard concept | Parents | Children | Mapping Type | Creation Provena... |
|------------|-------------------|--------|---------------|------------|--------------|------------------|---------|----------|--------------|---------------------|
| 19105787 | mesalamine 30 ... | Drug | Clinical Drug | RxNorm | 422600 | S | 3 | 0 | MAPS_TO | Carlos Augusto L... |

MAPS_TO

Remove concept

Search

Query

Use source term

Query: asalit mesalamine 30mg ml enema 100

Filters

☐ Filter by user selected concepts / ATC code

☒ Filter standard concepts

☒ Include source terms

☐ Filter by concept class:

☐ Filter by vocabulary:

☐ Filter by domain:

Results

| Score | Term | Concept ID | Concept name | Domain | Concept class | Vocabulary | Concept code | Standard conc... | Parents | Children |
|-------|----------------------------------|------------|------------------|--------|--------------------|------------------|--------------|------------------|---------|----------|
| 0,68 | mesalamine 30 MG/ML Enema | 19105787 | mesalamine 3... | Drug | Clinical Drug | RxNorm | 422600 | S | 3 | 0 |
| 0,65 | 100 ML mesalamine 10 MG/ML Enema | 36896465 | 100 ML mesala... | Drug | Quant Clinical ... | RxNorm Extens... | OMOP994583 | S | 3 | 3 |
| 0,64 | mesalamine 10 MG/ML Enema | 19003395 | mesalamine 1... | Drug | Clinical Drug | RxNorm | 104113 | S | 3 | 5 |
| 0,62 | mesalamine 1000 MG Enema | 968469 | mesalamine 1... | Drug | Clinical Drug | RxNorm | 248419 | S | 3 | 1 |
| 0,61 | mesalamine Enema | 40062545 | mesalamine E... | Drug | Clinical Drug ... | RxNorm | 372785 | S | 20 | 35 |
| 0,60 | mesalamine 20 MG/ML Enema | 19105785 | mesalamine 2... | Drug | Clinical Drug | RxNorm | 422598 | S | 3 | 0 |

MAPS_TO

Replace concept

Add concept

Comment:

Flag EQUAL

Approve

Approved / total: 16 / 17 96,6% of total frequency

Author: Carlos Augusto Lima de Campos Vocabulary version: v5.0 28-MAY-21

Aprendizados: Tradução

- Erros grosseiros na tradução usando a função GoogleTranslate do Google Sheets
- Buscar outra maneira de realizar a tradução de forma escalável
- Sugestões?

**MESALAZINA 3 G + DILUENTE 100 ML
(ENEMA) - POR DOSE**



**Table 3 g + diluent
100 ml (enema) -
per dose**

Aprendizados: Equivalência

- Dúvidas das pessoas em relação a equivalência
- Alguém tem interesse em gravar um vídeo curto (até 5 minutos)?

| | | | |
|-----------------|---|----|----|
| 422000 | S | 3 | 0 |
| s... OMOP994583 | S | 3 | 3 |
| 104113 | S | 3 | 5 |
| 248419 | S | 3 | 1 |
| 372785 | S | 20 | 35 |
| 422598 | S | 3 | 0 |


Replace concept

Add concept

| | | | | |
|------------------------|------|------------|---|---------------|
| | Flag | EQUAL | ▼ | Approve |
| Augusto Lima de Campos | Vo | EQUAL | | 5.0 28-MAY-21 |
| | | EQUIVALENT | | |
| | | WIDER | | |
| | | NARROWER | | |
| | | INEXACT | | |
| | | UNMATCHED | | |
| | | UNREVIEWED | | |

Próximos Passos:


- E-mail para todos os participantes que não enviaram termos perguntando se desejam permanecer no projeto
- Apresentação do projeto no Working Group da OHDSI LATAM (27/Julho)
- Envio dos termos para mapeamento no início da próxima semana para finalizarmos o domínio de medicamentos (mudar o volume de termos? prazo?)



Menu

Search GitLab

Sign in / Register



Susana

Project information

Repository

Issues5

Merge requests0

CI/CD

Deployments


Monitor

Analytics

Snippets


« Collapse sidebar

InterHop > Omop > Susana



Susana

Star2



16

Read

InterHop / Omop / Susana · GitLab

Read The Doc

GitLab


master

susana

Find file

Download

Clone



Release 0.7.1

nicolas paris authored 7 months ago

6c345d98

README

GNU GPLv3

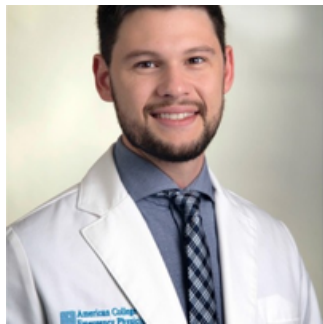
CHANGELOG

CI/CD configuration

| Name | Last commit | Last update |
|------------|-------------------------|--------------|
| app | Add translator job | 9 months ago |
| asynchron | Allow local smtp server | 7 months ago |
| conf_files | Allow local smtp server | 7 months ago |

https://framagit.org/interhop/omop/susana

Participantes da Rodada



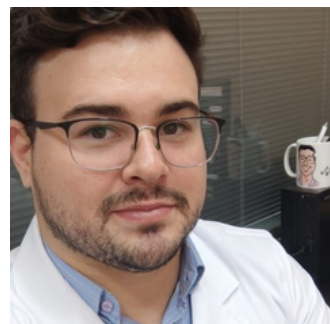
Aleocidio S. Balzanelo
DASA

<https://www.linkedin.com/in/aleocidio/>



Anderson Fedel
OdontoDados

<https://www.linkedin.com/in/anderson-fedel/>



André Luis Pinto Santos
Hospital do Amor

<https://www.linkedin.com/in/andré-pinto-b04645164/>



Beatriz Faria Leão
S rio-Libanês

<https://www.linkedin.com/in/beatrizdefarialeao/>



Carla Lima
Eco Sistemas

<https://www.linkedin.com/in/carla-lima-bb052b39/>



Carlos A. L. Campos
Precision Data

<https://www.linkedin.com/in/carlosalcampos/>



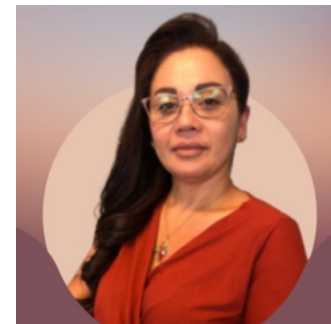
Clark Theisen
HU-FURG

<https://www.linkedin.com/in/>



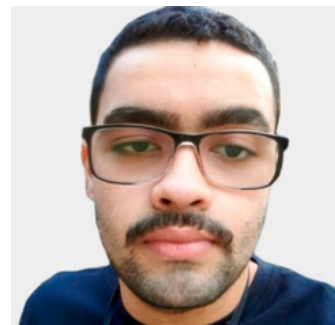
Claudia Moro
PUC-PR

<https://www.linkedin.com/in/claudia-moro-280230b6/>



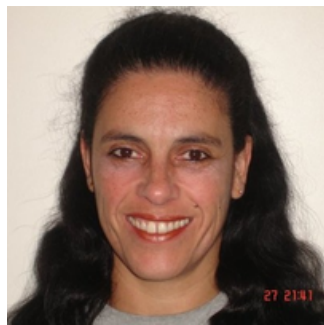
Cynthia P. do Carmo
SPDATA

<https://www.linkedin.com/in/cynthiapinheirodocarmo/>



David Francelino
Care Plus

<https://www.linkedin.com/in/david-francelino/>



Deborah Pimenta
SMS-SP/SPDM

<https://www.linkedin.com/in/deborah-pimenta-ferreira-00b58677/>



Dilvan A. Moreira
USP

<https://www.linkedin.com/in/dilvan/>



Frederico Jorge
HC-UFPE

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



Greici Capellari
UFSC

<https://www.linkedin.com/in/greici-capellari-fabrizio-51a310154/>



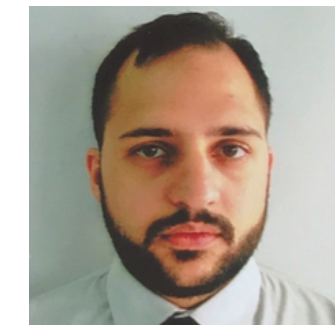
Guilherme Sakajiri
Comsentimento

<https://www.linkedin.com/in/guilhermesakajiri/>



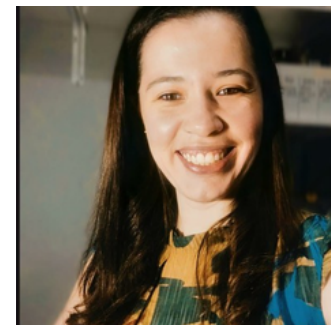
João Gabriel Z. Carvalho
PROAHSA/HCFMUSP

<https://www.linkedin.com/in/joaogabrielzanetti/>



Julio Barbour Oliveira
Precision Data

<https://www.linkedin.com/in/julio-cesar-barbour-oliveira-357188180/>



Larissa Borges Moraes
S rio-Libanês

<https://www.linkedin.com/in/larissa-borges-moraes/>



Lauro Jeferson
UFRN

<https://www.linkedin.com/in/laurojeferson/>



Lilian Mie Mukai Cintho
UEPG

<https://www.linkedin.com/in/lilian-mie-mukai-cintho-631375241/>



Neurilene B. de Oliveira
HU-USP/São Camilo

<https://www.linkedin.com/in/neurilene-oliveira-15578348/>



Osmeire C. Sanzovo
SBIS

<https://www.linkedin.com/in/osmeire-chamulette-sanzovo-19163a28/>



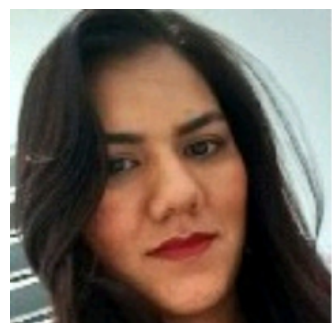
Patricia da Silva Rego
Minist rio da Sa de

<https://www.linkedin.com/in/patricia-rego-b42a143a/>



Roberta Eduarda Grolli
UFSS

<https://www.linkedin.com/in/roberta-eduarda-grolli-86b9b61b2/>



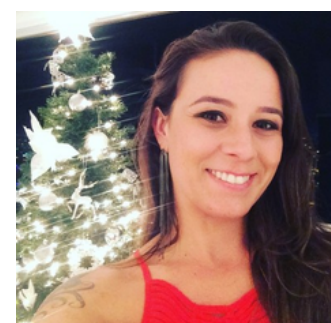
S lvia T. Gonçalves
FITec

<https://www.linkedin.com/in/silvania-teixeira-gonçalves-0332065b/>



Tereza Abrahão
Albert Einstein

<https://www.linkedin.com/in/tereza-abrahao/>



Vivian Furlan
DASA

<https://www.linkedin.com/in/enfvivianfurlan/>



Obrigado!

Carlos Augusto Lima de Campos
camposcarlosal@gmail.com



18/07/2022
