



Projeto de Resposta Rápida à Sífilis nas Redes de Atenção



EIXOS E DIMENSÕES

Milena Duarte





01

EIXOS E DIMENSÕES





COMUNICAÇÃO

Jordana Paiva



PESQUISADORES DA UFRN

- Laboratório de Inovação Tecnológica em Saúde (LAIS/UFRN)
- Núcleo de Estudos em Saúde Coletiva (NESC/UFRN)

01

Representantes da área
técnica de comunicação
da ASCOM/MS e SVS/MS

02



VEICULAÇÃO
Televisão, Rádio e Streaming

02

COMUNICAÇÃO



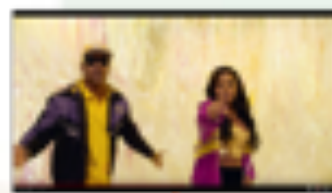
No rádio, o público foi impactado

4.141.527 vezes

Impactos da
música
"Sem Vacilação"



150.000
streams nas
plataformas digitais



1,8 milhões
visualizações do
vídeo clipe



2,4 milhões
visualizações do vídeo clipe
da coreografia



RECUPERAÇÃO E VINCULAÇÃO
Mídia impressa



**10 milhões
e 800 mil
impressões**

em duas revistas

+ 11.770 pessoas alcançadas durante
transmissão ao vivo



38 mil
cartilhas informativas
8 mil
preservativos

40 mil
pessoas
alcançadas



193.500
cartazes

770.000
folders

770.000
adesivos

26 secretarias
estaduais de saúde

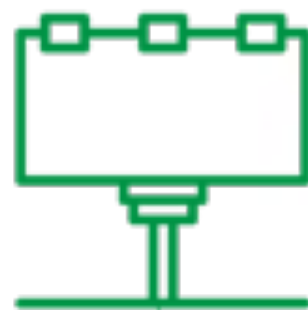


**instalação de totens
para distribuição
de preservativos**

Recuperação e veiculação
Mídia externa



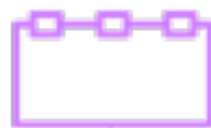
9.440 horas
de carro
de som



630.219.491
impactos
estimados
por semana
com mobiliário
urbano
veiculado por volta de 1.610 faces



905 inserções
de OOH
8.868.124 inserções
em DOOH



692 placas de
minidoor social instaladas



visitação
Internet



322.240.364
impactos



10 influenciadores
digitais



REDE DE APOIADORES

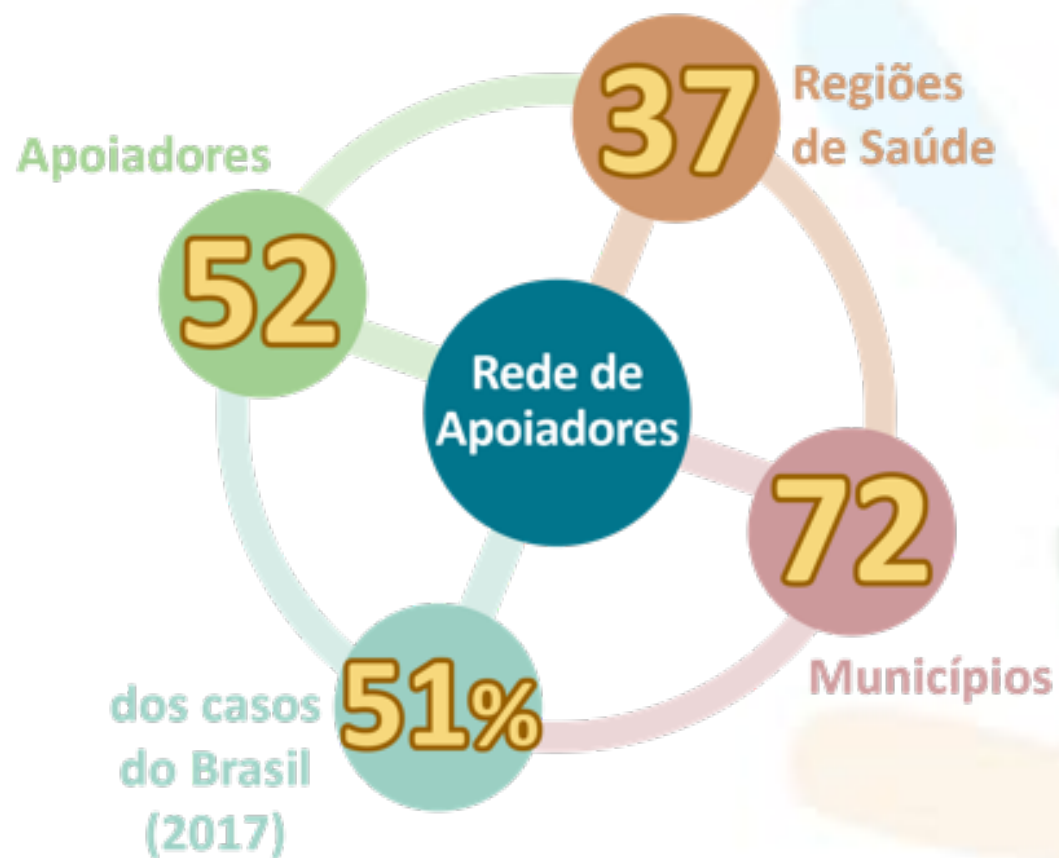
Hélio Hékis



Atuação no Território do “Projeto Sífilis Não”

03

REDE DE APOIADORES







EVENTOS E ATIVIDADES DE COOPERAÇÃO

Ângelo Roncalli

Relatório compilado

F / F%	Eventos	Eventos (%)	Participantes	Participantes (%)
Internacional	25	51%	2602	51,35%
Nacional	24	49%	2465	48,65%
Total	49	100%	5067	100%

Nota: Foram realizados 49 eventos no Projeto de Resposta Rápida à Sífilis, com o total de 5.067 participantes.

Igualmente, todas as ações podem ser acompanhadas pela página do Projeto no Facebook:

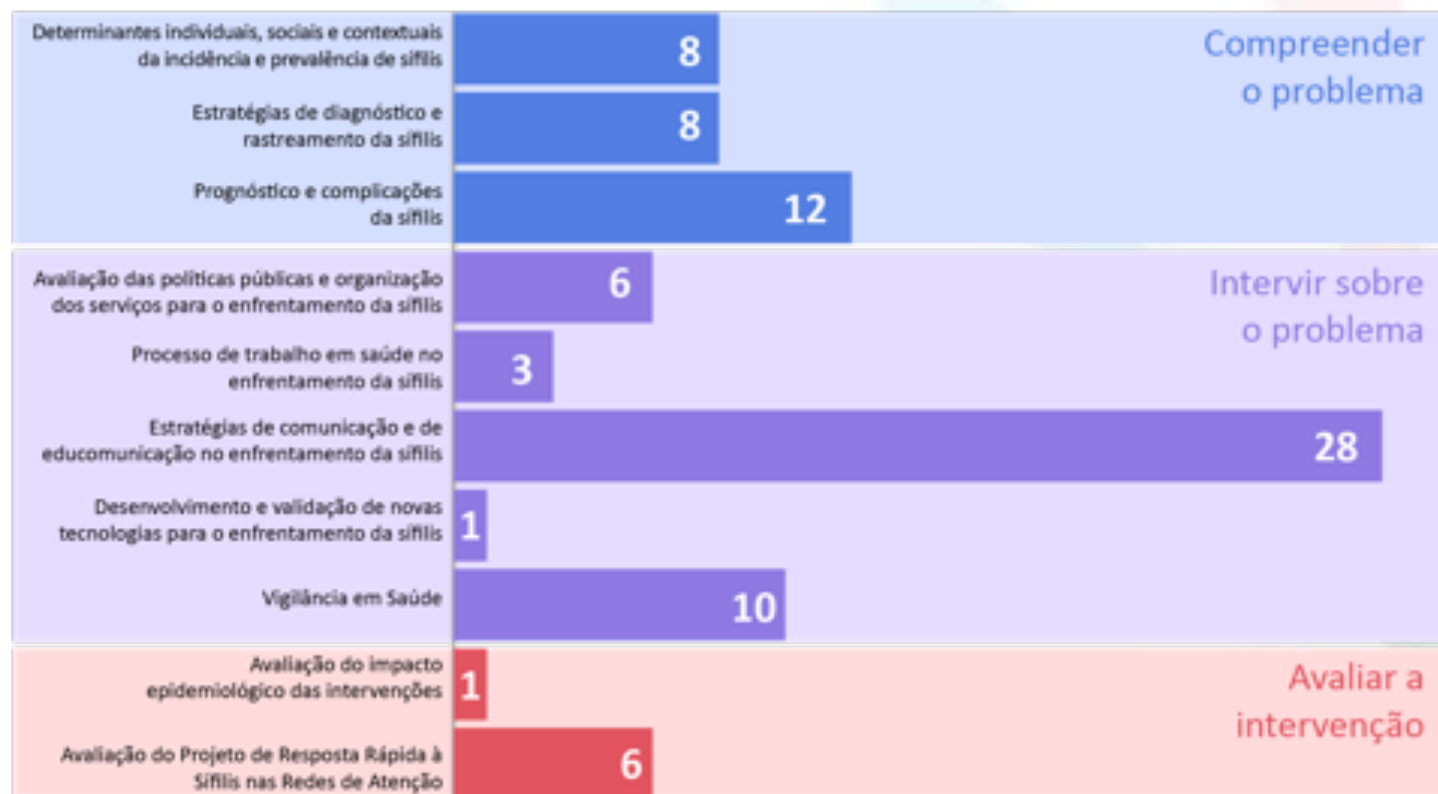
https://www.facebook.com/pg/sifilisnao/photos/?ref=page_internal, bem como no Instagram: <https://www.instagram.com/sifilisnao/>.



PESQUISAS

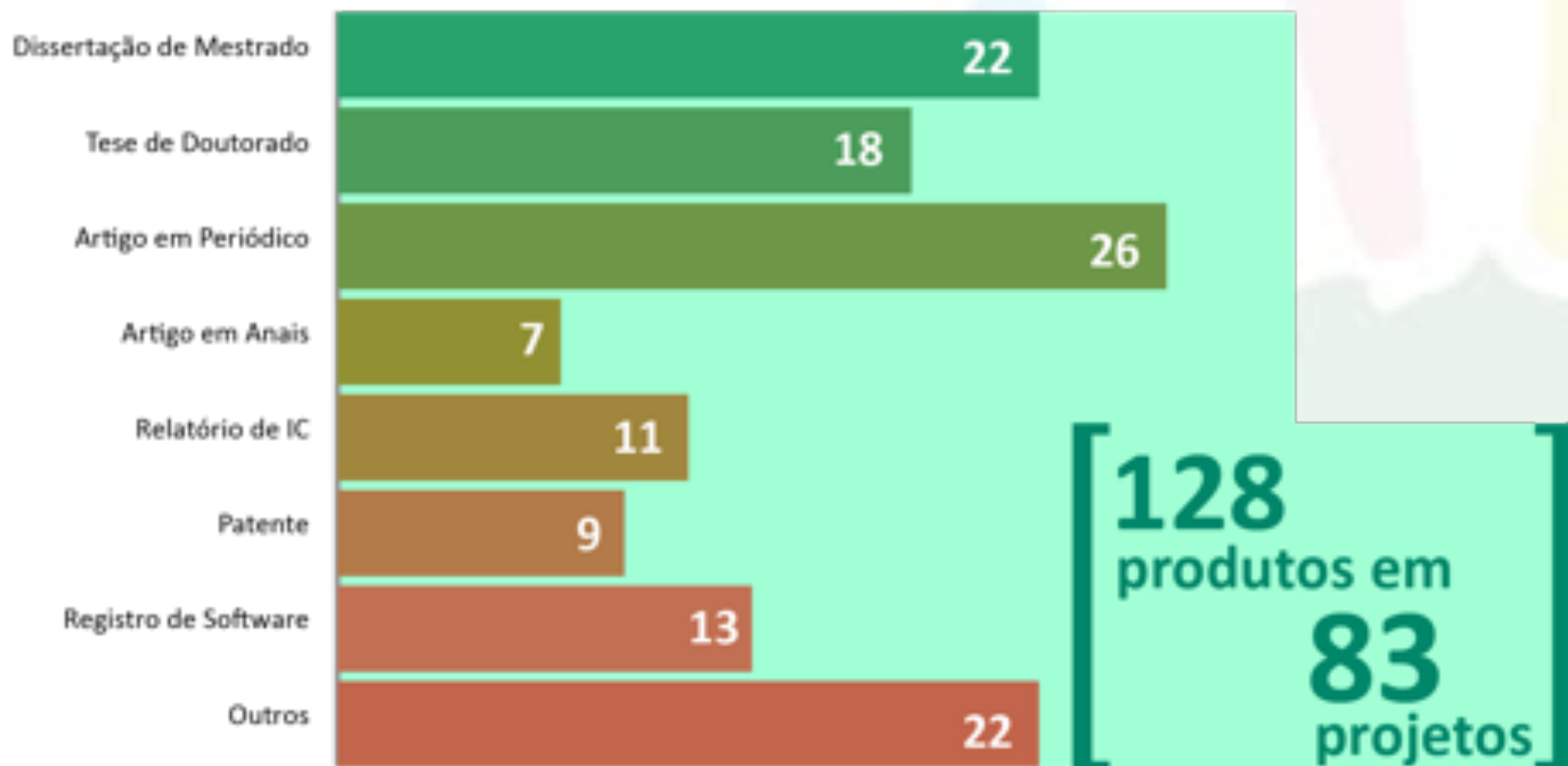
Ângelo Roncalli

Distribuição das pesquisas desenvolvidas no âmbito do Projeto “Sífilis Não” com relação às ações e linhas de pesquisa





Distribuição das pesquisas segundo aos produtos.



Fluxograma para o desenvolvimento de pesquisas com o envolvimento do apoiador

situação 1



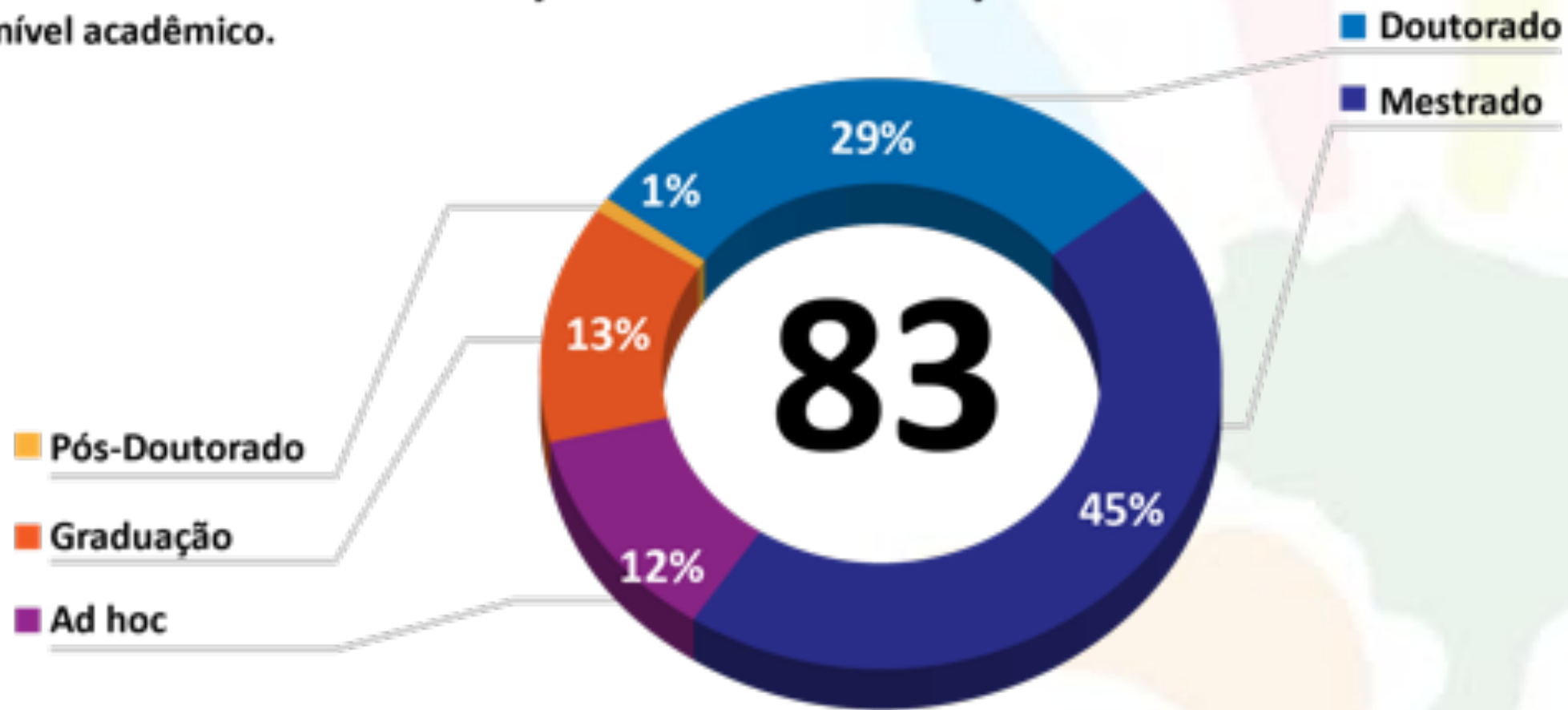
Fluxograma para o desenvolvimento de pesquisas com o envolvimento do apoiador

situação 2





Distribuição, em números absolutos e percentuais, das pesquisas desenvolvidas no âmbito do Projeto “Sífilis Não” com relação ao nível acadêmico.





EDUCAÇÃO

Eloíza Oliveira



PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Atualização de profissionais de saúde, com foco em médicos e enfermeiros; 180 horas de aperfeiçoamento; 6 Módulos autoinstrucionais.



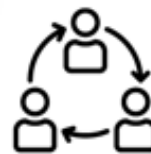
APOIADORES

Curso introdutório para apoiadores; 40 horas; 4 módulos autoinstrucionais.



GESTORES

Atualização para gestores dos SUS: temas atuais sobre sífilis; 40 horas; 10 módulos autoinstrucionais.



POPULAÇÃO EM GERAL

Webpalestras; Podcast; Rádios comunitárias.





CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO

06 EDUCAÇÃO





FLUXO DE PRODUÇÃO DE RECURSOS EDUCACIONAIS

06

EDUCAÇÃO





DIAGNÓSTICO PARA A SÍFILIS

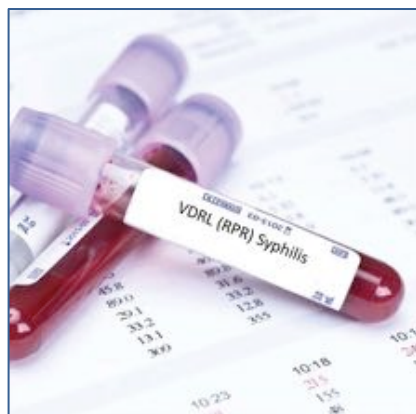
Leonardo Lima



MÉTODOS DIAGNÓSTICOS DISPONÍVEIS ATUALMENTE

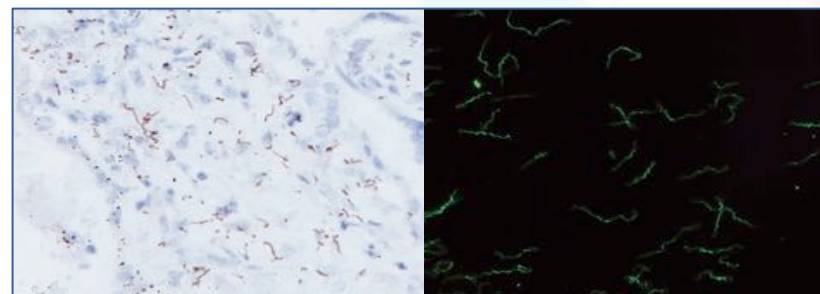
07

DIAGNÓSTICO
PARA SÍFILIS



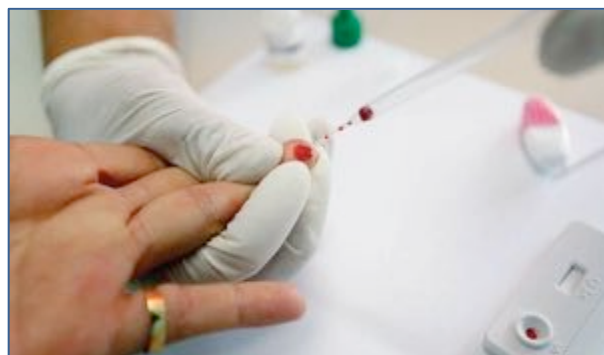
VDRL

Análise
histopatológica

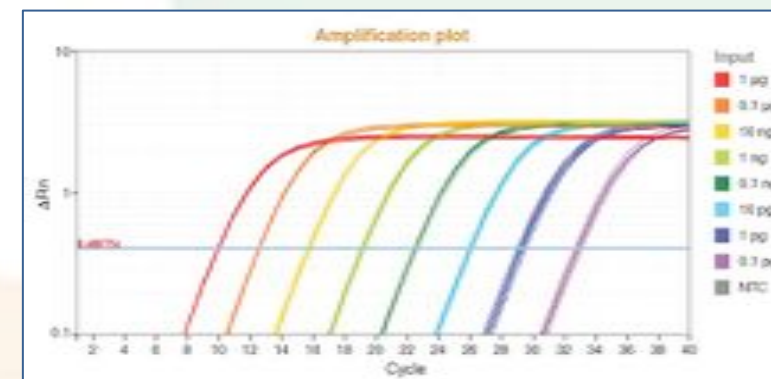


Imunofluorescência

Teste rápido (DPP)



qPCR

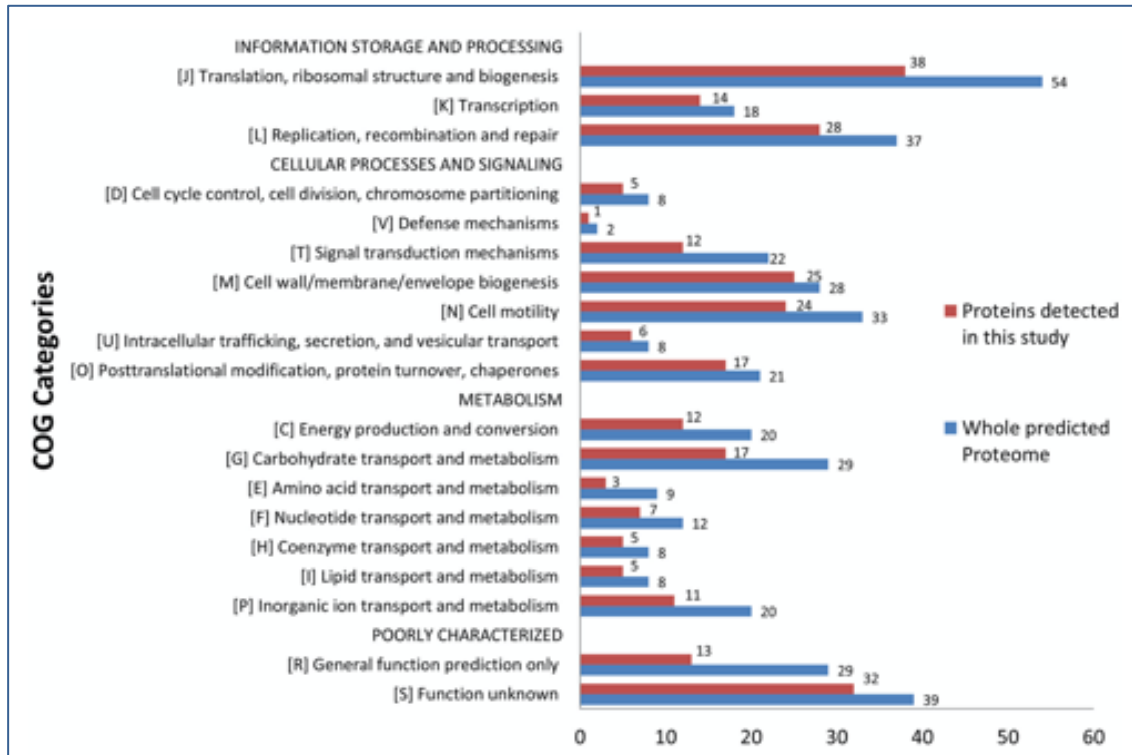




MÉTODOS DIAGNÓSTICOS DISPONÍVEIS ATUALMENTE

07

DIAGNÓSTICO PARA SÍFILIS



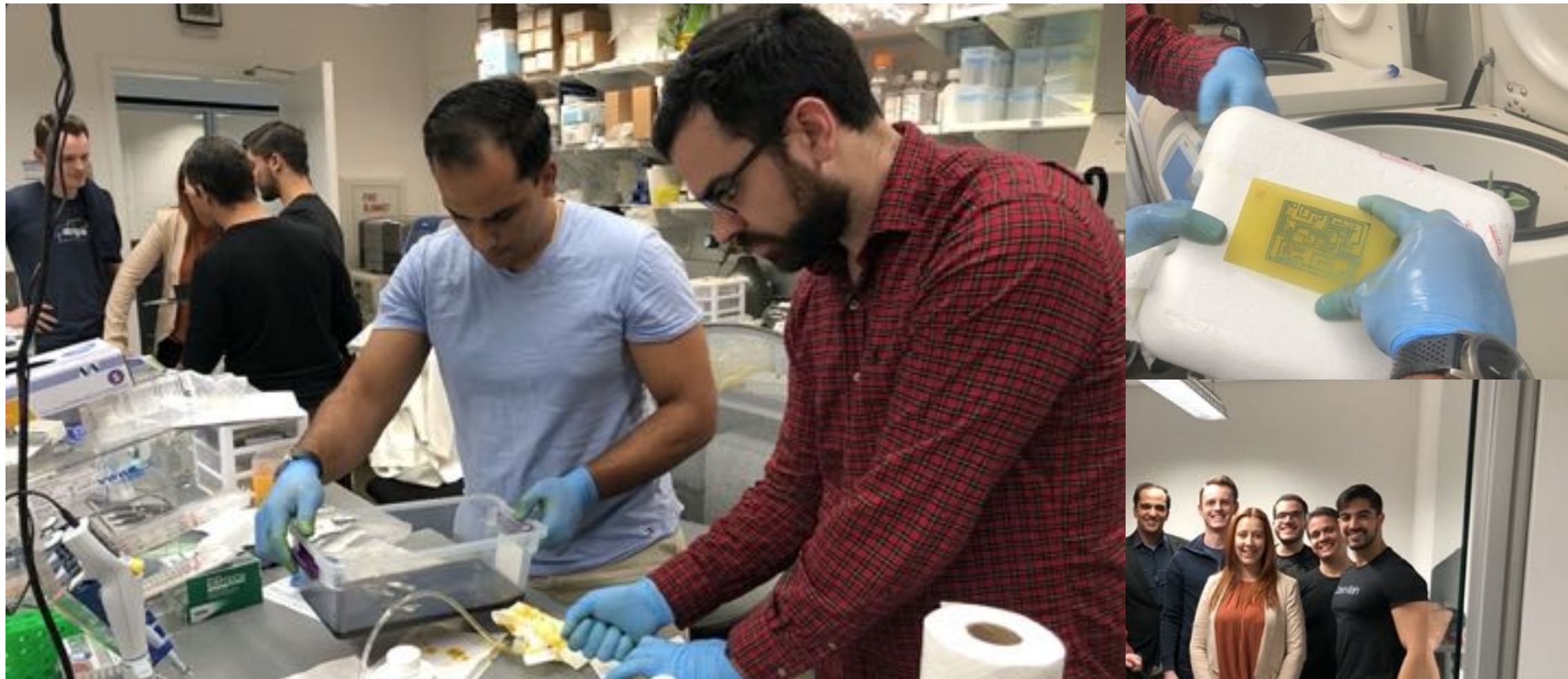
TP number	UniProt Accession Number*	Protein Name	References
TP0011	O83055	Tpr protein B	Cox et al. 2010 [27]
TP0117*	O88138	Tpr protein C (TprC)/ Tpr protein D (TprD)	Anand et al. 2012 [37]; Cox et al. 2010 [27]; Centurion-Lara et al. 2013 [70]
TP0126	R9UV28	Uncharacterized protein	Giacani et al., 2015 [71]
TP0131*	O88138	Tpr protein C (TprC)/ Tpr protein D (TprD)	Anand et al. 2012 [37]; Cox et al. 2010 [27]; Centurion-Lara et al. 2013 [70]
TP0155	O83190	M23B subfamily peptidase	Cameron et al. 2004 [75]; Cox et al. 2010 [27]
TP0313	O83335	Tpr protein E (TprE)	Cox et al. 2010 [27]
TP0324	R9USU0	Putative outer membrane protein	Cox et al. 2010 [27]
TP0326	O83346	Outer membrane protein	Cameron et al. 2000 [74]; Cox et al. 2010 [27]; Desrosiers et al. 2011 [72]
TP0421	O83436	Uncharacterized protein	Cox et al. 2010 [27]
TP0620	R9UV07	Tpr protein I (TprI)	Giacani et al., 2005 [76]; Centurion-Lara et al. 2013 [70]; Cox et al. 2010 [27]; Anand et al. 2015 [38]
TP0621	F7WA5	Tpr protein J (TprJ)	Cox et al. 2010 [27]
TP0855	R9UWW7	Putative outer membrane protein	Cox et al. 2010 [27]
TP0858	R9UXR8	Uncharacterized protein	Cox et al. 2010 [27]
TP0865	R9UU78	Putative outer membrane protein	Cox et al. 2010 [27]
TP0923	R9UX30	Putative outer membrane protein	
TP0969	R9UUH1	Putative outer membrane protein	Cox et al. 2010 [27]

PLOS | NEGLECTED TROPICAL DISEASES

RESEARCH ARTICLE

Characterizing the Syphilis-Causing *Treponema pallidum* ssp. *pallidum* Proteome Using Complementary Mass Spectrometry

Kara K. Osbak^{1*}, Simon Houston², Karen V. Lithgow², Conor J. Meehan³, Michal Strouhal⁴, David Šmajš⁴, Caroline E. Cameron², Xaveer Van Ostade⁵, Chris R. Kenyon^{1,6}, Geert A. Van Raemdonck^{1,5}





CUIDADO INTEGRAL

Leonardo Lima



Quadro 1. Resumo das atividades realizadas e em execução relativo ao Eixo do Cuidado Integral

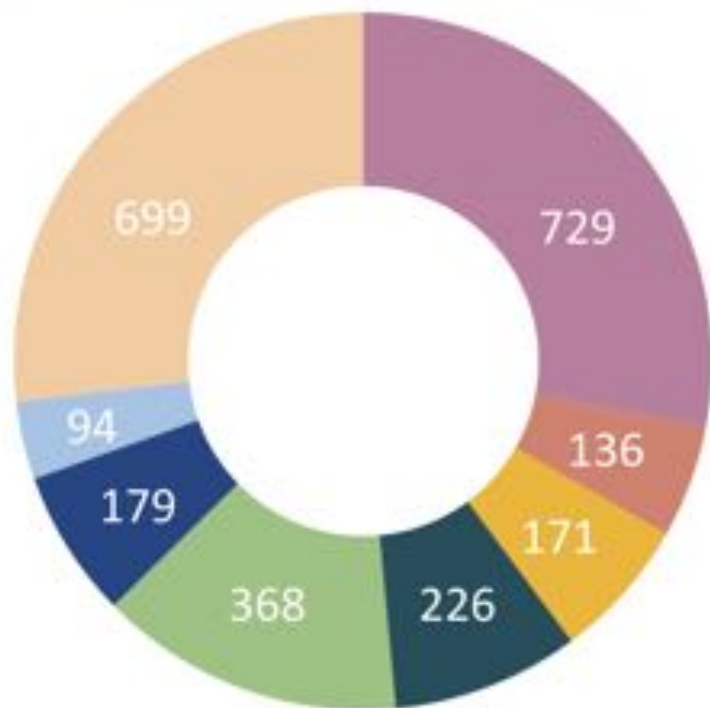
Executado	Em execução
Realização do diagnóstico da rede de Atenção	Identificação a existência de ações de enfrentamento a sífilis nos instrumentos de gestão (pesquisa em andamento)
Realização de análise de situação de saúde, incluindo perfil do gestor	Validação do Qualisifilis
Elaboração de instrumento para avaliação e monitoramento da qualidade da assistência à sífilis – Qualisifilis	Elaboração da Ferramenta (FORMLUES) para monitoramento da rede (p.ex.: disponibilidade de teste rápido, cobertura de tratamento, processo de trabalho) através da nova plataforma do apoiador (Plataforma LUES)
Elaboração de projeto de pesquisa para Monitoramento das ações na rede de atenção	
Realização da análise dos dados da rede de atenção a partir da ferramenta FORMUS	Elaboração de módulos educacionais para profissionais de saúde – educação permanente
Realização de ações de comunicação para sensibilizar o público alvo na busca por Teste Rápido e na realização de tratamento	
Realização da conferência internacional de inovação em saúde 2018 e participação nas Conferências de Saúde em 2019	



COOPERAÇÕES INTERNACIONAIS

Hélio Hékis

Participantes em eventos científicos realizados



- Universidade de Athabasca e Universidade de Harvard
- Universidade Autônoma de Barcelona (UAB)
- Universidade Complutense de Madrid
- Umass/Boston
- Universidade de Lorraine
- Universidade Aberta de Portugal (UAB)
- Universidade Johns Hopkins
- Universidade de Coimbra

Total:
2.602- Participantes





SALA DE SITUAÇÃO

Jailton Paiva



Realização de diagnóstico de Sala de Situação no Brasil



SVSBOX

SISTEMA DEDICADO PARA VIGILÂNCIA EM SAÚDE



Sec. Estadual de Saúde

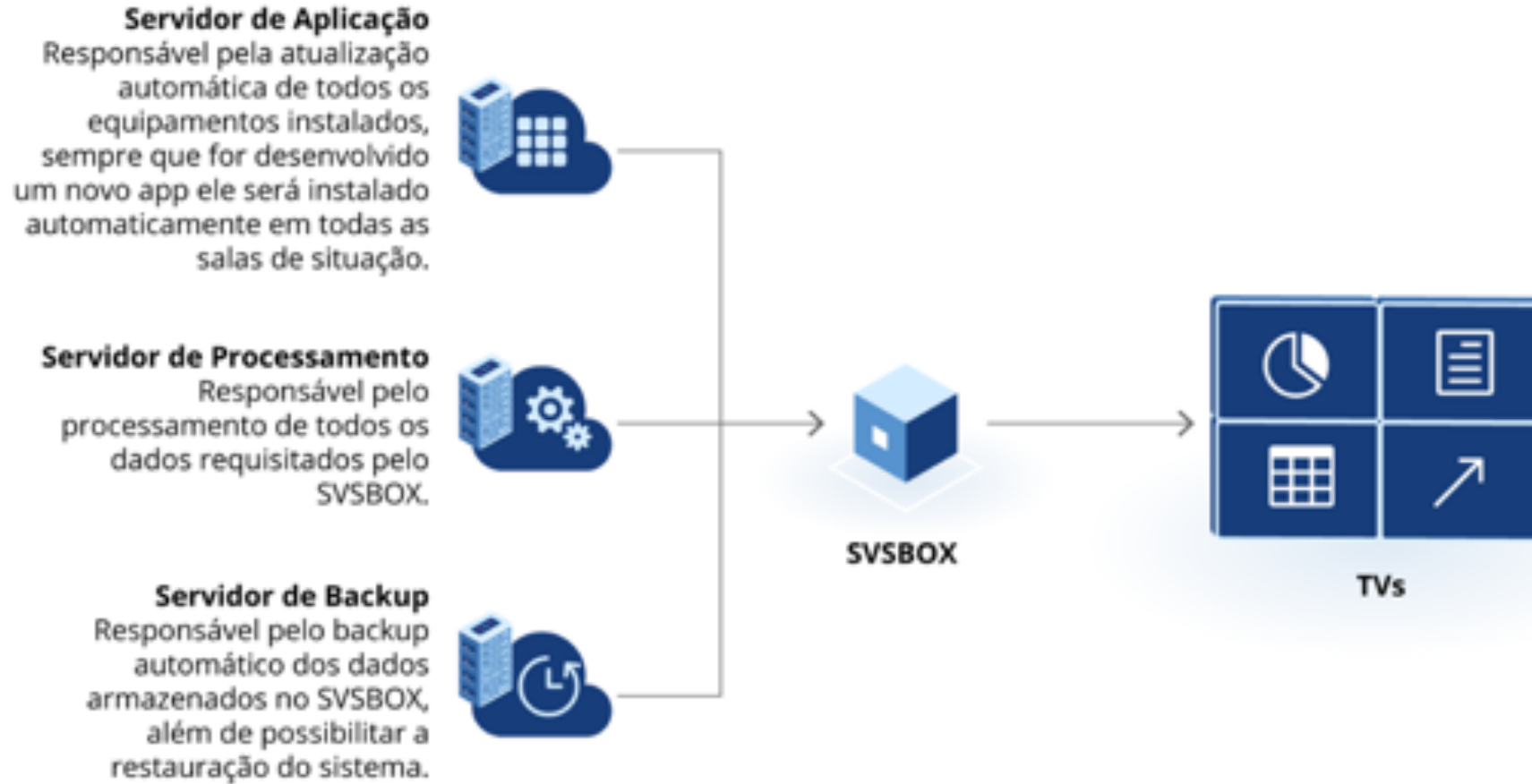
10

SALA DE SITUAÇÃO





Arquitetura do SVSBOX





SISTEMAS

Jailton Paiva

Fapesec





Gestão de caso de Sífilis

Gestão de pacientes

Gestão de situação

Sistema de acompanhamento da gestão, da vigilância e da assistência

- Produzir uma Vigilância para a Ação;
- Disponibilizar informações em tempo real;
- Monitorar o uso dos medicamentos que tratam a Sífilis;
- Contar com o suporte da análise espacial das variáveis disponíveis e
- Oferecer uma ferramenta estratégica para o planejamento e o enfrentamento da Sífilis disponibilizando à Vigilância epidemiológica “indicadores antecedentes”,



11

SISTEMAS

Gestão de caso de Sífilis

Gestão de pacientes

Gestão de situação

Ficha do Paciente

Alyaro Ferreira Pires de Paiva
Nome Completo

Secundária | **Emilia** | **2** | **DOBELADMI/ST/BRAS**

Sobre

Endereço
Rua Galvani, 33, Ap. 1203, Centro, Rio dos Patos, PE, 55000-000

Exames
Não realizou exames.

Medicinas
• A101 - SÍFILIS secundária não especificada
• A102 - SÍFILIS secundária da pele e das mucosas

Ficha do Paciente

#	Data	Medicamento	Dose	Estabelecimento	Status
1	15/05/2018	Penicilina G Benzatina	1.200.000 UI	USF Planalto	Primeira Dose
2	15/05/2018	Penicilina G Benzatina	1.200.000 UI	USF Planalto	Segunda Dose
3	15/05/2018	Penicilina G Benzatina	1.200.000 UI	USF Planalto	Terceira Dose
4	04/01/2018	Penicilina G Benzatina	1.200.000 UI	USF Planalto	Quarta Dose
5	21/05/2018	Penicilina G Benzatina	1.200.000 UI	USF Planalto	Reinício Tratamento

Núcleos Ótimos

Nome	Tipo de relacionamento	Data de registro	Ação
Tratamento correto	Positivo	01/05/2018	[+]
JOAO FERREIRA	Positivo	01/05/2018	[+]

Registrar novo histórico de exames ótimos

Cadastro Paciente

Dados Pessoais

Nome Completo * | **Nome Social**

CPF | **RG** | **CEM**

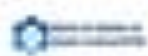
E-mail | **Telefone ***

Sexo * | **Sexo ***

Naturalidade * | **Data de Nascimento ***

Observação: Os documentos de identificação (CPF e RG) são obrigatórios, mas o RG é opcional se pelo menos 2 seja preenchido. No caso de não ter nenhum dos 2 documentos informados, será criado um código de 7 caracteres alfanuméricos para identificar o paciente. Caso o paciente seja um menor maior, será encaminhado a uma tela para registrar um responsável.

Continuar



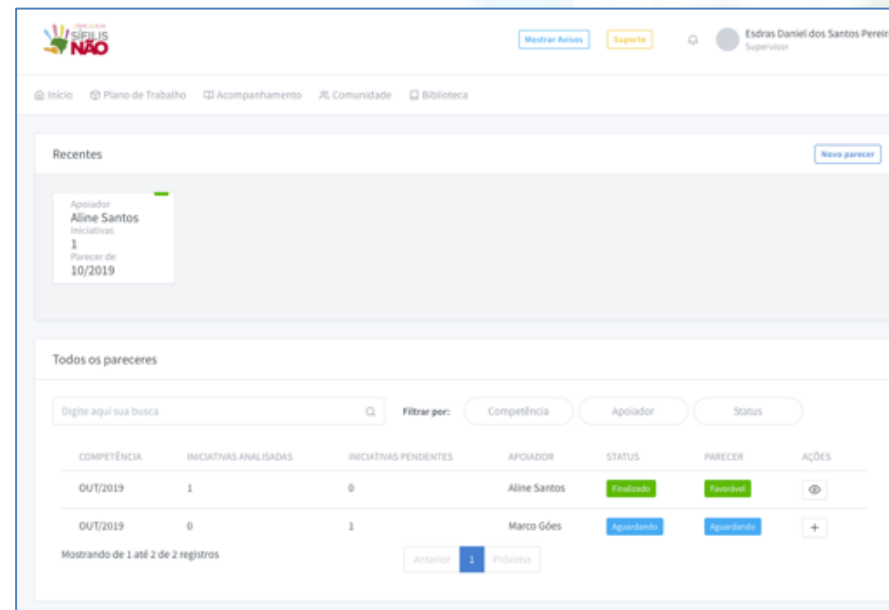
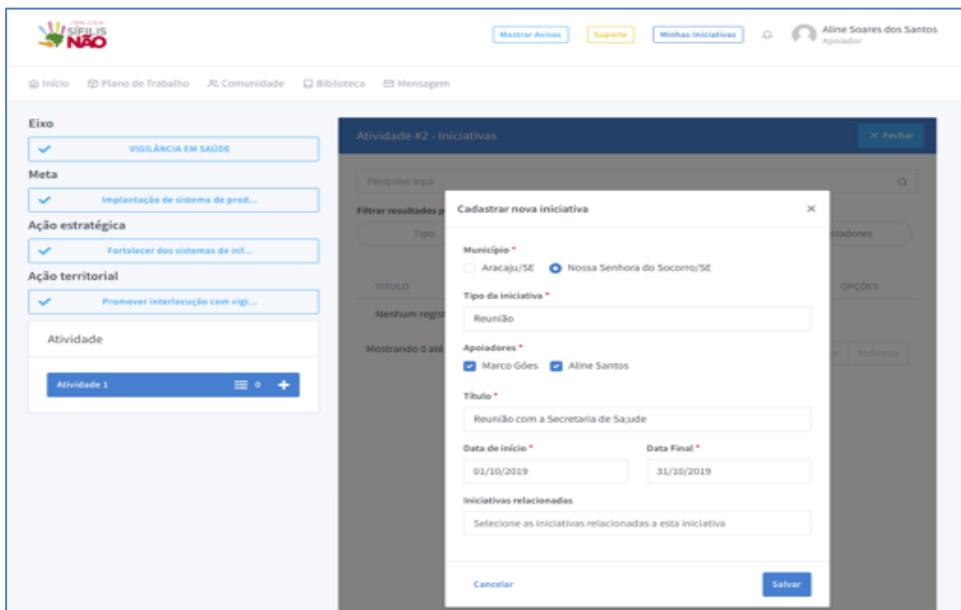


Plataforma LUES

- Gestão de Planejamento
- Gestão de plano de trabalho/projeto
- Gestão de apoiadores
- Financeiro (pagto. Bolsas)
- Pesquisa

Sistema de acompanhamento da gestão, da vigilância e da assistência

- Versão atual: <https://lues.vigilanciasaude.ufrn.br/login>
- Nova versão: <https://lues.homolog.vigilanciasaude.ufrn.br/>





Form LUES

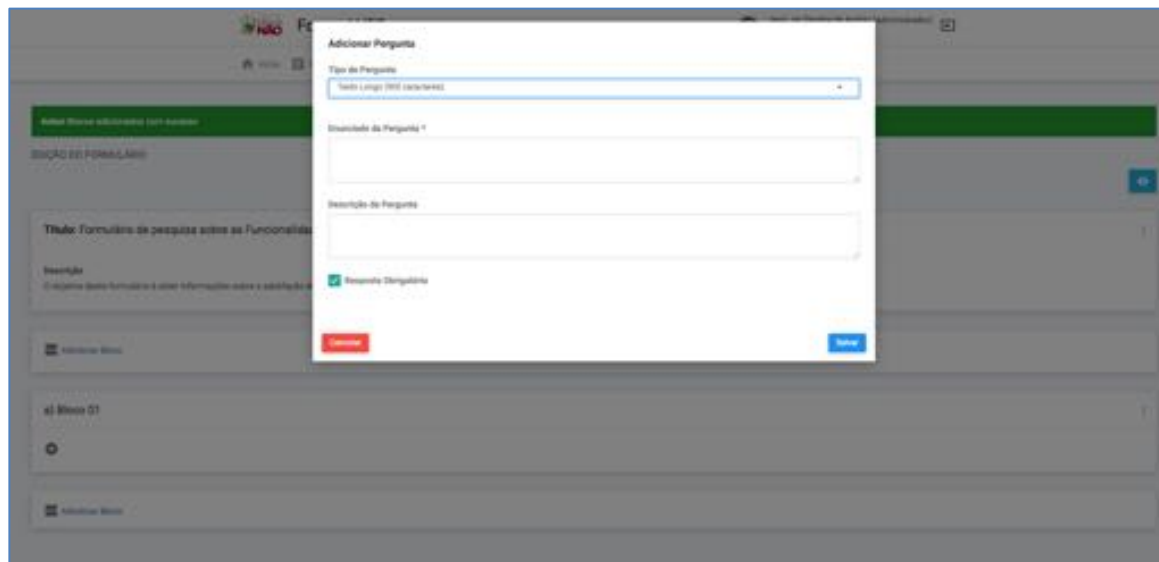
Construção de formulários

Aplicação de formulários

Visualização gráfica das respostas

Monitoramento das ações realizadas nos municípios-chave

Possibilita produzir instrumentos de avaliação que podem, ao mesmo tempo, ajudar no trabalho dos supervisores e apoiadores e produzir novos conhecimentos ver I <https://form.lues.vigilanciasaude.ufrn.br/login>



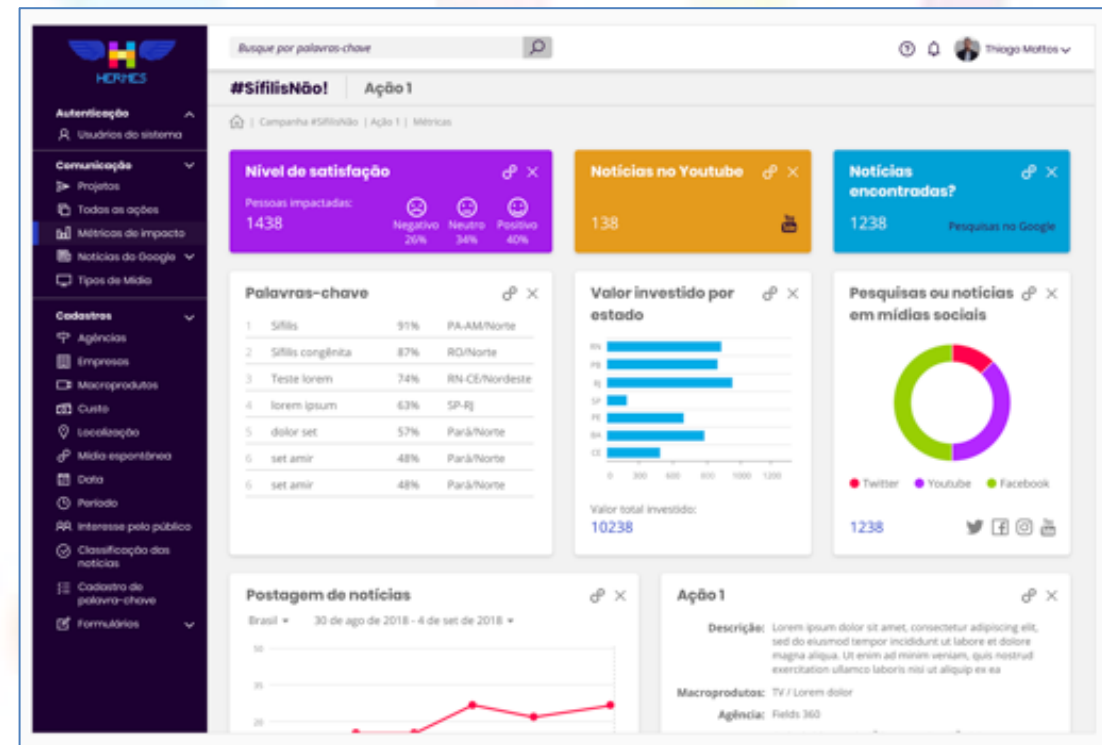
ID	Formulário	Tipo	Período	Elaborado por	Criado em	Ações
10	Monitoramento da implementação de ações territoriais - Resposta Rápida & Sífilis - Versão 8 Aplicação (teste de campo)	Municipal específico	12/05/2019 até 14/05/2019	Adriano Santiago (coordenador)	12/05/2019 10:01	[Icons]
11	Monitoramento da implementação de ações territoriais - Resposta Rápida & Sífilis - Versão 8 Aplicação (teste de campo)	Municipal específico	15/05/2019 até 17/05/2019	Adriano Santiago (coordenador)	15/05/2019 14:49	[Icons]
11	Monitoramento da implementação de ações territoriais - Resposta Rápida & Sífilis - Versão 8 2ª Fase de Monitoramento de implementação de ações territoriais - (teste de monitoramento)	Todas os Municípios	05/05/2019 até 11/05/2019	Adriano Santiago (coordenador)	05/05/2019 10:18	[Icons]
8	Conferências Municipais de Saúde - Ativação Projeto Resposta Rápida & Sífilis Aplicação (teste de campo)	Todas os Municípios	12/05/2019 até 14/05/2019	Adriano Santiago (coordenador)	12/05/2019 11:27	[Icons]
7	Aplicação 2019-04-03 (Monitoramento de Sistema) Aplicação	Por UF	01/05/2019 até 21/05/2019	Isaque Kato de Araújo Rodrigues (SAE)	01/05/2019 10:22	[Icons]
6	Aplicação 2019-04-03 (Monitoramento de Sistema) Aplicação	Municipal específico	26/04/2019 até 27/05/2019	Isaque Kato de Araújo Rodrigues (SAE)	01/05/2019 10:19	[Icons]
6	1ª Fase (Monitoramento de Sistema) Aplicação (Monitoramento de Sistema)	Municipal específico	23/05/2019 até 27/05/2019	Fabiano Pires (coordenador)	23/05/2019 14:00	[Icons]
4	2ª Fase (Monitoramento de Sistema) Aplicação (Monitoramento de Sistema)	Municipal específico	26/05/2019 até 28/05/2019	Fabiano Pires (coordenador)	27/05/2019 11:40	[Icons]
3	Conferências Municipais de Saúde - Ativação Projeto Resposta Rápida & Sífilis Aplicação	Todas os Municípios	01/05/2019 até 08/05/2019	Adriano Santiago (coordenador)	01/05/2019 11:01	[Icons]
2	Conferências Municipais de Saúde - Ativação Projeto Resposta Rápida & Sífilis Conferências Municipais de Saúde - Ativação Projeto Resposta Rápida & Sífilis	Municipal específico	11/04/2019 até 18/04/2019	Adriano Santiago (coordenador)	11/04/2019 10:01	[Icons]



HERMES

Sistema inteligente de gestão e análise da comunicação

- Cooperação internacional com e a Universidade de Athabasca (Canadá);
- Análise de impacto dos meios de comunicação de massa e redes sociais no conhecimento e prevenção da Sífilis;
- Correlaciona campanhas publicitárias com as notificações dos casos de Sífilis;
- Extrai indicadores acerca da mídia espontânea.





Arquitetura de Integração de Dados

Mais dados, mais perguntas, mais respostas

- Criação de uma arquitetura de dados sem conformidade com um objetivo pré-definido para ser consultado por diversos projetos ou finalidades;
- Os dados são preservados em seu formato de origem e processados de acordo com a demanda;
- Compartilhamento de dados para análises e decisões estratégicas de negócio que não são previstos.





Obrigado