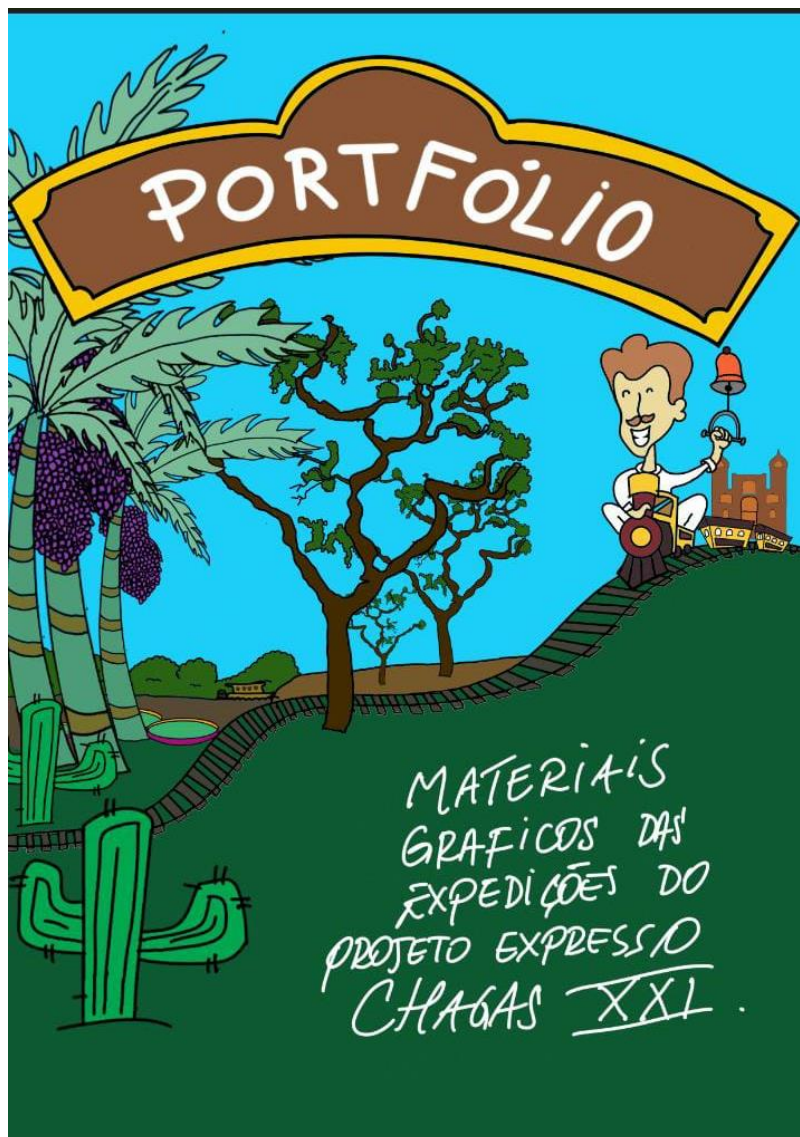


EXPRESSO CHAGAS XXI
PORTFÓLIO DE MATERIAIS GRÁFICOS
PARA COMPOR A IDENTIDADE VISUAL DAS
EXPEDIÇÕES DO PROJETO



Criação e Arte: Erik J. Costa

Organização: Tania Araujo-Jorge, Rita C.M. Rocha e Roberto R. Ferreira

Laboratório de Inovações em Terapias, Ensino e Bioprodutos

Instituto Oswaldo Cruz – Fundação Oswaldo Cruz

Rio de Janeiro, outubro de 2022

159 Instituto Oswaldo Cruz. Laboratório de Inovações em Terapias, Ensino e Bioprodutos

Expresso Chagas XXI [recurso eletrônico]: Portfólio de Materiais Gráficos para Compor a Identidade Visual das Expedições do Projeto / Organização: Tania Araujo-Jorge, Rita C.M. Rocha e Roberto R. Ferreira ; Laboratório de Inovações em Terapias, Ensino e Bioprodutos, Instituto Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz. – Rio de Janeiro: Fiocruz, 2022. 16 p. ; il. color.

Modo de acesso: World Wide Web

1. Doença de Chagas. 2. Educação em Saúde. 3. Materiais Educativos e de Divulgação. I. Araujo-Jorge, Tania, org. II. Rocha, Rita C.M., org. III. Ferreira, Roberto R., org. IV. Costa, Erik J. V. Instituto Oswaldo Cruz. Laboratório de Inovações em Terapias, Ensino e Bioprodutos. VI. Fundação Oswaldo Cruz.

CDD 616.9363007

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca de Manguinhos/Icict/Fiocruz, sob a responsabilidade de Igor Falce Dias de Lima – CRB-7/6930.

Apresentação

Este portfólio de materiais gráficos agrega todos os produtos concebidos até o presente momento para a exposição itinerante do *Expresso Chagas XXI*, mostrando o conjunto da concepção visual do projeto.

O *Expresso Chagas XXI* é uma exposição participativa e interativa desenvolvida pela Fiocruz, através do Instituto Oswaldo Cruz e outros parceiros, que usa a abordagem CienciArte para falar sobre a Doença de Chagas e dar visibilidade à essa problemática. A iniciativa traz oficinas e atividades de ciência e de arte para falar sobre os desafios da doença de Chagas no século XXI: visibilidade, notificação, diagnóstico, tratamento, educação e qualidade de vida, com o protagonismo dos portadores da doença organizados em suas associações.

O *Expresso Chagas XXI* é uma tecnologia social, criada em conjunto com a comunidade interessada no tema, para solucionar a questão da invisibilidade da problemática da doença de Chagas e realizar busca ativa de pessoas na fase crônica assintomática em áreas endêmicas, com simplicidade, alegria, baixo custo, fácil aplicabilidade e impacto social. O trem imaginário conduzido pelo cientista Carlos Chagas, chega a uma estação diferente em cada cidade em que as atividades são realizadas, com duração de um a três dias, a depender das condições e do engajamento da equipe local.

Chagas descobriu a doença em 1909, quando estava fazendo estudos sobre malária em Minas Gerais e descobriu no sangue de animais e de pessoas da região um novo microrganismo, que ele chamou de *Trypanosoma cruzi*, em homenagem ao seu mestre Oswaldo Cruz. Além do parasita, Chagas descreveu a doença aguda, a doença crônica, o inseto vetor (barbeiro), os reservatórios animais e as condições sociais de pobreza que propiciam a transmissão do parasita e o desenvolvimento da doença. A tripulação desse trem é formada por profissionais do Instituto Oswaldo Cruz- Fiocruz/Rio e de outras Institutos da Fiocruz em outros estados, por membros da Associação Rio Chagas e por muitos profissionais que fizeram o curso de formação de agentes populares de saúde para o *Expresso Chagas XXI*, ficando assim com autonomia para replicar as atividades em outros locais e momentos. Toda a população das cidades é convidada a participar, especialmente aqueles que tem curiosidade em saber mais sobre a doença de Chagas, tem algum familiar com a doença e se preocupa em saber como enfrentá-la.

As atividades do Expresso Chagas XXI ocorrem em seis vagões temáticos, como analogia com o vagão no qual morou e trabalhou Carlos Chagas em Minas no início do século XX. Depois de se identificar na “Estação”, receber seu crachá e as orientações sobre o evento, os participantes exploram os seis vagões disponíveis:

Vagão 1: Associações, espaço destinado à interação e conhecimento entre as associações de portadores e pessoas afetadas pela doença de Chagas, e à luta pelo direito aos cuidados em saúde.

Vagão 2: Laboratório, espaço para os participantes olharem em microscópios e lupas e refazerem a descoberta de Carlos Chagas, olhando o parasita e os barbeiros, se atualizando sobre as pesquisas em doença de Chagas, fazendo teste diagnóstico para rastreamento, notificação e tratamento com benznidazol e outras estratégias complementares. A doença de Chagas tem tratamento, apesar de muitas pessoas desconhecerem esse fato.

Vagão 3: Brincar e descobrir, espaço para visitar algumas obras escolhidas de Cândido Portinari sobre a temática da pobreza e da alegria, e para entrar em uma artéria gigante e descobrir os elementos do sangue, essencial para a infecção e para o diagnóstico da doença de Chagas.

Vagão 4: Casa e Saúde Única, espaço para conhecimento sobre a relação entre pessoas, animais e ambiente, no contexto da grande diversidade de barbeiros e mamíferos que hospedam o *Trypanosoma cruzi*, com a geração dos diversos cenários de risco que precisam ser identificados nas casas e nos peridomicílios onde a transmissão pode ocorrer.

Vagão 5: Bem-Estar, espaço dedicado à práticas integrativas complementares em saúde (PICS) com destaque para aromaterapia, arteterapia, música, teatro, dança, atividades físicas para o bem-estar mental, emocional, social e físico

Vagão 6: Sua Voz, espaço para um momento de resgate à memória e percepções dos participantes, sua avaliação do Expresso e para registro de seus depoimentos sobre a experiência vivenciada.

Em 2019 o Expresso Chagas XXI foi realizado na região sudeste do Brasil, em 5 cidades de Minas Gerais e no em vários momentos na cidade do Rio de Janeiro. Passada a fase de maior risco na pandemia de Covid-19, o Expresso Chagas XX vai a Goiás, dias 3, 4 e 5 de novembro de 2022, ao Pará, dias 11 e 12 de novembro, e ao Piauí, dia 25 de novembro. Relembrando a Estação de trem em Lassance, Minas Gerais, em que Carlos Chagas trabalhou, em cada cidade onde o Expresso Chagas chega, um local diferente o acolhe e se transforma em Estação de chegada e partida, seja uma escola, uma universidade, uma praça ou um parque público, uma feira ou centro cultural, um sindicato, um ginásio de esportes ou um museu. Para essa metamorfose, quando os espaços educacionais, culturais, de saúde ou de lazer se transformam em estação e nos vagões do Expresso Chagas XXI, uma série de faixas, painéis e posters fazem a ambientação do local e constroem uma atmosfera de ludicidade e imersão.

Para saber mais sobre o Expresso Chagas XXI e suas atividades:

Canal Youtube: <https://www.youtube.com/c/ExpressoChagas>

Instagram: <https://www.instagram.com/expressochagas/>

Contato: expresso.chagas@ioc.fiocruz.br

<https://www.youtube.com/@expressochagas>

Acesso aos materiais pode ser feito pelo link

<https://expressochagas.com/>

<https://www.ioc.fiocruz.br/educacao-em-saude>

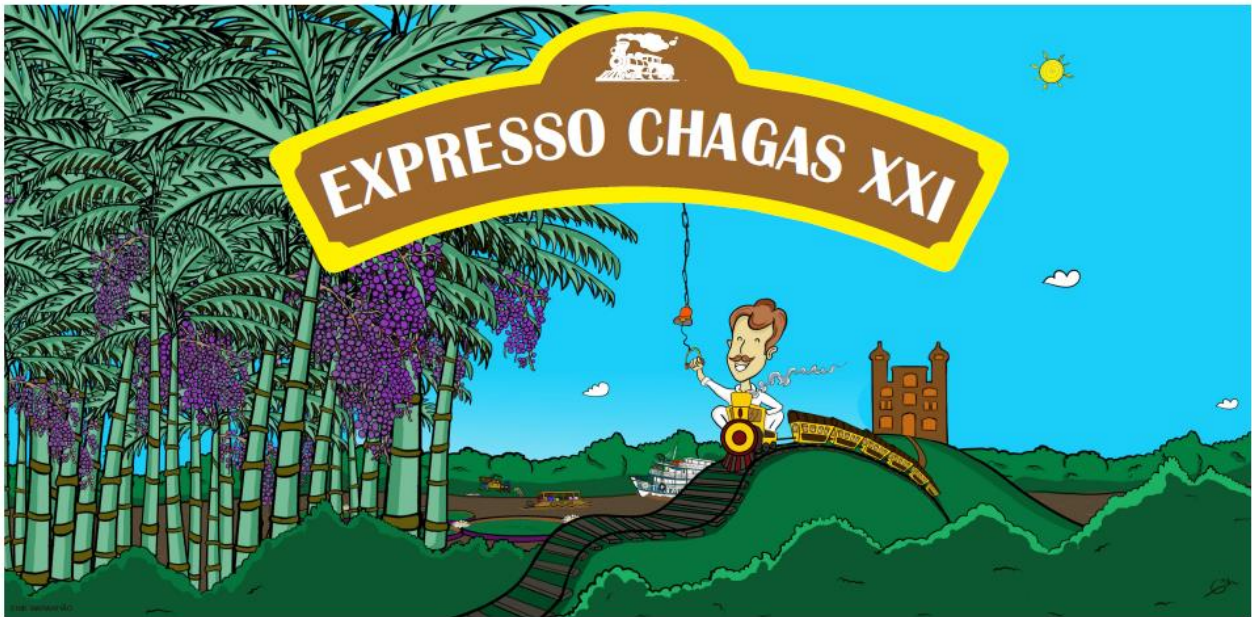
Folder do Expresso Chagas:



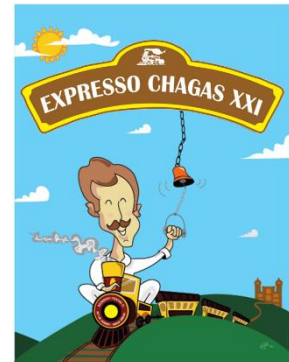
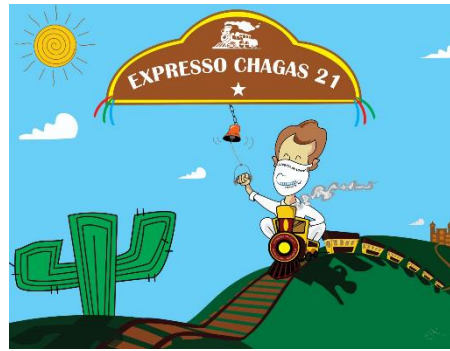
PAINÉIS E POSTERS DO EXPRESSO CHAGAS – 2022

AREA EXTERNA

**UMA FAIXA 3 X 1.5 M + 1 ou 2 PAINÉIS PARA FUNDO E FOTOS 2,5 X 3 M + 4 POSTERS GERAIS 0,6 X 1M
PAINÉIS 2 X 2,5M**



Imagens para as regiões Norte, Centro-Oeste, Nordeste e Sudeste

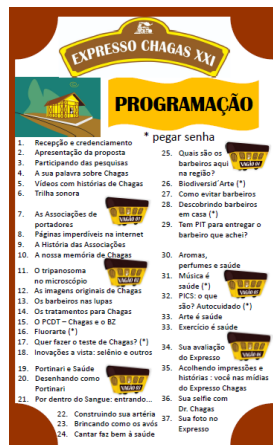


ESTAÇÃO DE ENTRADA E AREA DE CREDENCIAMENTO

**1-Divulgação geral
Local**



**2- Programação
Local**



**3- Vagões do Expresso
Geral**



**4 – Parcerias gerais e
Locais**



Painel de fundo (Backdrop) para a Estação de entrada (Estação "Lassance" no local) – 2 x 2,5



5 POSTERS 0,6 X 1M

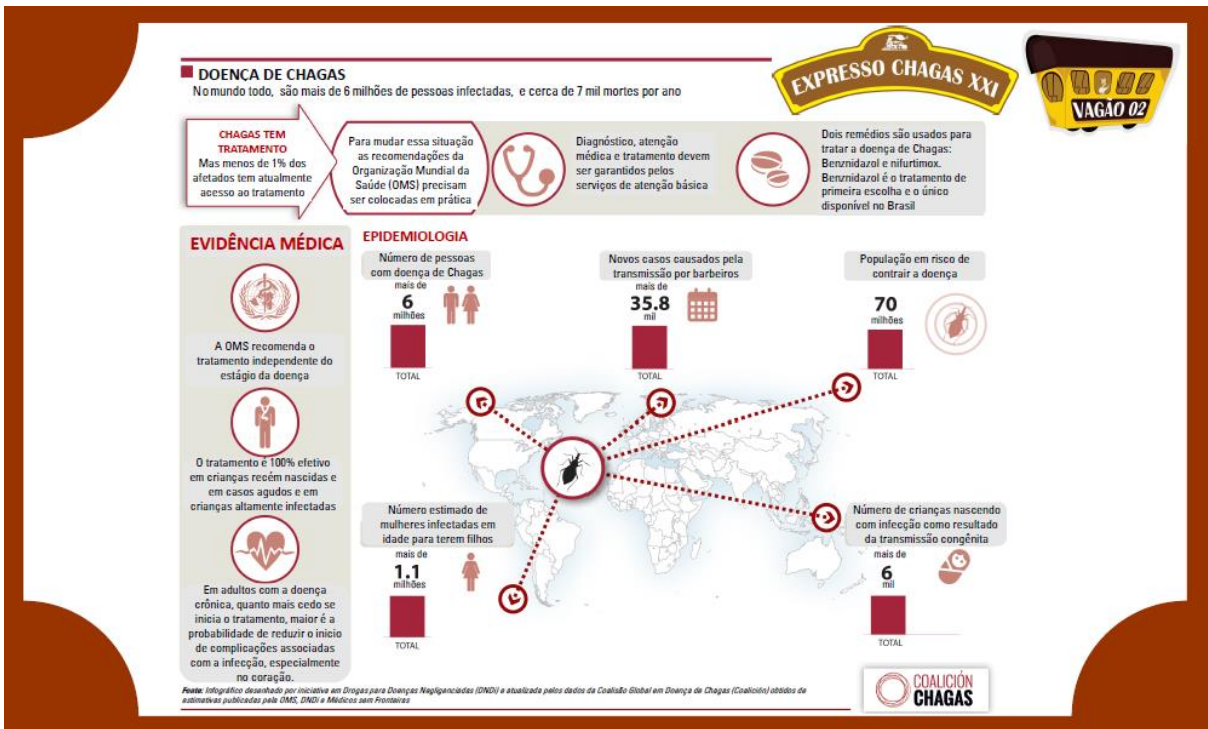
6-Boas Vindas

7- TCLE

8- Carlos Chagas

9- Historia


10- PCDT




3 POSTERS PARA A OFICINA

EXPRESSO CHAGAS XXI

Que palavra vem na sua cabeça quando falamos de Chagas ?





CienciArte[®] | IOC | LITEB
Instituto Oswaldo Cruz

EXPRESSO CHAGAS XXI

Quais imagens combinam melhor com a palavra que você escolheu ?





CienciArte[®] | IOC | LITEB
Instituto Oswaldo Cruz

EXPRESSO CHAGAS XXI

Doença de Chagas: uma problemática em 4 dimensões





CienciArte[®] | IOC | LITEB
Instituto Oswaldo Cruz



EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 01

ASSOCIAÇÕES CHAGAS NO MUNDO

<http://findechagas.org>

Para saber a rede de Findechagas, clique aqui! Saiba se há algum perto de você!

Se quer ajudar a construir?

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 01

ASSOCIAÇÃO RIO CHAGAS

Histórias e atividades da Associação Rio Chagas

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 01

ASSOCIAÇÃO RIO CHAGAS

Missão

- 1- Apoio, solidariedade e cooperação entre os portadores e afetados pela doença de Chagas.
- 2- Defesa dos direitos dos pacientes e portadores da doença.
- 3- Divulgação da doença de Chagas.
- 4- Promoção da saúde.
- 5- Prevenção e orientação a familiares e cuidadores dos portadores.
- 6- Apoio à educação em saúde e às reivindicações pela saúde.
- 7- Intercâmbio com entidades semelhantes no Brasil e no exterior.
- 8- Colaboração com pesquisas em doença de Chagas.

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 01

ASSOCIAÇÃO RIO CHAGAS

Passo a passo para construir uma Associação

- 1- Assumir um espaço regular de encontro: semanal, quinzenal ou mensal.
- 2- Fazer busca ativa de pessoas interessadas em Parar de Chagas e lutar pela qualidade de vida do portador de doença de Chagas.
- 3- Chamar pessoas de uma das Associações já existentes no Brasil para compartilhar suas experiências.
- 4- Ler sobre as Associações nos sites da Findechagas e do portal Chagas.
- 5- Estudar bem e debater sobre o Guia de Mobilização Popular e doença de Chagas.
- 6- Redigir uma proposta de estatuto com base no estatuto da Rio Chagas.
- 7- Convocar uma assembleia de fundação, com chamada em um jornal local.
- 8- Realizar a assembleia, com o cuidado para assinar a ata de criação e demais documentos e prever um advogado e um contador.
- 9- Registrar o CNPJ da Associação e abrir conta bancária.

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 01

**Já viu os vídeos ?
Pode nos dizer o que achou?**

1 2 3 4 5

Nome do vídeo	0:32	2:44	4:43	1:42	5:48
QUE MEMÓRIA HELLEN E LINDA SUELI GEMEL FERREIRA DE BRAGA?					
QUE MEMÓRIA HELLEN E LINDA SUELI GEMEL FERREIRA DE BRAGA?					
QUE MEMÓRIA HELLEN E LINDA SUELI GEMEL FERREIRA DE BRAGA?					
QUE MEMÓRIA HELLEN E LINDA SUELI GEMEL FERREIRA DE BRAGA?					
QUE MEMÓRIA HELLEN E LINDA SUELI GEMEL FERREIRA DE BRAGA?					



EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 02

LABORATÓRIO & INOVAÇÕES

Descobrimdo com microscópios e lupas

Você vai ver o que eu descobri em Minas

Diversas espécies de barbelos

As etapas da vida dos barbelos

Células vermelhas do sangue

Trypanosoma cruzi

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 02

O Trypanosoma cruzi e os barbelos

14 de abril de 1909: dia da descoberta do parasita no sangue de menina Berenice

várias formas do parasita

barbelo macho e fêmea

Duas publicações: uma nota na revista *Brazil-Médico* em 22 de abril e um artigo completo em agosto nas *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 02

LABORATÓRIO & INOVAÇÕES

A ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE RECOMENDA O TRATAMENTO COM BENZNIDAZOL PORQUE:

1. É o único medicamento disponível que é eficiente para reduzir o número de parasitas nas pessoas infectadas.
2. É totalmente eficaz na fase aguda.
3. É parcialmente eficaz na fase crônica.
4. Pessoas que descobriram ter doença de Chagas quando foram doar sangue, ao serem tratadas com benznidazol tiveram o mesmo tempo de sobrevivência que pessoas sem Chagas.
5. Evita que pessoas com infecção mas sem doença desenvolvam a doença cardíaca.

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 02

LABORATÓRIO & INOVAÇÕES

PROTÓCOLO CHAGAS: Uma conquista em 2018 abre o caminho para ampliar o acesso ao tratamento das pessoas com diagnóstico positivo

Esse medicamento, o benznidazol é recomendado pela Organização Mundial da Saúde para tratar casos agudos e crônicos e gratuitamente no SUS.

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 02

LABORATÓRIO & INOVAÇÕES

10 BENEFÍCIOS DO SELÊNIO PARA A SAÚDE

Rico em ação antioxidante, o Selênio é um elemento muito importante para o nosso corpo. Já que ajuda na imunidade e a combater vários problemas de saúde. Abaixo, os 10 principais benefícios do Selênio para a saúde:

1. Perda de peso;
2. Desintoxicação;
3. Melhora a imunidade;
4. Retarda o envelhecimento;
5. Combate aos radicais livres;
6. Ganho de massa muscular;
7. Previne alguns tipos de câncer;
8. Melhorar o metabolismo da tireoide;
9. Regula o sistema endócrino;
10. Previne doenças cardiovasculares.

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 02

LABORATÓRIO & INOVAÇÕES

ALIMENTOS QUE SÃO FONTES DE SELÊNIO

Castanha-do-Brasil, Sardinha, Atum, Ovo de galinha, Fígado de galinha, Requeijo cremoso, Feijão preto, Farinha de trigo, Pão francês, Fubá Integral, Cream cracker

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 02

LABORATÓRIO & INOVAÇÕES

2002 - O SELÊNIO É MAIS BAIXO NOS PORTADORES DE D. CHAGAS COM PROBLEMAS MAIS GRAVES NO CORAÇÃO

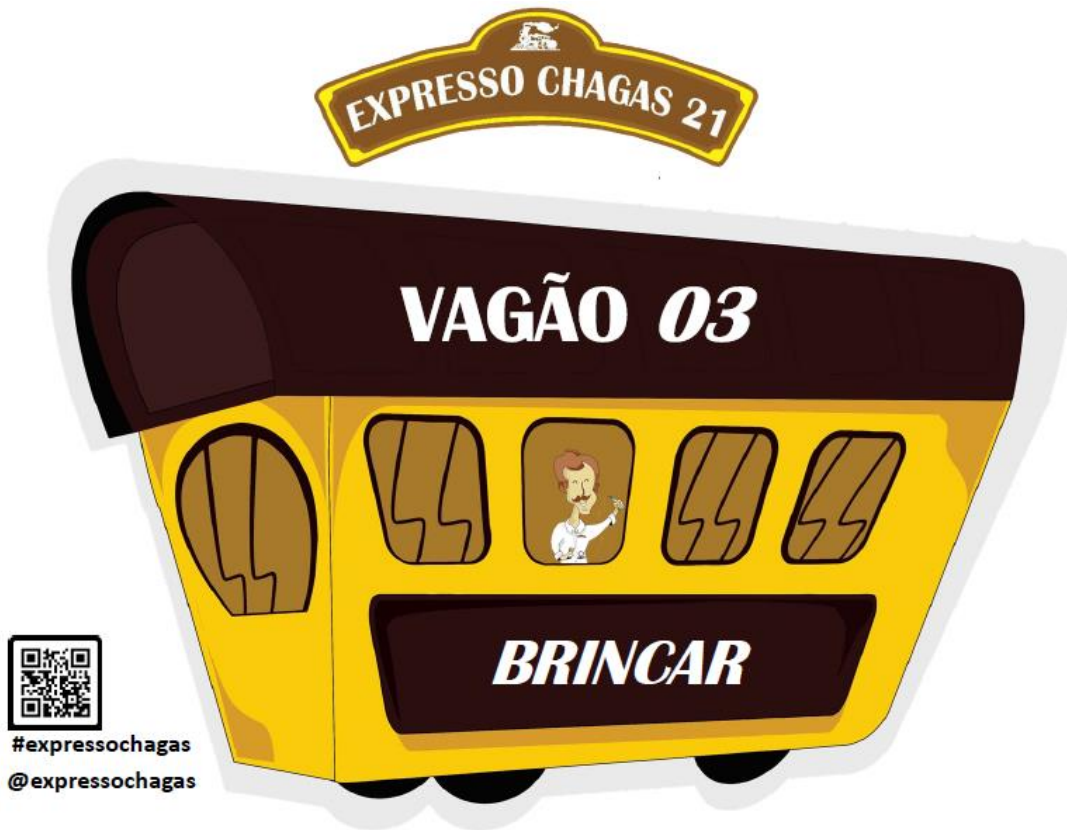
2010 - O SELÊNIO EM CAMUNONGOS INFECTADOS RESULTA EM AUMENTO DO CORAÇÃO E DO INTestino

2021 - ESTUDO CLÍNICO EM PACIENTES COM CARDIOPATIA EM FASE INICIAL

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 02

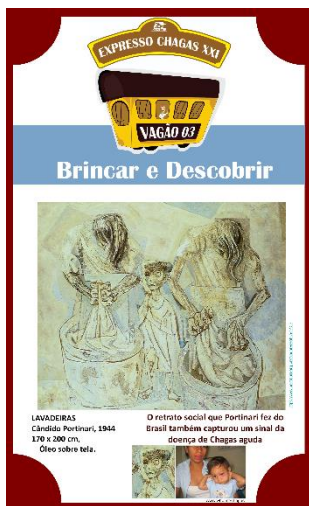
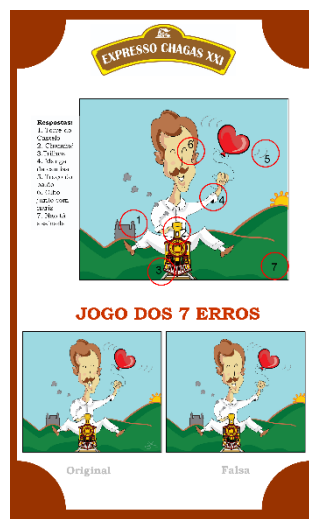
LABORATÓRIO & INOVAÇÕES

QUER FAZER AQUI SEU TESTE DE CHAGAS? É GRATIS! (senhas)



OFICINA FLUORARTE – TRANSIÇÃO V2-V3;

JOGO DOS 7 ERROS





EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 04

CASA & SAÚDE ÚNICA

DO BARBEIRO, À CASA E AO AMBIENTE URBANO E RURAL

1. A doença de Chagas se pega em casa?
2. Quais os ritos do lado de fora das casas?
3. Cuidados na casa e no peridomicílio: como evitar barbeiros?
4. Existe casa "à prova de barbeiros"?
5. Ilustrações locais, ilustre as casas, diferentes barbeiros, o mesmo risco, a mesma doença.
6. Biodiversidade: Arte: a Biodiversidade e os ritos para doença de Chagas.
7. Jace aos barbeiros e descubra dos PIT da região.
8. Casa interativa

ENCONTRO DE BARBEIROS NAS CASAS

INTRADOMICÍLIO PERIDOMICÍLIO 2014 a 2016

DOENÇA DE CHAGAS CRÔNICA VULNERABILIDADE - 2022

REFÚGIOS DOS BARBEIROS

Situação 1

Situação 2

REFÚGIOS DOS BARBEIROS

Situação 3

Situação 4

REFÚGIOS DOS BARBEIROS

Situação 5

Situação 6

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 04

CASA & SAÚDE ÚNICA

Peridomicílio

Características

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 04

PERCEVEJOS

Como diferenciar um barbeiro?

HEMATÓFAGO
Aparelho bucal: três segmentos (mandíbula, maxila, hipostoma)

PREDADOR
Aparelho bucal: três segmentos (mandíbula, maxila, hipostoma)

FITÓFAGO
Aparelho bucal: quatro segmentos (mandíbula, maxila, hipostoma, palpo)

Fonte: Galvão, 2015

BEM VINDO AO TRIATOKEY!

Esta é uma ferramenta desenvolvida pela FIOCRUZ MINAS e que lhe permite identificar espécies de Triatomíneos brasileiros

Disponível em: <http://triatokeny.fiocruz.br>

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 04

CASA & SAÚDE ÚNICA

A DIVERSIDADE DE BARBEIROS NOS CINCO BIOMAS BRASILEIROS

23 espécies

28 espécies

17 espécies

Um total de 157 espécies descritas 68 ocorrem no território brasileiro

Catiana Macedo, IOC-Fiocruz

EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 04

BIODIVERSIDADE 'ARTE

Preservar a BIODIVERSIDADE é fundamental para a SAÚDE de TODOS do meio ambiente, dos animais e da SUA!

Você me conhece?

Ordem Phlebotominae

- ORDEM PHLEBOTOMINAE
- ORDEM ROSENTIA
- ORDEM CARIPTOIRA
- ORDEM ZENARHTIRA



PRINCIPAIS CENÁRIOS DE TRANSMISSÃO DO T. CRUZI EM ÁREAS DE SURTOS DA DOENÇA DE CHAGAS NO BIOMA AMAZÔNICO.



(A) Transporte de fezes que formam a maior parte do feitiço de fezes.
(B) Cui-cui morto ou de frangimento, abandonado ou acondicionado em estruturas.
(C) Fezes acumuladas em estruturas.
(D) Estímulo.
(E) Cui-cui morto, fezes abandonadas e acúmulo de fezes.
(F) Armadilha (Cui-cui morto).
(G) Cui-cui morto de Chagas abandonado em estruturas de fezes de animais de caça.
(H) Transporte de fezes de animais de caça.
(I) Transporte de fezes de animais de caça.
(J) Transporte de fezes de animais de caça.
(K) Transporte de fezes de animais de caça.
(L) Transporte de fezes de animais de caça.

A. M. Jansen, A. L. R. Roque, S. C. dos Chagas Tralzer
Laboratório de Biologia de Tripanosomatídeos, Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, Brasil



RESERVATÓRIOS DO T. cruzi



HOSPEDEROS NATURAIS DE TRYPANOSOMA CRUZI NÃO REPRESENTAM UMA AMEAÇA E DEVEM SER PRESERVADOS:
(A) Equipe de campo, (B) Prodonotus maximus, (C) Nascua nasua, (D) Tamandua tetradactyla, (E) Didelphis abimboana, (F) Alouatta palliata, (G) Leopardus pardalis, (H) Bradypus variegatus, (I) Mephitis mephitis, (J) Phylaxer opossum, (K) Cerdocoyon thous, (L) Lycalopex velutinus

A. M. Jansen, A. L. R. Roque, S. C. dos Chagas Tralzer
Laboratório de Biologia de Tripanosomatídeos, Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, Brasil



TRANSMISSÃO DO T. CRUZI A DISTÂNCIA



Mapa de transmissão de T. cruzi a distância em áreas de surtos de doença de Chagas no Brasil. O mapa mostra as rotas de transmissão de T. cruzi a distância em áreas de surtos de doença de Chagas no Brasil. As rotas são indicadas por setas e pontos vermelhos. O mapa também mostra a distribuição geográfica de T. cruzi no Brasil e no mundo.

A. M. Jansen, A. L. R. Roque, S. C. dos Chagas Tralzer
Laboratório de Biologia de Tripanosomatídeos, Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, Brasil



Controle da doença de Chagas depende de ação multidisciplinar: o exemplo do Para



Ação multidisciplinar para o controle da doença de Chagas. O controle da doença de Chagas depende de uma abordagem multidisciplinar que envolve a atuação de diferentes setores da sociedade, incluindo a saúde pública, a educação, a agricultura e a pecuária. O exemplo do Para mostra como a integração de diferentes setores pode ser eficaz no controle da doença.

A. M. Jansen, A. L. R. Roque, S. C. dos Chagas Tralzer
Laboratório de Biologia de Tripanosomatídeos, Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

VAGÃO 5- PAINEL E POSTERES



EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 05
BEM-ESTAR

QR Code: 
#expressochagas
@expressochagas

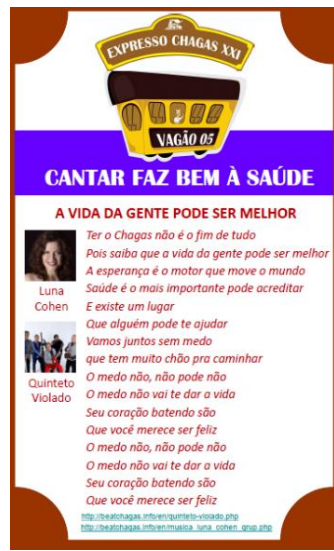


EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 05
BEM-ESTAR

Aromas e perfumes
Música, arte, dança
Autocuidado
Atividade física

PICS

Quinteto Violado




EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 05
CANTAR FAZ BEM À SAÚDE

A VIDA DA GENTE PODE SER MELHOR

*Ter o Chagas não é o fim de tudo
Pois saiba que a vida da gente pode ser melhor
A esperança é o motor que move o mundo
Saúde é o mais importante pode acreditar
E existe um lugar
Que alguém pode te ajudar
Vamos juntas sem medo
que tem muito chão pra caminhar
O medo não, não pode não
O medo não vai te dar a vida
Seu coração batendo são
Que você merece ser feliz
O medo não, não pode não
O medo não vai te dar a vida
Seu coração batendo são
Que você merece ser feliz*

Luna Cohen
Quinteto Violado

<http://beatchagas.info/enquanto-violado.php>
<http://beatchagas.info/enquanto-violado.php>



EXPRESSO CHAGAS XXI
VAGÃO 05
CANTAR FAZ BEM À SAÚDE

SAÚDE (Rita Lee)

*Me cansei de lero-lero
O dia inteiro, mas eu vou sair do sério
Quero mais saúde
Me cansei de escutar opiniões
De como ter um mundo melhor
Mas ninguém sai de cima,
nesse chove-não-molha
Eu sei que agora
eu vou cuidar mais de mim (2 x)
Como vai? Tudo bem
Apestar, contudo, todavia, mas, porém (2 x)
As águas vão rolar, não vou chorar
Se por acaso morrer do coração
É sinal que amei demais
Mas enquanto estou viva e cheia de graça
Talvez ainda faça um monte de gente feliz (2 x)
Como vai? Tudo bem
Apestar, contudo, todavia, mas, porém (2 x)
As águas vão rolar, não vou chorar
Se por acaso morrer do coração
É sinal que amei demais
Mas enquanto estou viva e cheia de graça
Talvez ainda faça um monte de gente feliz*

<https://www.youtube.com/watch?v=xEPXGQx6vM>



EXPRESSO CHAGAS XXI

VAGÃO 06

SUA VOZ

Acolhimento, escuta sensível
coleta de dados

Queremos a sua opinião

EXPRESSO CHAGAS XXI

VAGÃO 06

VAGÃO 06

VAGÃO 06

VAGÃO 06

VAGÃO 06

VAGÃO 06

VAGÃO 06

ADOREI 😊

GOSTEI MUITO 😊

MAIS OU MENOS 😐

NÃO GOSTEI 😞

DETESTEI 😡

Para a coluna de cada espaço temático do Expresso, você pode escolher uma das carinhas que corresponde à sua opinião.

POSTERES VARIÁVEIS

EQUIPE 2019

EXPRESSO CHAGAS XXI
Expedição Minas Gerais 2019
EQUIPE
60 PARTICIPANTES

ROTEIRO 2019

EXPRESSO CHAGAS XXI
Expedição 2019: Norte de Minas 14 dias

Rio-Montes Claros = 857 Km
Expresso Chagas 21 = 1.274 Km
Belo Horizonte -R06 = 442 Km

DIVULGAÇÃO POSSE 2022

EXPRESSO CHAGAS XXI
Posse - GO - 3 e 4/11/2022 - das 8 as 16 horas
5/11/2022 - das 8 as 13 horas
@expressochagas #expressochagas

Ginásio de Esportes Leônidas Augusto Figueiredo
Rua Estudante José Fernandes Rosa 491-543
Setor Funcionários, Posse GO - CEP 73.900-000

SITUAÇÃO POSSE 2022

EXPRESSO CHAGAS XXI
Expedição Posse - Goiás

Quantos são e onde estão os portadores de doença de Chagas em Posse?

SITUAÇÃO BELÉM 2022 – DOENÇA DE CHAGAS AGUDA

EXPRESSO CHAGAS XXI
Expedição Belém - Pará

A Doença de Chagas na Amazônia

Área Amazônica | Área de Transição | Área extra-Amazônica

- ❖ Sem colonização das casas por insetos adultos
- ❖ Transmissão vetorial e oral
- ❖ Atenção médica para portadores crônicos menos organizada
- ❖ Colonização das casas por barbeiros
- ❖ Transmissão vetorial majoritária
- ❖ Atenção à saúde para portadores crônicos melhor estruturada

EXPRESSO CHAGAS XXI
A doença de Chagas aguda no Brasil

❖ Dados de 2018: os casos novos se concentram na Amazônia, sobretudo no Pará

Dados socioeconômicos	Brasil	PA
População	214	20,9
PIB (US\$ bilion)	4.741	168,2
Desenvolvimento Humano	0,741	0,770
Índice de Desenvolvimento Humano	0,741	0,770
Índice de Desenvolvimento Humano	0,741	0,770
Índice de Desenvolvimento Humano	0,741	0,770

Fonte: Boletim SVS 2019

❖ Dados de 2007 a 2019: o número de casos novos vem aumentando mais na região NORTE

Região/Estado	População	%	Casos de incidência de doença de Chagas
Nordeste	7.349.122	13,0	102
Centro-Oeste	6.242.122	11,2	122
Sudeste	123.825.147	22,2	147
Sul	13.124.124	24,0	124
Nordeste	6.242.122	11,2	122
PA	20.900.000	38,4	129

Fonte: Boletim SVS 2020

EXPRESSO CHAGAS XXI
O Açaí e a doença de Chagas

Os cestos com açaí podem vir com barbeiros, que ficam bem nas condições do transporte

Dados de 2011 (Marcos Nascimento)

- ❖ A fruticultura é muito importante para a economia do Pará → 3º maior estado exportador de frutas do Brasil
- ❖ Exportação de suco de frutas (toneladas) 2004 2009 5.418 11.350
- ❖ Renda (milhões de US\$, MDIC) 6,42 27,97
- ❖ Participação do açaí → 700 milhões de quilos no ano de 2010
- ❖ 250.000 hectares plantados
- ❖ 50.000 famílias na extração do açaí → 300.000 pessoas
- ❖ O aumento do número de casos coincide com os períodos de colheita de açaí

Número de casos agudos ao longo do ano

Fonte: OT-CHAGAS/DECEV/REPA & SEC/MS/M, 2005/2011; Bernardo Carvalho, 2011

EXPRESSO CHAGAS XXI

O Expresso Chagas XXI pode contribuir para o enfrentamento da doença de Chagas no Pará?

Belém visto do Rio Guamá
Fonte: Tania Araujo-Jorge

PERGUNTAS E PROPOSTAS

1. Educação em saúde pode mitigar o risco de novos casos agudos?
2. Há casos crônicos não notificados, a notificar e a tratar?
3. Qual o impacto do desmatamento no registro de triatomíneos?
4. Como está a transmissão vetorial ?
5. Fortalecer a Associação de pessoas portadoras que está em construção!
6. Fortalecer a formação de profissionais de saúde em doença de Chagas!
7. Estudar o papel do selênio na doença de Chagas na Amazonia!

❖ O Pará tem índice de vulnerabilidade média para a doença de Chagas crônica, mas é o estado com maior número de casos agudos

Quanto são e onde estão os portadores de doença de Chagas em Belém?

Índice DCC-UF

0,115 - 0,115
0,115 - 0,129
0,129 - 0,161
0,161 - 0,197
0,197 - 0,248
0,248 - 0,281
0,281 - 0,309
0,309 - 0,36
0,36 - 0,523
0,523 - 0,729

Fonte: Boletim SVS 2022

EXPRESSO CHAGAS XXI

Abordagem integrada para o enfrentamento da doença de Chagas

Fonte: Soraya O. Santos e Erica Tatto, 2007

Fonte: Cristina Borges, 2011

EXPRESSO CHAGAS XXI

A vigilância sanitária é essencial no controle da doença de Chagas por transmissão alimentar no Pará

Fonte: Bernardo Cardoso, 2011


EXPRESSO CHAGAS XXI

A vigilância sanitária é essencial no controle da doença de Chagas por transmissão alimentar no Pará


Fonte: Bernardo Cardoso, 2011

EXPRESSO CHAGAS XXI

A educação popular em saúde é essencial no controle da doença de Chagas no Pará



Rodas de conversa com a população para compartilhar os conhecimentos sobre o preparo adequado do açaí, equipes de vigilância sanitária e de educação – Protocolo Combu, 2011



26- Rodas de conversa e atividades educativas com crianças e adultos, na região do Combu.

RBECT
Revista Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia

Engajamento em rede de trabalho interdisciplinar na educação não formal para estudar a problemática da doença de Chagas transmitida por alimentos na Amazônia brasileira

Interciplinary network engagement in a non-formal education process to study foodborne Chagas disease guzzlé in Brazilian Amazon

DOI: [10.3895/rbect.v11n2.8431](https://doi.org/10.3895/rbect.v11n2.8431)

EXPRESSO CHAGAS XXI

A educação popular em saúde é essencial no controle da doença de Chagas no Pará



Oficinas de preparo adequado do açaí: equipes de vigilância sanitária e de educação – Protocolo Combu, 2011




- ❖ Discussão da problemática de Chagas
- ❖ Compreensão dos riscos e da sua origem
- ❖ Identificação de resíduos e de triatomíneos nos cestos de frutos
- ❖ Limpeza e conservação das máquinas batedoras
- ❖ Cuidado com as fontes de luz que atraem os insetos
- ❖ Branqueamento do açaí