



INSTITUTO FEDERAL

Baiano

Campus Santa Inês



CARTILHA PARASITOLÓGICA: PROMOVENDO EDUCAÇÃO E SAÚDE



SANTA INÊS - BAHIA
BRASIL
2024

ORGANIZADOR
FRED DA SILVA JULIÃO

**CARTILHA PARASITOLÓGICA:
PROMOVENDO EDUCAÇÃO E SAÚDE**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Campus - Santa Inês

Genilda de Souza Lima
Diretora Geral

Daniele Silva de Matos
Diretora Administrativa

André Leonardo Vasconcelos Souza
Diretor Acadêmico

Tharcilla Braz Alves Pessoa
Coordenadora de Ensino

SANTA INÊS – BAHIA
BRASIL
2024

Dados Internacionais de Catalogação - Instituto Federal Baiano - *Campus* Santa Inês
C327

Cartilha parasitológica: promovendo educação e saúde / Fred da Silva Julião,
organizador. - Santa Inês: IF Baiano, 2024.
45 p. : il. color.

Elaborado pelos Licenciados em Ciências Biológicas do IF Baiano *Campus*
Santa Inês na disciplina de Parasitologia, ofertada nos anos 2013, 2015,
2017, 2018, 2019, 2021, 2023 e 2024.

ISBN 978-65-877149-1-2

1. Parasitologia. 2. Doenças parasitárias. 3. Biologia - Estudo e ensino. I.
Julião, Fred da Silva. II. Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia Baiano.

CDU 576.8(075.2) – 2. ed.

Elaborada por Monica Brito - CRB-5: BA-1936

ELABORAÇÃO

Licenciandos em Ciências Biológicas do IF Baiano *Campus* Santa Inês na disciplina de Parasitologia, ofertada nos anos 2013, 2015, 2017, 2018, 2019, 2021, 2023 e 2024.

As imagens presentes nas páginas com temas parasitológicos nesta cartilha, foram retiradas da internet. Os textos foram baseados em diversos livros e pesquisas em diferentes sites.

AUTORES ORGANIZADORES:

✓ Versão 1

Rafael da Silva Santos. IF Baiano *Campus* Santa Inês, 2017.

✓ Versão 2

Cristiane de Brito Silva. IF Baiano *Campus* Santa Inês, 2021.

✓ Versão 3

Luana Stephanie Sousa da Silva. IF Baiano *Campus* Santa Inês, 2022.

✓ Idealização, atualizações e revisões

Prof. Fred da Silva Julião

COLABORADORES:

Técnico em Audiovisual - Andrey Miranda Almeida Santos

Bibliotecária-Documentalista - Monica Souza Brito

IF BAIANO *CAMPUS* SANTA INÊS. **Cartilha Parasitológica: Promovendo Educação e Saúde**, Santa Inês-BA, 2021. 43p.

Esta obra é de distribuição gratuita com finalidade exclusivamente didática.
É permitida sua reprodução total ou parcial, desde que citada a fonte.

Apresentação

A presente cartilha tem como função auxiliar em consultas rápidas sobre doenças parasitárias, fornecendo conhecimento sobre informações importantes.

Trata-se de um resumo das atividades desenvolvidas na disciplina de Parasitologia, ministrada pelo professor Fred da Silva Julião, desde 2013, junto aos graduandos em Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal Baiano *Campus* Santa Inês. Com nome “MOSTRA PARASITOLOGIA: Promovendo Educação e Saúde”, é um trabalho desenvolvido em Instituições de ensino de pré-escola à ensino superior. Já houve exposição para servidores municipais de educação e também da saúde, além de público em geral da região do Vale do Jiquiriçá-BA.

As atividades da Mostra Parasitológica são feitas através de palestras e exposições com pôsteres de determinados parasitos e doenças parasitárias, usando a ludicidade através de pôsteres e jogos. Estas metodologias facilitam o entendimento e a aprendizagem dos conhecimentos transmitidos pelos licenciandos em Ciências Biológicas, futuros docentes.

Inicialmente idealizada e conduzida de forma presencial, em 2021 durante a pandemia de COVID-19, foi realizada de forma virtual sendo considerado um sucesso, tal qual já acontecia no presencial.

SUMÁRIO

<i>Aedes aegypti</i>	5
Amebas	6
Ancilostomíase	7
<i>Ascaris lumbricoides</i>	8
Carrapato	9
Elefantíase	10
<i>Enterobius vermicularis</i> (Caseira)	11
Esquistossomose mansônica	12
Giardíase	13
Larvas migrans	14
Leishmanioses	15
Moscas e suas importâncias	16
Piolho	17
<i>Plasmodium</i> (Malária)	18
Pulga	19
Sarnas	20
<i>Taenia</i> - Solitária	21
<i>Toxoplasma</i>	22
<i>Trichomonas vaginalis</i>	23
<i>Trypanosoma cruzi</i> (Doença de Chagas)	24
Depoimento do professor	25
Depoimentos dos alunos	26
Matéria jornalística sobre a Mostra Parasitológica	36
Resumos de TCC's abordando a Mostra Parasitológica	38
Resumos de Artigos oriundo da Mostra Parasitológica	41

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

Aedes Aegypti

O QUE É?

É o mosquito transmissor dos agentes da dengue, chikungunya, zica e da febre amarela urbana. Menor do que os mosquitos comuns, é preto com listras brancas no tronco, na cabeça e nas pernas. Suas asas são translúcidas e o ruído que produzem é praticamente inaudível ao ser humano. São parasitos temporários

TRANSMISSÃO

Os vírus são transmitidos pela picada da fêmea do *Aedes* infectadas.



DIAGNÓSTICOS

Do *Aedes*:

- Inspeção do inseto

Das doenças transmitidas:

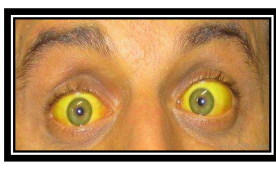
Exame de sangue

- Isolamento viral
- Histopatologia
- Atendimento clínico

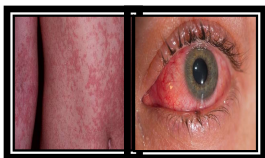
DOENÇAS ASSOCIADAS



DENGUE



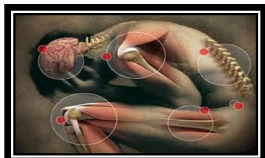
FEBRE AMARELA



ZIKA



CHIKUNGUNYA



GUILLAIN-BARRÉ



MICROCEFALIA

FATORES DE RISCOS



Pneus em frente a uma Borracharia na Orla de Mutuípe



Caixa d'água destampada no município de Ubaíra



Vaso de planta no município de Santa Inês

PREVENÇÃO



Encha de areia até a borda os pratinhos dos vasos de plantas



Mantenha a caixa de água sempre fechada.



Entregue seus pneus sempre ao serviço de limpeza urbana ou guarde-os sem água em local coberto e abrigado da chuva.



Guardar garrafas sempre de cabeça para baixo



Coloque o lixo em sacos plásticos e mantenha a lixeira bem fechada



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

AMEBAS

O QUE É?

As amebas são protozoários, pertencentes ao grupo dos rizópodes, também chamados de sarcodinas. Podem ser de vida livre, comensais ou parasitas.

A maioria é de vida livre e podem ser encontradas em água doce e salgada.

TRANSMISSÃO



Ingestão de alimentos contaminados



Ingestão de água contaminada

DIAGNÓSTICOS

- Exame de fezes
- Exames laboratoriais para verificar a função hepática para determinar se houve danos ao fígado

SINTOMAS



Calafrios



Diarréia



Náuseas e vômitos

FATORES DE RISCOS



Rios contaminados



Falta de saneamento básico

PREVENÇÃO



Lavar as mãos antes das refeições



Conservar as unhas cortadas e limpas



Esterilização de alimentos



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

ANCILOSTOMÍASE

O QUE É?

Conhecida como amarelão, é uma doença causada por vermes parasitas da espécie: *Ancylostoma duodenale* ou *Necator americanus*. Estes vermes se alimentam de sangue e dilaceram a mucosa intestinal.

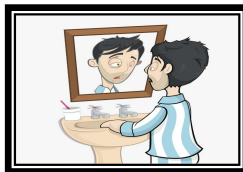


Pessoa anêmica



Verme na fase adulta

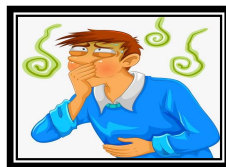
SINTOMAS



Cansaço



Desnutrição



Enjoo



Tosse

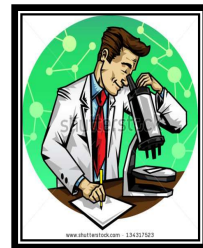


Dor Abdominal



Diarreia

DIAGNÓSTICOS



Exames Laboratoriais

Anamnese



PREVENÇÃO

Saneamento Básico



Lavar as mãos e alimentos antes das refeições



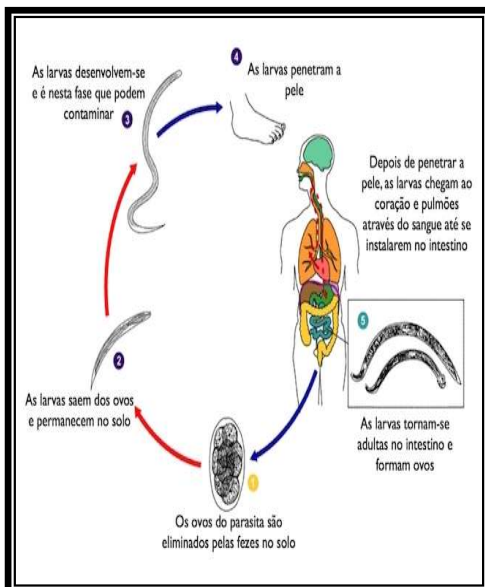
Evitar andar com os pés descalços



Acesso a educação ambiental e sanitária

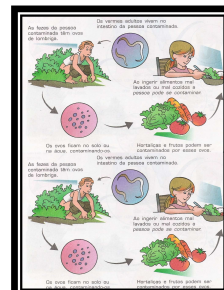
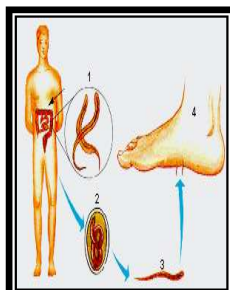


CICLO DE VIDA



TRANSMISSÃO

Pelo contato da pele e por ingestão de alimentos contaminados.



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

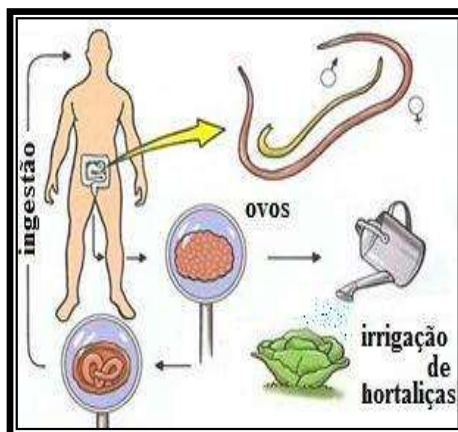
ASCARIS LUMBRICOIDES

O QUE É?

São vermes que parasitam o intestino delgado de humanos, conhecidos popularmente como lombriga.



TRANSMISSÃO



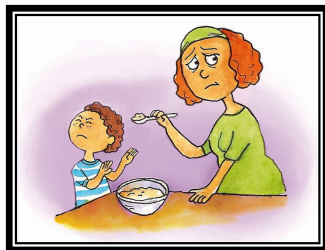
DIAGNÓSTICOS

- Aparecimento de lombrigas nas fezes ou vômito.
- Exame de fezes
- Identificação de larvas de lombrigas em secreções gástricas ou respiratórias em doença pulmonar.

SINTOMAS



Dor abdominal



Falta de apetite



Náuseas e vômitos

FATORES DE RISCOS



Rios poluídos



Irrigação com água contaminada



Falta de saneamento básico

PREVENÇÃO

- Sempre lavar bem as mãos e os alimentos antes de comer;
- Beber água fervida ou filtrada;
- Evitar colocar a mão na boca;
- Não roer unhas
- Educação sanitária.



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

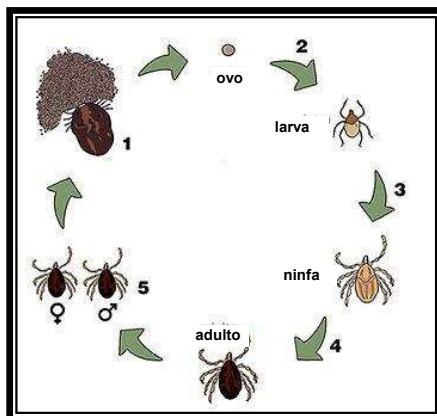
CARRAPATO

O QUE É?

São ectoparasitos da família das aranhas. Vivem nos capins, pelos campos, e também nas cidades, em frestas dos muros. Habitam onde há animais que possam parasitar pois se alimentam do seu sangue.

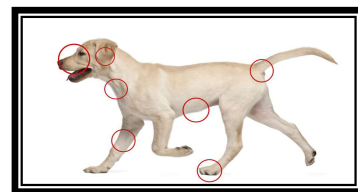


TRANSMISSÃO



DIAGNÓSTICOS

Inspeção minuciosa

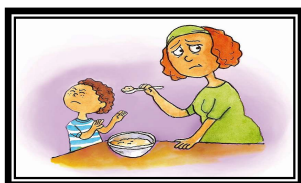


Cocéis

SINTOMAS



Febre Alta



Falta de apetite



Manchas vermelhas

FATORES DE RISCOS



Animais domésticos

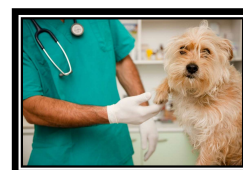


Animais silvestres

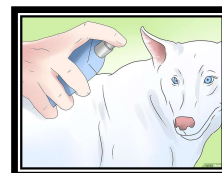


Vegetações e pastagens

PREVENÇÃO



Acompanhamento veterinário



Tratamento químico



Higienização de ambientes



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

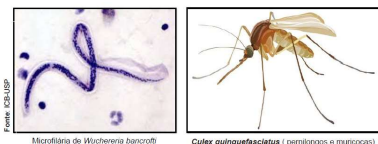
MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

ELEFANTÍASE

O QUE É?

A Filariose Linfática, popularmente conhecida como Elefantíase, é uma doença parasitária causada pelo nematoide *Wuchereria bancrofti*. É uma doença típica das regiões tropicais e subtropicais do planeta.



O QUE É?

SINTOMAS LEVES

REAÇÕES ALÉRGICAS



MAL ESTAR EM GERAL



DOR DE CEFALÉIA



FEBRE



O QUE É?

SINTOMAS CRÔNICOS



INCHAÇOS NOS MEMBROS INFERIORES (PERNAS E PÉS)

O QUE É?

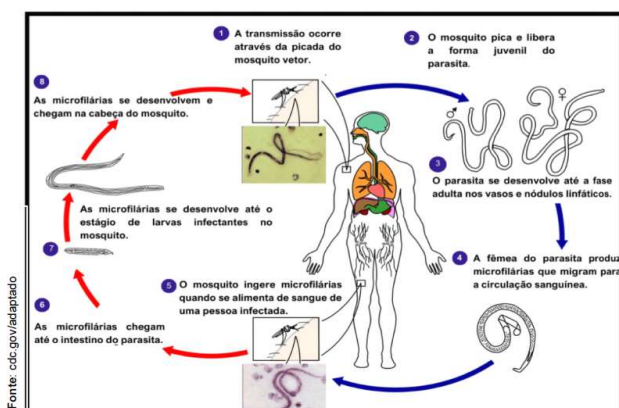


Dedetização do mosquito

Uso de mosquiteiro

Uso de repelente

Uso de telas mosquiteiras



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

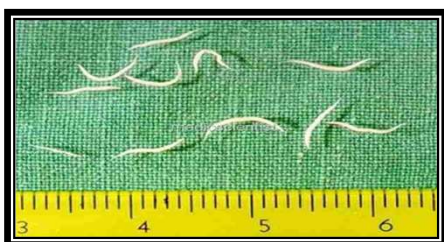
MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

ENTEROBIUS VERMICULARIS (Caseira)

O QUE É?

São vermes pequenos que se alojam no intestino grosso, conhecido popularmente como: caseira.



TRANSMISSÃO

Ingestão de ovos presentes em alimentos, água e poeira, coçar a região anal e colocar a mão na boca (crianças).



DIAGNÓSTICOS

- Diagnóstico laboratorial
- Exame parasitológico de fezes
- Métodos de Hall (swab anal)
- Métodos de Graham (fita gomada)

SINTOMAS



Coceira na região anal

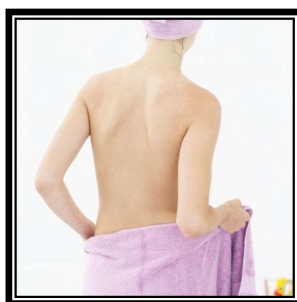


Insônia, Irritabilidade e agitação



Dor abdominal, náuseas

FATORES DE RISCOS



Compartilhamento de roupas íntimas



Higienização precária

PREVENÇÃO



Lavar as mãos

Unhas cortadas



Mudança de roupas íntimas, lençóis e toalhas



Evitar coçar a região anal desnuda



Higienizar os sanitários.



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

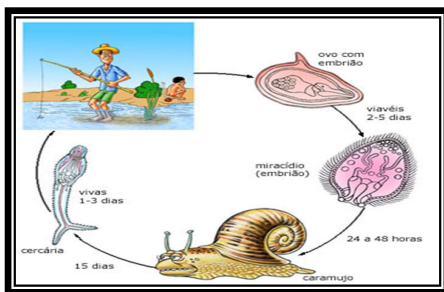
MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

ESQUISTOSSOMOSE MANSÔNICA

O QUE É?

Doença causada pelo *Schistosoma mansoni*, parasito que tem o homem como hospedeiro definitivo, necessitando de caramujos de água doce como hospedeiros intermediários para desenvolver seu ciclo evolutivo.



SINTOMAS



Aumento do baço e do fígado

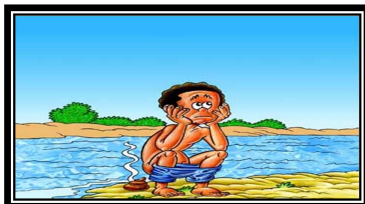


Fraqueza



Diarreia

TRANSMISSÃO



Fezes de pessoas infectadas em rios e leitos d'água doce



Contato com águas contaminadas

DIAGNÓSTICOS



São coletadas amostras de fezes em 3 dias diferentes. Como não é possível ver este verme nas fezes, utiliza-se um microscópio para pesquisar a presença ou não de seus ovos.

FATORES DE RISCOS

- Esquistossomose é prevalente em áreas tropicais e subtropicais, especialmente em comunidades carentes sem acesso a água potável e saneamento adequado.
- Comunidades pobres e rurais, em especial as populações agrícolas e de pesca
- Fazer tarefas domésticas em águas contaminadas, como lavar roupas, também aumenta o risco.
- Precárias condições de higiene e contato com a água contaminadas tornam as crianças especialmente vulneráveis à infecção

PREVENÇÃO



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

GIARDÍASE

O QUE É?

Parasitose que tem como agente etiológico a *Giardia lamblia*, que se apresenta na forma de cisto e trofozoíto.

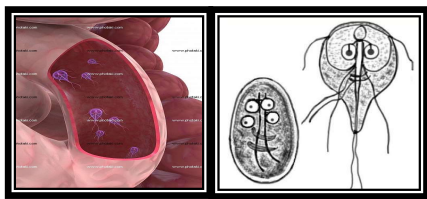


Fig. Cisto e trofozoíto

DIAGNÓSTICO



Peso



Análises ao sangue



Exame parasitológico de fezes

TRATAMENTO

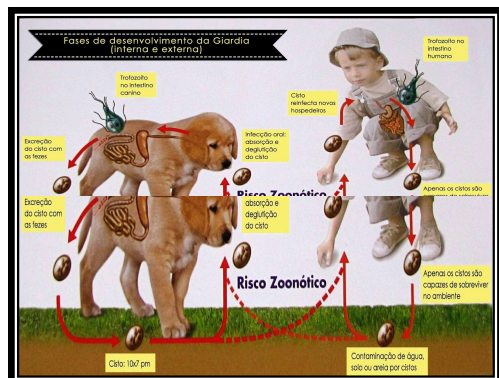
Medicamentos



Beber Água Filtrada



Alimentação leve e saudável



TRANSMISSÃO

Acontece de forma oral – anal

Direta: Por transferência dos cistos através de mãos sujas de fezes para a boca.



Indireta: pela ingestão de alimentos ou água contaminados

FATORES DE RISCO

Embora qualquer pessoa esteja suscetível a uma contaminação, algumas pessoas estão especialmente em risco:

- Crianças
- Pessoas sem acesso à água potável
- Pessoas que fazem sexo anal

SINTOMAS



Diarreia aguda com fezes aquosas



Azia e náusea



Perda de apetite

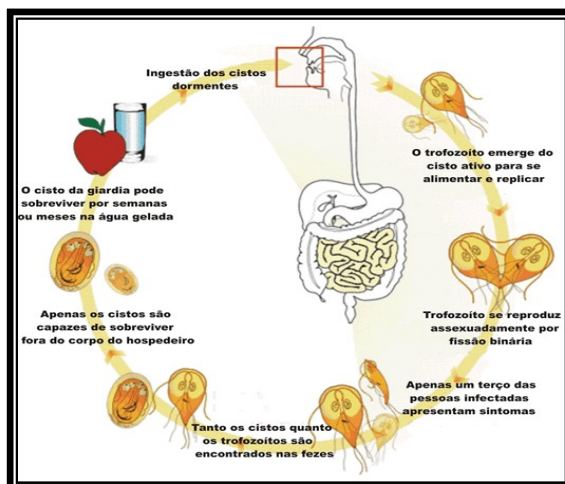


Irritabilidade

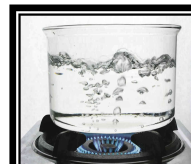


Cólicas

CICLO DE VIDA



COMO SE PREVINE



Conservar sempre as unhas cortadas e limpas



Manter as instalações sanitárias em boas condições de higiene



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

LARVAS MIGRANS

O QUE É?



É uma infecção causada por helmintos, que parasitam cães e gatos, e se classificam como Larva Migrans Cutânea e Larva Migrans Visceral.



LARVA MIGRANS CUTANÊA

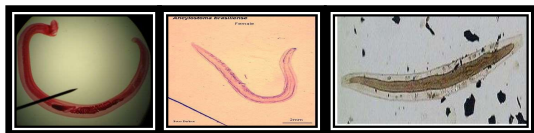
Também conhecida como Bicho geográfico, é uma dermatite pruriginosa que envolve a migração de larvas entre a derme e epiderme humana.



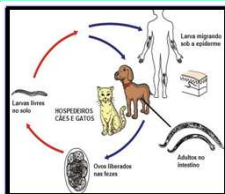
AGENTES INFECTANTES

Ancylostoma caninum

Ancylostoma braziliense



CICLO BIOLÓGICO DA LMC



FORMAS DE INFECÇÃO



SINTOMAS

Prurido; Coceira

Formação de galerias na pele



PREVENÇÃO



Vacinar os animais



Evitar andar descalço



Recolher as fezes de animais



Evitar o acesso de cães e gatos em locais como praias e parques

Esses vermes tem formato cilíndricos, sua pele é firme e elástica, e geralmente o macho é menor que a fêmea.

O macho do *Ancylostoma caninum* mede 9mm a 13mm de comprimento. A fêmea mede 14mm 20mm.

A fêmea da *Toxocara canis* deposita aproximadamente 200.000 ovos por dia, sendo eliminados no ambiente através das fezes do cão parasitado.

MITO x VERDADE

"Meus animais não saem de casa são muito limpos, não podem ter vermes".

MITO x VERDADE

"Meus animais comem só ração por isso estão protegidos contra vermes."

A LMC causa lesões no corpo, e o ato de se coçar pode desenvolver infecções secundárias.

LARVA MIGRANS VISCERAL

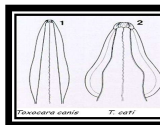
É uma síndrome causada pela migração de larvas de *Toxocara canis* e *Toxocara cati* por vários tecidos do organismo humano.



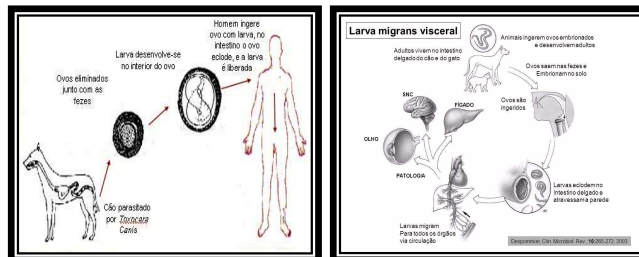
AGENTES INFECTANTES

Toxocara canis

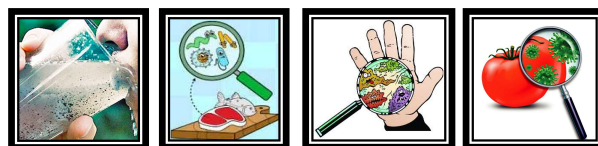
Toxocara cati



CICLO BIOLÓGICO DA LMV



FORMAS DE INFECÇÃO



SINTOMAS

Febre
Leucocitose
Hepatomegalia

Perda de visão ocular



PREVENÇÃO



Não ingerir água contaminada



Higienizar bem os alimentos



Evitar consumo de carnes cruas ou mal passadas



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

LEISHMANIOSES

O QUE É?

É uma doença infecciosa, não contagiosa, causada por protozoários do gênero *Leishmania*.

É uma infecção zoonótica que acomete o homem e diversas espécies de animais silvestres e domésticos podendo se manifestar através de diferentes formas que afetam o sistema fagocítico mononuclear.

TRANSMISSÃO

Pela picada da fêmea infectada do inseto flebotomíneo de diferentes espécies do gênero *Lutzomyia*.



DIAGNÓSTICOS

- Exames clínicos e laboratoriais
- Aparência clínica da lesão da pele aliada ao histórico compatível com leishmaniose tegumentar
- Pesquisa microscópica do parasita em tecido (pele, fígado, baço, linfonodos, medula óssea)

SINTOMAS

• Tegumentar

Cutânea



Cutâneo mucosa



Cutânea difusa



• Visceral



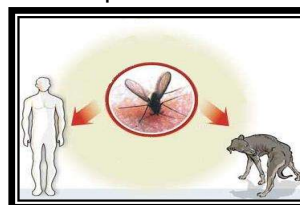
FATORES DE RISCOS



Acúmulo de resíduos orgânicos



Casas próximas a mata



Criação de animais dentro de casa ou Peridomicílio

PREVENÇÃO



Utilização de mosquiteiros



Utilização de telas em janelas



Uso de repelentes



Aplicação do inseticida



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

MOSCAS E SUAS IMPORTÂNCIAS

O QUE É?

São insetos que sobrevivem até dois meses na fase adulta. As moscas apresentam grandes olhos facetados. Algumas possuem o aparelho bucal com capacidade para absorver líquidos enquanto que em outras o aparelho bucal é do tipo picador.



IMPORTÂNCIA

CONTAMINAÇÃO DOS ALIMENTOS

TRANSMISSÃO DE PATÓGENOS

MOSCA

TERAPIA LARVAL (TL)

ALIMENTAÇÃO DE ANIMAIS

BIONTÓFAGAS



Larvas biontófagas são parasitos obrigatórios que se alimentam de tecido vivo do homem ou de animais. São exemplos a *Dermatobia hominis* (berne) e *Cochliomyia hominivorax*.

DOENÇAS TRANSMITIDAS



Erisipela



Anemia infecciosa equina



Doença do sono



Habronemose cutânea



Dano nas plantações



Rinite parasitária

NECROBIONTÓFAGAS

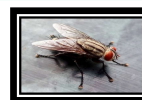


São larvas que se alimentam de tecidos mortos do homem ou de animais, como necrosados e cadáveres. São exemplos a *Cochliomyia macellaria* (cadáveres e carnes expostas) e o gênero *Lucilia* (terapia larval).

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Aterro sanitário operado segundo normas e especificações rígidas.
- Recolher restos de alimentos, fezes de animais e qualquer outro tipo de lixo.
- Limpar diariamente os locais de refeição e preparo de alimentos.
- Não deixar lixo e chorume em céu aberto.
- Telar janelas, portas e instalar cortinas de vento.
- Desobstruir valas que retenham resíduos orgânicos e sirvam de atrativo para a proliferação de moscas.

TIPOS DE MOSCAS



Mosca doméstica
Musca domestica



Mosca varejeira
Calliphora vicina



Berne
Dermatobia hominis



Glossina palpalis



Mosca branca
Bemisia tabaci



Mutuca de cavalo
Tabanus bovinus



Mosca de estábulos
Stomoxys calcitrans



Oestrus ovis



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

PIOLHO

O QUE É?

São pequenos insetos que parasitam o homem, apesar de ser um inseto, o piolho não tem a capacidade de voar, alimenta-se exclusivamente de sangue alojando-se na cabeça, no corpo e na região pubiana.



Pediculus humanus corporis

SINTOMAS



Coceira



Erupção cutânea



Vermelhidão na pele

TRANSMISSÃO

Pode ocorrer de duas maneiras: por meio do contato direto, ou pelo compartilhamento de objetos de uso pessoal. Na fase escolar é mais frequente a infestação em crianças devido o contato.



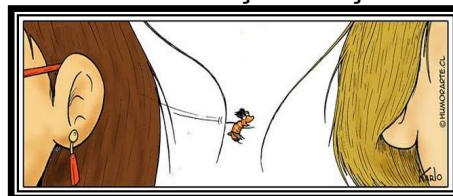
FATORES DE RISCOS



Pré-escola



Contato cabeça-cabeça



Contato cabeça-cabeça

DIAGNÓSTICOS



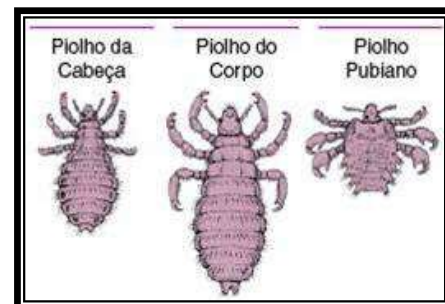
Inspeção minuciosa

PREVENÇÃO



Evite compartilhar objetos de uso pessoal, como lenços, bonés, pentes, prendedores de cabelo, bandanas ou capacetes.

Além dos piolhos da cabeça (*Pediculus humanus humanus*) existem piolhos que vivem no corpo (*Pediculus humanus corporis*) e piolhos da região pubiana (*Phthirus pubis*).



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

PLASMODIUM (MALÁRIA)

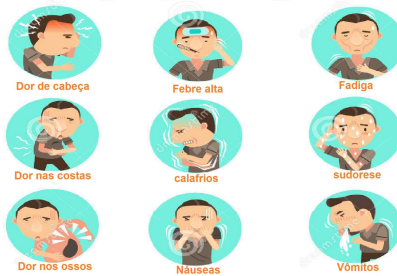
O QUE É?

A malária é uma doença parasitária causada por protozoários, também conhecida por maleita, impaludismo ou paludismo. É transmitida pela fêmea do mosquito *Anopheles* infectado.

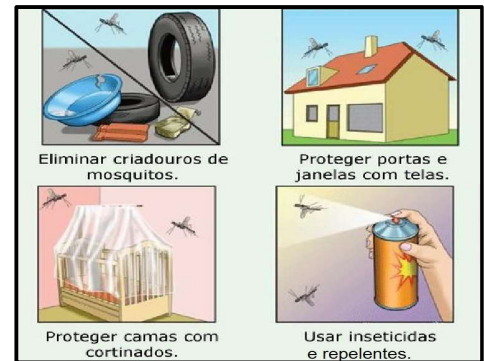


SINTOMAS

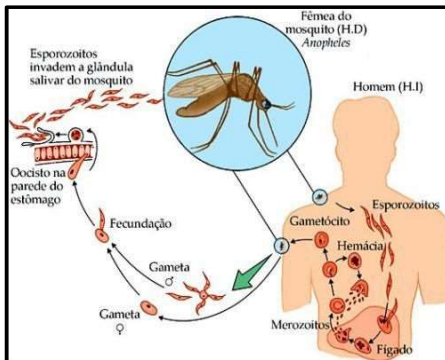
Sintomas da malária



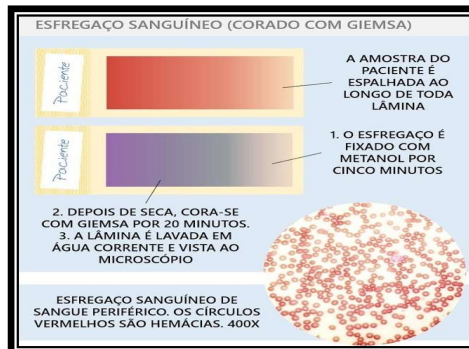
PREVENÇÃO



CICLO BIOLÓGICO



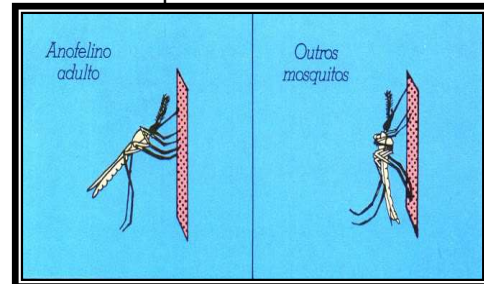
DIAGNÓSTICO



Para diagnosticar a presença da doença, existem testes rápidos que identificam a presença dos protozoários responsáveis pela doença.

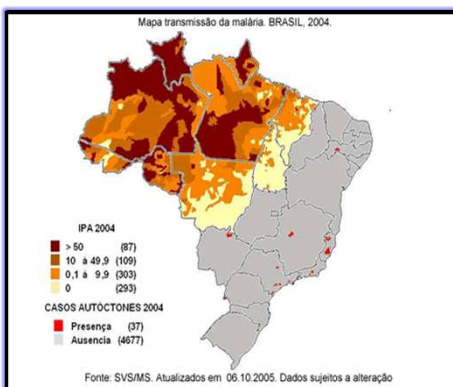
DIFERENCIAÇÃO

Como diferenciar os anofelinos de outros mosquitos?



Uma forma rápida de diferenciação entre as espécies, é a através da observação da forma de pouso.

ÁREAS ENDÊMICAS



CASOS NA BAHIA/2018



IMPORTANTE

Ao apresentar sintomas da malária, procure o serviço de saúde mais próximo imediatamente; Não tome medicações sem prescrição médica.

25 de abril
dia mundial da
luta contra a
MALÁRIA



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

PULGA

O QUE É?

São pequenos insetos parasitas externos que vivem em animais silvestres e/ou domésticos, se alimentando de sangue causando irritações cutâneas.



TRANSMISSÃO

Contato direto com animais ou objetos infestados por pulgas.



DIAGNÓSTICOS

Observação da pulga fazendo análise na pele ou pelo.



SINTOMAS



Cocéis



Erupções cutâneas



Inchaço ao redor da lesão



Descamação

FATORES DE RISCOS

- Trabalhar com animais silvestres ou de estimação
- Locais com condições precárias de higiene
- Trabalhar com contenção de pragas sem proteção
- Visitar imóveis que ficaram abandonados ou estão cheios de poeira.

PREVENÇÃO

- Higienização regularmente de ambientes com auxílio de um aspirador de pó;
- Inspeção dos animais e combate as pulgas de acordo com a recomendação do veterinário
- Se o piso da moradia for de tacos ou tábuas, estes servem de abrigo para as pulgas

CURIOSIDADE

Bicho de pé é um tipo de pulga que pode acometer animais e humanos: *Tunga penetrans*.



Em humano



Em animal



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

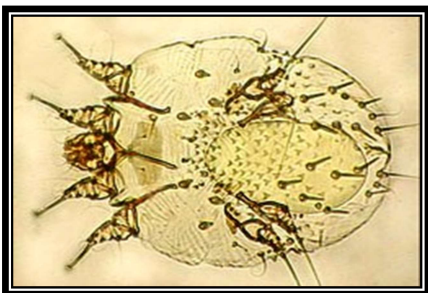
MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

SARNAS

O QUE É?

É uma doença contagiosa de pele causada por ácaros diversos



Ácaro *Sarcoptes scabiei*

SINTOMAS

Os sintomas irão responder do tipo da sarna

Nos humanos:



Presença de trajeto escuro na pele



Eritemas e formação de pápulas



Prurido intenso a noite

Nos animais:

Coceira intensa



Lesões na cabeça, no rabo, atrás da orelha



TRANSMISSÃO

- Ocorre através do contato direto entre indivíduos infectados e/ou com objetos contaminados;
- Existem sarnas que são zoonoses.

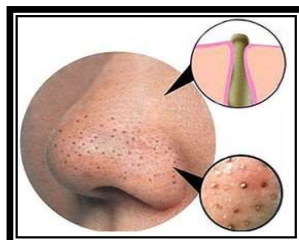
FATORES DE RISCOS



Contato direto com animais contaminados



Compartilhamento de roupas



Contato com outra pele infectada.

DIAGNÓSTICOS

- O aspecto da pele, com os sulcos e o prurido intenso, permite a suspeita;
- É necessário a observação ao microscópio de produto de raspagem da pele para a visualização dos ácaros.

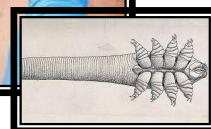
PREVENÇÃO

O modo de prevenção também irá depender do tipo da sarna, porém é importante:

Evitar o contato direto com a pessoa e/ou animais infectados

CURIOSIDADE

O cravo humano é um tipo de sarna: *Demodex folliculorum*



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

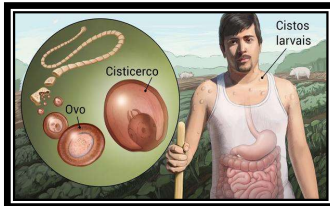
Promovendo Educação e Saúde

TAENIA - SOLITÁRIA

O QUE É?

São vermes parasitas de diversos animais vertebrados, à exemplo dos bovinos e suínos (hospedeiros intermediários) e também do ser humano (hospedeiro definitivo).

A *Taenia saginata*, bovina, e a *Taenia solium*, suína, são as mais conhecidas. Se consumir alimentos contaminados com os ovos da *Taenia solium*, o homem passa a fazer papel de hospedeiro intermediário e causar a doença cisticercose, que atinge cérebro, olhos, músculos que pode levar a morte.



DIAGNÓSTICO

CISTICERCOSE



Tomografia computadorizada
Ressonância magnética



Inspeção da carne

TENÍASE

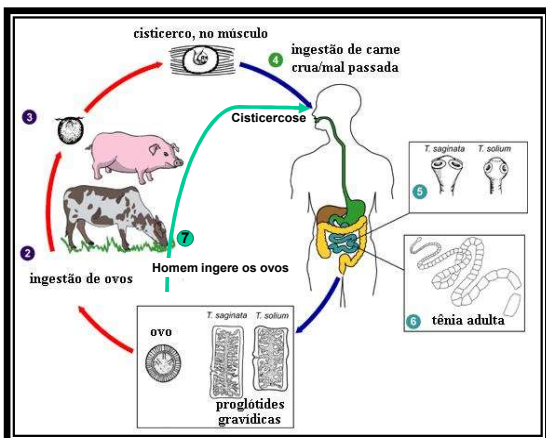


Exame de fezes



Testes sorológicos

CICLO DA TAENIA



SINTOMAS

TENÍASE

Mal estar generalizado;
Falta de apetite.

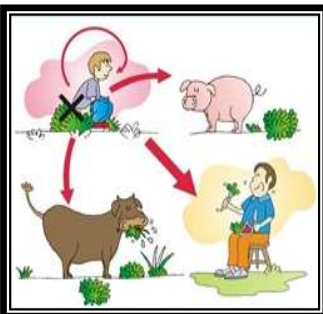
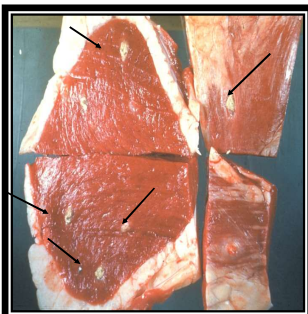
CISTICERCOSE

Convulsões;
Alterações psiquiátricas.

ÁREAS ENDEMICAS



INFECÇÃO



PREVENÇÃO



Lavar bem as mãos antes de preparar alimentos e de comer. Fazer educação sanitária.



Desinfetar frutas e legumes antes de consumi-los.



Não comer carnes cruas, mal cozidas ou mal assadas; evitar carnes clandestinas.



Evitar defecar no ambiente; evitar esgoto no ambiente.



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

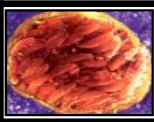
TOXOPLASMOSE

O QUE É?

A toxoplasmose é uma doença infecciosa, causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, podendo ser encontrado nas fezes dos gatos e outros felinos, além de carnes, leite e derivados.



Taquizoítio



Bradizoítio



Oocisto

HOSPEDEIROS

Definitivos: felídeos



Intermediários: animais vertebrados



Aves



Mamíferos

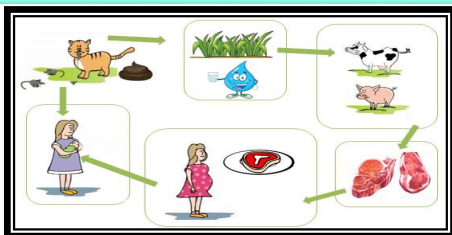


Répteis

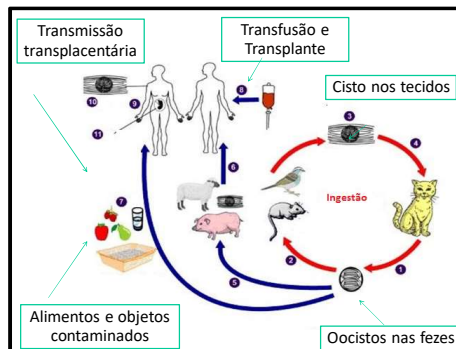


Anfíbios

TRANSMISSÃO

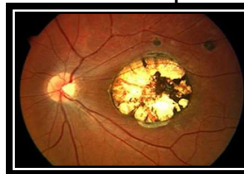


CICLO BIOLÓGICO



TIPOS DA DOENÇA

Toxoplasmose ocular



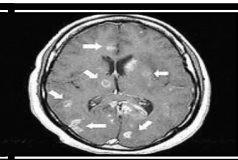
Toxoplasmose congênita

- ✓ Calcificação cerebral
- ✓ Retardo mental
- ✓ Pneumonia
- ✓ Hepatite
- ✓ Estrabismo

Mácula



Lesão cerebral



Hidrocefalia



FATORES DE RISCO

AIDS/HIV



Quimioterapia



Com o sistema imunológico debilitado, a pessoa torna-se mais vulnerável à ação do protozoário.

PREVENÇÃO



Higienizar os alimentos



Evitar o consumo de carnes cruas ou mal passadas.



Não beber leite in natura



Limpar a caixa de areia dos gatos



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

TRICHOMONAS VAGINALIS

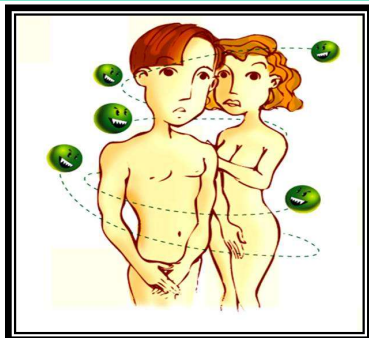
O QUE É?

É um parasita que só infecta o ser humano; costuma viver na vagina ou na uretra.

Por viver principalmente na parte interna da vagina, essa doença causa microlesões e dores.

É uma Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST).

TRANSMISSÃO



- Sexo sem uso de preservativo
- Uso de peças íntimas de pessoas infectadas

DIAGNÓSTICOS

- O diagnóstico da doença é feito com base na avaliação dos sintomas na análise e aspecto da secreção vaginal.
- Por meio de um microscópio verifica a possível presença de protozoários.

SINTOMAS

- Corrimento amarelo-esverdeado.
- Coceira nos órgãos sexuais.
- Odor forte e desagradável.
- Irritação vulvar.
- Vermelhidão genital.
- Dor durante relações sexuais.
- Ardência e dificuldade para urinar.
- Dor abdominal (raro).

FATORES DE RISCOS



Relação sexual com múltiplos parceiros



Relação sexual sem preservativo

PREVENÇÃO



Uso de preservativos



Não compartilhar peças íntimas



Tratamento do doente



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

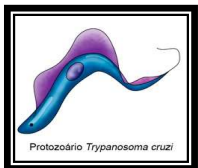
MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

TRYPANOSOMA CRUZI (Doença de Chagas)

O QUE É?

Trypanosoma cruzi, é o agente causador da doença de chagas.



Protozoário flagelado



Hospedeiro Invertebrado (vetor)

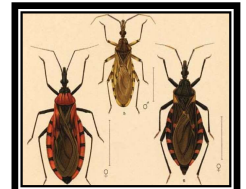


Hospedeiro vertebrado

TRANSMISSÃO



Transmissão congênita



SINTOMAS

Assintomática



Falta de apetite



Dores no corpo



Febre

Fase aguda Sintomática



Sinal de romana



Chagoma cutâneo

Fase crônica

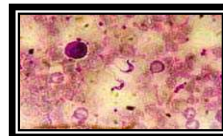


Aumento do coração cardíaca



Aumento do esôfago digestiva

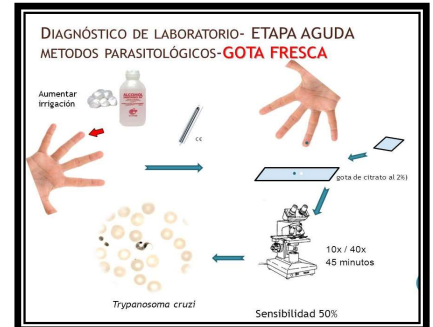
DIAGNOSTICO FASE CRÔNICA



Imunofluorescência



Elisa



PREVENÇÃO



Fazer exames pré-natais



Controle do sangue transfundido



Ensino de educação ambiental e sanitária



Melhoria das habitações

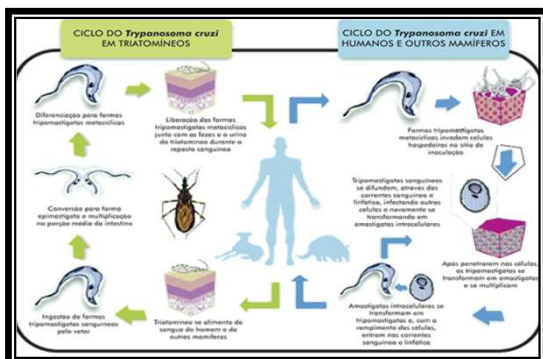


Controle do barbeiro



Lavar bem os alimentos

CICLO BIOLÓGICO



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

DEPOIMENTO DO PROFESSOR

Como Bacharel em Medicina Veterinária, confesso que foi um grande desafio pensar numa estratégia de ensino de Parasitologia para alunos de Licenciatura em Ciências Biológicas. A proposta que montei, não tinha precedente que eu conhecesse. Minha ideia foi colocar os alunos de final de curso (matéria de 9º semestre), a aprenderem Parasitologia ao ensinar de forma atraente e divertida, garantindo informações corretas para diferentes públicos.

Inicialmente pensada para ensino fundamental II, visitamos escolas realizando uma Mostra Parasitológica que mais lembra uma feira de conhecimentos. A proposta deu muito certo e foi bem apreciada nas diferentes escolas. Daí, nove versões iniciais, realizamos exposições para crianças em pré-escola, alunos de fundamental I e II, alunos de ensino médio, graduandos e profissionais de saúde em diversos municípios baianos, no Vale do Jiquiriçá.

Nos primeiros encontros em sala, é comum os alunos de Licenciatura em Ciências Biológicas saírem reclamando. Na etapa dos preparativos dos pôsteres e jogos, a reclamação é generalizada. Porém, ao chegar a última aula, os licenciandos sentem satisfação pelo desempenho e atingimento dos objetivos. Essa satisfação final, vem carregada das lembranças do que colocaram em prática: ter visão sempre otimista, se vestirem de forma discreta, se comportarem de acordo com o ambiente, superarem o cansaço e a driblarem os horários de compromissos pessoais. Por fim, ficam registrados em suas memórias os APOIOS e conquistas alcançadas.

Diversos produtos podem ser mencionados como oriundos da Mostra Parasitológica: apresentações de trabalhos em congressos (Oral e pôsteres), matérias jornalísticas, diversos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC), artigo científico, capítulo de livro, livro e esta cartilha.

Fred da Silva Julião



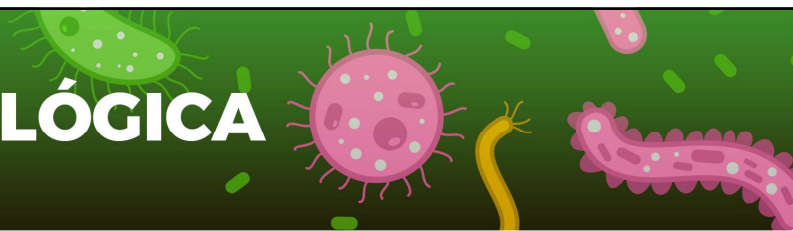
Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde



DEPOIMENTOS DOS ALUNOS



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

I VERSÃO (2013)

A Mostra Parasitológica foi uma maneira muito didática de levarmos informações sobre alguns parasitos. Neste trabalho, utilizamos o pôster, como recurso visual, as informações foram exibidas nele de maneira objetiva. Foi utilizado também material lúdico para avaliar o conhecimento adquirido pelos expectadores. Percebemos uma interação muito boa do público alvo, houve compreensão do conteúdo. O objetivo foi alcançado! Na primeira versão da Mostra Parasitológica, vários assuntos foram trabalhados ao mesmo tempo, a partir de um processo de aprendizagem didático.

Mariele Santos Valentim

AUTORES DA MOSTRA PARASITOLÓGICA

ADONIRAN CARVALHO RIBEIRO
ADRIANA SANTOS TEIXEIRA
ANA PAULA SOUZA DOS SANTOS COELHO
ANTONIO LUCIO ALVES BRAGA
ARIANY FONTANA RIBAS
CRISTIANO OLIVEIRA SANTOS
ELIDIANE CARVALHO RIBEIRO
ELISMONICA SEIXAS DOURADO FALCAO
ELIZANGELA SILVA DOS SANTOS
GEAN BORGES DOS SANTOS
JOANISON VICENTE DOS SANTOS TEIXEIRA
JONATHAS DE SOUZA SANTOS
JOTELMA OLIVEIRA DOS SANTOS
LAISA ABADE DE ALMEIDA
LEONARDO FERREIRA DE MORAES
MARIELE SANTOS VALENTIM
MARIZELIA OLIVEIRA DA SILVA
MONICA SANTANA FONTES SANTOS
NADILTON ALMEIDA DE ANDRADE
PATRICK RAMON DOS SANTOS LUGÃO
RODRIGO COSTA DO CARMO
ROSANA SANTOS DE JESUS
SANDRO ROSALVO MIRANDA OLIVEIRA
SONIA TEIXEIRA DOS SANTOS



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

II VERSÃO (2015)

A atividade foi muito proveitosa pois facilitou visitar vários colégios do Vale do Jiquiricá, conhecendo alunos do ensino fundamental I e II, vendo a realidade de cada colégio em diferentes municípios. Pude apresentar trabalho no Congresso Brasileiro e Latino-americano de Parasitologia, 2015, oriundos da Mostra Parasitológica. Para mim a atividade não foi difícil, porque eu trabalhava na área da saúde e quando os alunos tinham alguma dúvida sobre meu tema, tinha a facilidade de explicar melhor. Eu vi outra realidade por passar a ter noção, mais precisa, sobre saneamento básico em cada cidade visitada. Através da Mostra Parasitológica pude expandir meus conhecimentos sobre muitos dos parasitos.

Noelita Marques Da Silva



A Mostra Parasitológica foi um dos melhores momentos da graduação, nós tivemos o privilégio, de visitar várias escolas, e compartilhar um pouco do que aprendemos com o Professor Fred, que por sinal, é um excelente profissional, suas aulas eram sempre de grandes aprendizados. A melhor parte foi observar a reação dos alunos das escolas que visitamos, e poder esclarecer suas dúvidas, e explicar sobre as patologias. Foram momentos de aprendizado, compartilhando conhecimentos, e diversão também. Foram dias cansativos, mas muito compensador.

Maria Laisy S. Santana

AUTORES DA MOSTRA PARASITOLÓGICA

BRENO SANTOS LEMOS
DAVID NUNES DE ALMEIDA
CAMILLY THAYS DE SOUSA
CRISLANE NASCIMENTO MACHADO
DANIELA DOS SANTOS SOUZA
DAVID NUNES DE ALMEIDA
IZABEL DOS SANTOS MOTA
JONATAS RAMOS DOS SANTOS E SANTOS
KRYCIA RAINNE DOS SANTOS
LEILA DAYANE DE ANDRADE CAMPOS
LEONARDO ROCHA RODRIGUES
LORENA SANTANA LEAL
LUCILIA DE LIMA COSTA
MARIA CRISTINA DA SILVA SANTOS
MARIA LAISY SOUZA SANTANA
MOARA MOURA GALVÃO
MONSANGELA APRIGIO DOS SANTOS
NOELITA MARQUES DA SILVA
SOLANGE DE ARAÚJO NASCIMENTO
THALINE SANTOS DA SILVA
VERONICE SANTOS DE SOUZA



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

III VERSÃO (2015)

A Mostra Parasitológica teve por mérito estimular o conhecimento em saúde pública prevenção de doenças, preservação do meio ambiente, assim como promover qualidade de vida. **Lucia dos Santos Silva**

A Mostra Parasitológica trouxe bastante aprendizado para minha carreira profissional, pois os resultados demonstraram sua grande importância. Mais de 2000 visitantes puderam passar pelos stands e assim obterem informações a respeito de algumas doenças causadas por parasitas, com mais transparência e dinamismo chamando à atenção dos educandos para os riscos apresentados por essas patologias, aprimorando seus conhecimentos e estimulando seu interesse nos assuntos propostos. Um trabalho pedagógico mais dinâmico, interativo, no qual a prática social é contemplada. O ponto de partida do novo método, não era a escola, nem a sala de aula, mas a realidade social mais ampla.

Lucia dos Santos Silva



AUTORES DA MOSTRA PARASITOLÓGICA

ANDERLEI COSTA ANDRADE
ANTONIA MARCÍLIA DOS SANTOS SACRAMENTO
CLEDES BATISTA SANTOS
CRISTINA BORGES SANTOS
EDSON DE JESUS SANTOS
EVONETE SANTOS DO ESPIRITO SANTO
GEISA DOS SANTOS CRUZ
GEISA SOUSA PEREIRA SANTOS
HILDA BARBOSA SANTOS
ILNEIDE BRAZ SANTOS DE JESUS
JUCIARA JESUS COSTA
KLEBER BRAGA DE AQUINO
LAYS DE JESUS SANTOS
LEIDIANE SOUZA DE ARGOLO
LUCIA DOS SANTOS SILVA
LUCIENE ALVES SANTOS NASCIMENTO
MARCIA DOS SANTOS SACRAMENTO
MARIA ALICE DE ALMEIDA SOUZA
MARIA NEUSA FERNANDES DE JESUS
MARICLEIDE DOS SANTOS COSTA SOUZA
MISSILENE SOUZA SENA OLIVEIRA
MOACIR CARDOSO PEREIRA
NAYANE DE ALMEIDA SILVA
PAULO CEZAR BERNARDINO SANTOS
RAFAEL DA SILVA SANTOS
RICARDO SOUZA DA ANUNCIAÇÃO
ROBSON OLIVEIRA BRAGA
ROSANGELA DOS SANTOS DIAS
SAFIRA ALIZON DOS RAMOS FERREIRA
SILVANA BARBOSA DE SANTANA
SIMONE CORTES BARBOSA
WANDERLEY DIACISO DOS SANTOS OLIVEIRA



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

IV VERSÃO (2017)

Participar da Mostra Parasitológica foi incrível, pois através dos temas que cada equipe apresentou trouxe consigo muitos conhecimentos, esclarecimento de dúvidas foi um aprendizado a mais para nossa formação acadêmica. Podemos perceber a importância dos assuntos através de aulas dinâmicas ministrada em locais diferentes: pátios das escolas, quadras em diferentes cidades. Esse deslocamento sempre trazia uma adrenalina tornando as explicações mais divertidas, e a empolgação tanto nossa quanto daqueles que estavam assistindo, fazia com que a sensação de trabalho cumprido, estava sendo um sucesso.

Celia Amorim Santos



O professor Fred Julião tornou-se para nós um grande incentivador, pois ele viu a nossa capacidade de levar as explicações dos temas para todas as pessoas que nos assistiam e isso nos levava a crer que somos capazes de fazer uma aula dinâmica onde a atenção estava toda voltada para nós. Os anos passaram, porém essa experiência iremos levar pra toda vida pois foi uma disciplina maravilhosa e que deixou saudades de cada momento vivido.

Turma

AUTORES DA MOSTRA PARASITOLÓGICA

ALCIONE DA SILVA SOUZA
ALESSANDRA SILVA VIEIRA DOS SANTOS
CANDIDA LECI ALVES BRAGA
CARLOS ANDRÉ SANTOS BARRETO
CELIA AMORIM SANTOS
DAIANE ASSIS FRANÇA
DIEGO APARECIDO SANTOS PINHEIRO
ELIENE GUIMARAES DA SILVA
ELITON DIAS MOREIRA
FERNANDA NASC-IMENTO DOS SANTOS
GILDA ALVES SANTOS
GILVANIA ANDRADE SANTOS
GIZELE FERREIRA BARRETO SILVA
IVONEIDE DE JESUS SANTOS PARREIRAS
JANUBIA JESUS DOS SANTOS
JEHU ENIES DE MOURA FILHO
LORENA SANTOS CARVALHO
MAILSON SILVA SANTOS
MAIRA RIBEIRO DOS SANTOS
NILMA SANTOS DE JESUS
RAFAEL SANTOS COSTA
REGINA DE SOUZA SANTOS
SARA ARIANE OLIVEIRA LESSA
TAISIANE DOS SANTOS SERRA
TANIA DA SILVA SANTOS
THAIS FERNANDA ANDRADE DA SILVA CRUZ
TIAGO DOS SANTOS SOUZA
JUSCILENE CERQUEIRA DO CARMO



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

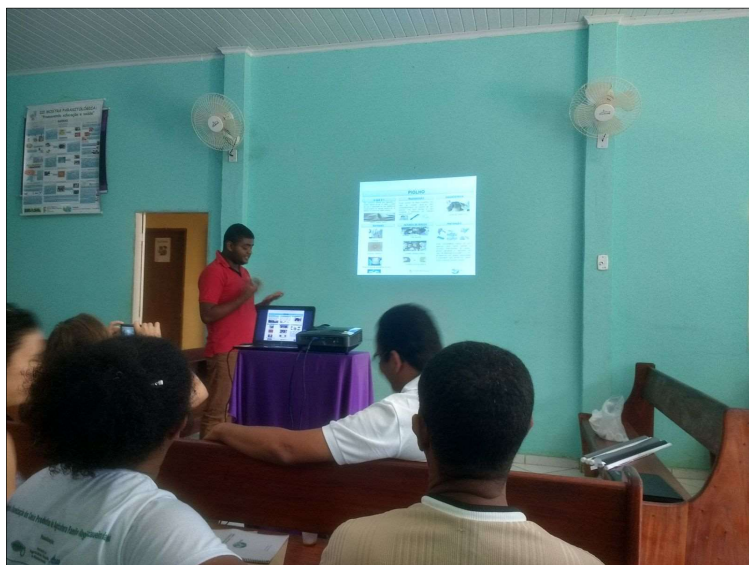
MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

V VERSÃO (2017)

Entre todas as coisas boas que o campus Santa Inês me proporcionou, uma das mais importantes foi cursar a disciplina de Parasitologia no meu caso, no último semestre. Ler, investigar, criar material didático e entender mais sobre as ocorrências dessas doenças me preparou de maneira excepcional para a minha atuação como docente. Cinco anos após a minha conclusão, aplico firmemente os conteúdos absorvidos nessa experiência em sala de aula, e os meus alunos adoram. Quero expressar minha profunda gratidão ao Professor Fred e à Mostra Parasitológica por terem sido parte fundamental dessa jornada.

Rafael Santos



ÚNICO AUTOR DESTA VERSÃO DA
MOSTRA PARASITOLÓGICA

• Rafael da Silva Santos



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

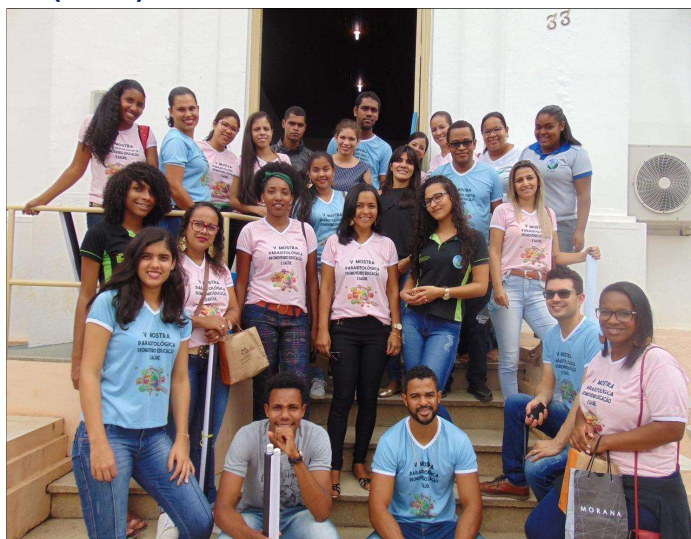
VI VERSÃO (2018)

AUTORES DA MOSTRA PARASITOLÓGICA

AILANA FONTANA RIBAS
ANA VICTORIA REIS
ANDRESSA SILVA NASCIMENTO SANTOS
ARLEI EVANGELISTA SANTOS
BRUNA CRUZ DOS SANTOS
CARLA JAMILE DOS SANTOS NASCIMENTO
CRISTIANE DE BRITO SILVA
DAIANY CRISTINA SALES COELHO NASCIMENTO
DAMIÃO DOS SANTOS SANTANA
DANIELA SOUZA SANTOS
DEYLLANE JESUS DOS SANTOS
ELIETE NEVES DE JESUS
ELIZABETE DE OLIVEIRA SANTOS
ESTEPHANE ALMEIDA SANTANA
FRANCIELLY SANTOS BRITO
GEISYANE SILVA DOS SANTOS
HIGOR DOS SANTOS SILVA
JEAN DOS SANTOS LIMA
JOCIMAR CORDEIRO DOS SANTOS DA SILVA
LAIS DA VISITAÇÃO DE SOUZA
LETICIA LEAL DOS SANTOS
LINDILANE SOUZA DE BRITO
LUCIANA LEAL DOS SANTOS E SANTOS
LUCIANO DE JESUS SANTOS
MILENE DA SILVA SOARES
NAIARA ABREU NASCIMENTO
RAILENE DA SILVA REIS
ROSANA DO NASCIMENTO JESUS
ROSANA DOS SANTOS OLIVEIRA
ROSEANE MATOS OLIVEIRA
ROSIANI SANTOS REBOUCAS
ROSIELI SOUZA SANTOS
ROSITA CLEMENTINA SOUZA DOS SANTOS
TAMIRES SILVA BARRETO
TANIA DOS SANTOS
TATIANA SANTOS NOVAES MARQUES
THAINA MARQUES DA SILVA
THIAGO DOS SANTOS E SANTOS
TIAGO ABREU DA SILVA
WANDERSON AMORIM DOS SANTOS
WILIAM SANTOS SOUZA

A Mostra Parasitológica tem grande importância nas escolas, uma vez que os assuntos relacionados as doenças parasitárias tem pouco destaque nos livros didáticos, e pela maneira que são abordados os temas, acabam tendo um melhor entendimento pelos educandos. Foi muito gratificante participar da Mostra Parasitológica nas escolas do Vale Jiquiriçá.

Railene da Silva Reis



As diferentes metodologias de ensino integram estratégias, técnicas e atividades voltadas a diferentes situações didáticas vividas em sala de aula e fora dela, para que o aluno possa se apropriar de conhecimentos. Nesse sentido, a Mostra Parasitológica foi de grande relevância para o ensino aprendizagem dos alunos para quem foi apresentada, quanto para mim, discente apresentadora que tive a oportunidade de apresentá-la. Por me trazer uma grande experiência da prática docente de forma dinâmica e estratégica a Mostra Parasitológica foi de fundamental importância para o meu sucesso na disciplina de Parasitologia.

Tatiana Marques



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

VII VERSÃO (2019)



A Mostra Parasitológica contribuiu muito para minha formação acadêmica e profissional. Fazendo uma junção do ensino e extensão, levando um pouco do nosso conhecimento para alunos e professores do ensino fundamental I e II, de escolas públicas e privadas em diferentes municípios do Vale do Jiquiriçá.

Thaís Marques



AUTORES DA MOSTRA PARASITOLÓGICA

ADRIANA SANTANA GONÇALVES
ANDREA MENDES GONCALVES DOS SANTOS
CAMILA MACHADO DOS SANTOS SOUZA
CAMILA SANTOS DE SOUZA
DENISE RIBEIRO DOS SANTOS
EDUARDA FERREIRA DA SILVA
ELIANE DE SOUZA ANDRADE
ITAIANA SILVA DE ASSIS
JAILSON DE JESUS SANTOS
JOISCIMAR MALAQUIAS DE OLIVEIRA SANTOS
KARINA FERREIRA DA SILVA
LAZARO ARAUJO SANTOS
MAGNOLIA LIMA BARRETO
MARCIA MUNIZ DE JESUS
NEILTON SANTOS DE SOUZA
POLIANA SANTOS ALMEIDA
RAILDES DE SOUZA ANDRADE SILVA
TAMIRES LIMA DOS SANTOS
THAINA MARQUES DA SILVA
THAIS MARQUES DA SILVA
VALDENICE COSTA DE SOUZA
VANESSA ANDRADE DE SOUZA

Não é fácil mensurar a importância da “MOSTRA PARASITOLÓGICA: Promovendo Educação e Saúde”, que era realizada anualmente na disciplina de parasitologia sob comando do Prof. Dr. Fred Julião. Afirmo que foi uma experiência inigualável durante esse período da graduação, pois nós fomos instruídos à uma busca do saber, e o saber ensinar. Fomos conduzidos à conhecer determinados temas, testar o que sabíamos ainda no Instituto, confeccionar materiais que seriam usados na Mostra Parasitológica, e por fim, sair em campo para levar, mediar tais aprendizados e informações que infelizmente nem sempre chegam até às pessoas no cotidiano.

Adriana S. Gonçalves



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

VIII VERSÃO (2021)

A Mostra Parasitológica em formato virtual está sendo uma experiência nova e bastante desafiadora. Turmas diversas e em escolas distintas nos possibilitam desempenhar uma atividade bastante enriquecedora que proporciona aprendizado que nos prepara para a nossa futura profissão docente.

Deise Maiana O. dos Santos

Professor, trabalho muito bom, espero que futuramente eu tenha oportunidade de participar de alguma forma da Mostra Parasitológica presencial. Foi difícil, mas, conseguimos... Foi sucesso!

Amauri da Silva e Silva

Foi muito gratificante participar da I Mostra Parasitológica virtual. Ficar marcada com toda certeza. Parabéns professor Fred!

Cassia da Paixão Costa

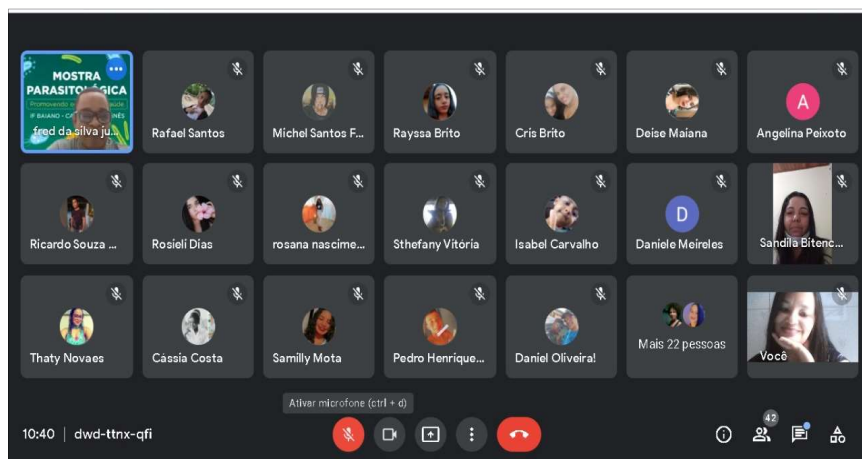
AUTORES DA MOSTRA PARASITOLÓGICA VIRTUAL

ADEILSON ARGOLO DE JESUS
AMAURI DA SILVA E SILVA
ANDRESSA DOS SANTOS BOMFIM
ANGELINA PEIXOTO DA SILVA
CASSIA DA PAIXÃO COSTA
DEISE MAIANA OLIVEIRA DOS SANTOS
RAQUEL DA PAIXÃO COSTA
ROSANA DOS SANTOS OLIVEIRA
WEYNE JOHNES SOUZA SANTOS
CRISTIANE DE BRITO SILVA - Monitora



A experiência da Mostra Parasitológica Virtual foi um misto de emoções. A ansiedade de não saber como os vídeos ficariam. A alegria de ver os estudantes e professores empolgados com os vídeos e o mais importante o aproveitamento que os alunos tiram dos conhecimentos passados de forma divertida. É um prazer estar participando dessa experiência e saber que mesmo em períodos tão difíceis não deixamos de levar informações em forma de entretenimento. Um agradecimento imenso ao mentor de tudo isso, o professor Fred Julião que não deixa passar as oportunidades.

Rosana dos S. Oliveira



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

IX VERSÃO (2023)



AUTORES DA MOSTRA PARASITOLÓGICA

ADRIELLE SOUZA OLIVEIRA
ANA LIZ MOREIRA DA SILVA E SILVA
CLIMEYA ANDRADE COSTA BASTOS
ISABELLY LUANE SOUZA BRAGA
JAMILE OLIVEIRA DE JESUS
JUCILENE JESUS SANTOS
LESLEY MONY SANTOS DE FREITAS
MARCELO FELIPE NUNES AMARAL
MARESSA DOS REIS DA SILVA
VANESSA KALINE MACIEL DA SILVA

A tarefa não é tanto ver aquilo que ninguém viu, mas pensar o que ninguém ainda pensou sobre aquilo que todo mundo vê” (Arthur Schopenhauer). A Mostra Parasitológica Promovendo: Educação e Saúde, foi e acredito que continuará sendo, um momento único na vida dos estudantes de Licenciatura em Ciências Biológicas, por oportunizar e animar aos mesmos a continuarem sua jornada na educação, mostrando na prática que apesar de desafiador é possível uma aprendizagem significativa, além de desenvolver habilidades e recursos que auxiliarão no ensino, como a criação do jogo didático elaborado para as Mostras.

Lesley Mony



Produção

Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL

Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

X VERSÃO (2024)



Objetiva conscientizar a população sobre a importância de conhecer e entender como funciona esses seres vivos, sejam dentro ou fora do nosso corpo parasitado, podendo observar as reações e dificuldades da população sobre os conceitos e aspectos relacionados a estes indivíduos. É extremamente importante a troca entre os colegas atuantes. As experiências nos tornam seres capacitados, seres visionários e competentes, a cada dia. Participar da Mostra abrange o cenário contido na Docência, seja em sala de aula ou em campo, tornando estes discentes em bons profissionais na área, além de promover saúde e educação nas escolas situada no Vale do Jiquiriçá.

Gisele dos Santos Souza

Viver a Mostra Parasitológica é estar imerso no chão da escola é entender que cada grupo escolar, cada fase acadêmica, necessita de uma didática, de um modo específico de apresentar os conteúdos. A Mostra nos leva a um desafio que as quatro paredes da sala de aula não consegue proporcionar, que é viver o ensinar, é se adequar ao público discente e suas particularidades, é criar e recriar, construir, desconstruir e reconstruir o docente que está em formação.

Emille Pereira de Almeida

AUTORES DA MOSTRA PARASITOLÓGICA

EMILLE PEREIRA DE ALMEIDA
FLAVIA JESUS SANTOS
GISELE DOS SANTOS SOUZA
JÉSSICA NETELY VITORIO SANTOS BRANDÃO
LAZARO ARGOLO DE ANDRADE
LUCAS CARDOSO MATOS
NAIARA COSTA RIBEIRO
VANESCA SANTOS SILVA



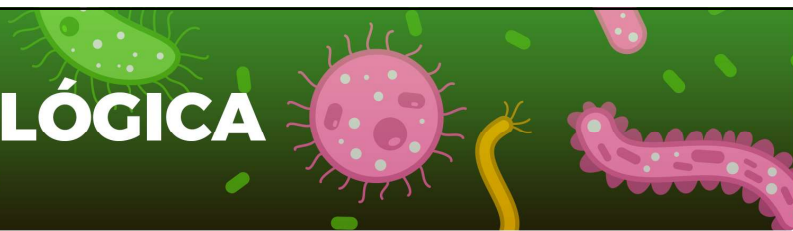
Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde



MATÉRIA JORNALÍSTICA SOBRE A MOSTRA PARASITOLÓGICA



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

PROJETO DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PROMOVE INTERAÇÃO ENTRE ESCOLAS DOS MUNICÍPIOS

O projeto do IF Baiano – Campus Santa Inês é realizado pela primeira vez de forma remota o tema “Educação em saúde e desenvolvimento social”

A VII MOSTRA PARASITOLÓGICA: Promovendo Educação e Saúde, que acontece pela primeira vez em formato *on line*, possibilita a interação entre escolas dos municípios de Santa Inês, Cravolândia, Jaguaquara, Jiquiriçá, Mutuípe, Nova Itarana, Santa Inês e Ubaíra. Com o tema “Educação em saúde e desenvolvimento social”, esta versão está sendo executado desde o dia 07 de junho e se estende até 23 de julho.

A Mostra Parasitológica tem o objetivo de ampliar o conhecimento sobre doenças parasitárias, treinar a metodologia interativa do ensino de Ciências aos estudantes do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do IF Baiano Campus Santa Inês e divulgar conhecimento.

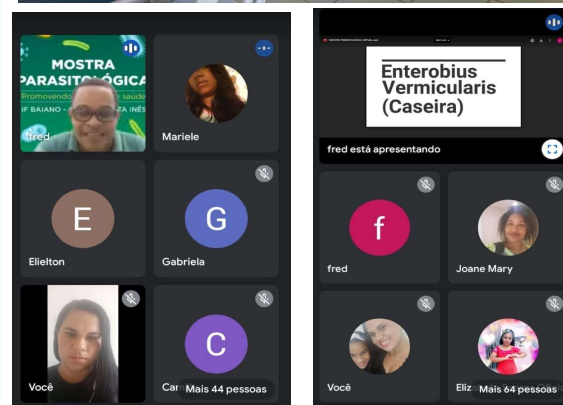
“A VII Mostra Parasitológica: Promovendo Educação e Saúde é uma ação de extensão que, ao mesmo tempo que promove interação (on-line) com o público, divulga ações desenvolvidas pelo IF Baiano. Nas reuniões, alunos e professores tratam sobre os agravos à saúde humana comuns na região do Vale do Jiquiriçá como o complexo teníase/cisticercose, doenças provocadas pelos mosquitos *Aedes Aegypti*, moscas e caseira”. Afirmo o professor Fred Julião, coordenador do projeto.

Ainda de acordo com o professor Fred Julião, a versão online da mostra está sendo planejada desde o dia 28 de abril, quando ele participou, juntamente com a estudante Cristiane de Brito Silva, monitora da proposta, de uma reunião com a gestão da Escola Municipalizada Luiz Viana. A reunião aconteceu para a organização da mostra nesse novo formato.

A equipe participante dessa versão são os(as) estudantes Cristiane de Brito Silva (monitora), Amauri da Silva e Silva, Andressa dos Santos Bomfim, Cássia da Paixão Costa, Raquel da Paixão Costa, Angelina Peixoto da Silva, Rosana dos Santos Oliveira, Adeilson Argolo de Jesus, Deise Maiana Oliveira dos Santos, da Disciplina Parasitologia do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do IF Baiano *Campus* Santa Inês.

A Mostra acontece em momento assíncrono, onde há a exposição de vídeo ao público e momento síncrono onde acontece a abertura para interação entre os educandos, esclarecimento de dúvidas e curiosidades (pode ser após cada vídeo ou a critério da escola).

Duas escolas já receberam a mostra. Sexta-feira (11) a primeira escola – Escola Municipalizada Luiz Viana Filho, da cidade de Santa Inês e na última terça-feira (15) foi a vez do Grupo Escolar Áurea Cravo, da cidade de Cravolândia. Mais três estão programadas: Escola LUMINAR, no município de Santa Inês, Colégio Municipal Natur de Assis Filho, no município de Ubaíra, e CEEP Pio XII, no município de Jaguaquara.



<https://www.ifbaiano.edu.br/unidades/santaines/projeto-do-curso-de-licenciatura-em-ciencias-biologicas-promove-interacao-entre-escolas-do-municipio/>



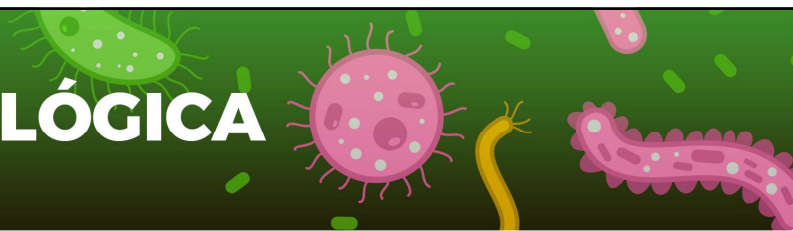
Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde



RESUMOS DE TCC'S ABORDANDO A MOSTRA PARASITOLÓGICA



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

SANTOS, GEISA SOUSA PEREIRA. **Educação em saúde: Atividade lúdica no ensino da parasitologia**. 2018. 37f. Trabalho de Conclusão de curso (Licenciatura em Ciências Biológicas) – Instituto Federal Baiano, Santa Inês, BA, 2018.

EDUCAÇÃO EM SAÚDE: ATIVIDADE LÚDICA NO ENSINO DA PARASITOLOGIA

A escola é um local que possibilita o acesso de trabalhos educacionais voltados para os alunos. Então, nota-se a necessidade de transformações nos ambientes escolares, com o intuito de fornecer conhecimento e informações importantes sobre assuntos emergentes e que acometem crianças e adolescentes como as doenças parasitárias. Este trabalho teve o objetivo de relatar uma forma lúdica para o ensino de parasitologia executada por acadêmicos do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. A pesquisa foi realizada no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano, Campus Santa Inês, a partir de um questionário padronizado, testado e validado respondido por estudantes e ex-alunos do instituto, que vivenciaram a experiência da “Mostra Parasitológica” em suas diferentes versões. Na avaliação dos envolvidos, a Mostra Parasitológica é um importante precursor de conhecimento, por promover oportunidades construtivistas com evidências de aprendizagem significativas através da ludicidade, atuando ativamente no processo de aprendizagem e possibilidade de mudanças nas ações alimentares e de higiene pessoal da comunidade escolar, assim como, no processo de ensino-aprendizagem dos licenciandos, auxiliando na assimilação e fixação do conteúdo de parasitologia, favorecendo o desenvolvimento da prática docente e possibilitando o desenvolvimento de metodologias de ensino que potencializam a formação acadêmica, tornando-se um importante projeto de extensão para o curso de Licenciatura em Ciências Biológicas.

Santos, Geisa Sousa Pereira



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

SANTOS, REGINA DE SOUZA. **Importância da Mostra Parasitológica no ensino lúdico de Parasitologia no Vale do Jiquiriçá.** 2019. 39f. Trabalho de Conclusão de curso (Licenciatura em Ciências Biológicas) – Instituto Federal Baiano, Santa Inês, BA, 2019.

IMPORTÂNCIA DA MOSTRA PARASITOLÓGICA NO ENSINO LÚDICO DE PARASITOLOGIA NO VALE DO JIQUIRIÇÁ

A “MOSTRA PARASITOLÓGICA: Promovendo Educação e Saúde”, informa sobre doenças parasitárias de forma lúdica nas unidades escolares do vale do Jiquiriçá, pode ser uma estratégia para redução de contaminação de doenças parasitárias. Objetivou-se investigar a opinião dos professores em relação a metodologia lúdica utilizada na Mostra Parasitológica. O estudo envolveu os professores dos ensinos fundamental I, II e o ensino médio, que responderam um questionário sobre a importância do lúdico no ensino de Parasitologia após participarem da “Mostra Parasitológica: Promovendo Educação e Saúde”. Os professores entrevistados responderam que as ações desenvolvidas, fornecem para unidades escolares informação sobre os cuidados e prevenções das doenças parasitárias. Com atividades lúdicas, os alunos são atraídos pelas apresentações e se interessam pelos temas, aprendendo de forma descontraída e prazerosa, assuntos que são pouco abordados em sala de aula, despertando o interesse por estes. E 90,91% dos professores responderam que trabalha com o livro didático mesmo considerando que os assuntos são resumidos, os professores não contextualizam situações reais que os educandos vivem. Os professores afirmaram que trabalham com discursão em sala de aula e palestra, desperta nos alunos o interesse, sendo que é uma forma de ensino diferente da qual os alunos estão acostumados. Afirmaram que trabalhar com aula expositivas e atividades lúdicas desperta nos alunos o interesse em aprender o conteúdo, percebeu-se que trabalhar com atividades lúdicas incentiva a participação. Os professores afirmaram que os autores da Mostra Parasitológica usam uma metodologia diferente onde eles usam estratégia diferente e conseguem atrair os alunos a assistirem as apresentações e a se interessarem pelos temas de uma forma divertida e atrativa de forma lúdica.

Santos, Regina de Souza



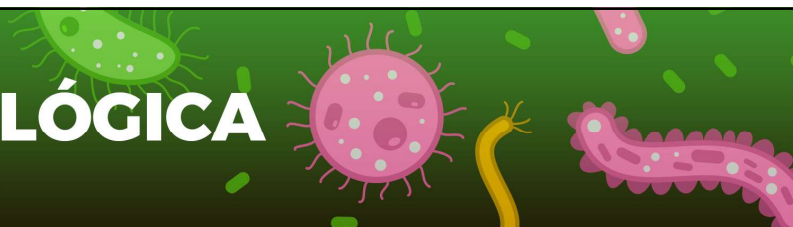
Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde



RESUMOS DE ARTIGOS ORIUNDOS DA MOSTRA PARASITOLÓGICA



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

SOUZA, ALCIONE DA SILVA; SANTOS, TÂNIA DA SILVA; SANTOS, REGINA DE SOUZA; SANTOS, GEISA SOUSA PEREIRA; JULIÃO, FRED DA SILVA. Proposta de forma alternativa no ensino de Parasitologia para estudantes do Ensino Fundamental e Ensino Médio. **Scientific Electronic Archives**. v. 13, n.7, p. 89-95, 2021.

PROPOSTA DE FORMA ALTERNATIVA NO ENSINO DE PARASITOLOGIA PARA ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL E ENSINO MÉDIO

Nota-se a necessidade de transformações nos ambientes escolares, com o intuito de fornecer conhecimento e informações importantes sobre assuntos emergentes e que acometem crianças e adolescentes, como as doenças parasitárias. Este trabalho teve o objetivo de descrever uma forma alternativa para o ensino de Parasitologia executada por acadêmicos do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Este estudo foi realizado na região do Vale do Jiquiriçá-Bahia, onde investigou a opinião dos licenciandos, que haviam participado da atividade, e de professores de diferentes escolas sobre a metodologia lúdica utilizada. O estudo envolveu os professores dos ensinos fundamental e do ensino médio, que, assim como os licenciandos, responderam a questionário sobre a importância do lúdico no ensino de Parasitologia. A proposta consiste na explanação do conteúdo com auxílio de pôsteres contendo as informações, seguido da participação dos discentes em jogos com situações desafiadoras. Foram realizadas, até o momento, seis versões da atividade nas escolas, abordando um total de 19 temas, abrangendo sete municípios do Vale do Jiquiriçá-Bahia, totalizando 24 comunidades escolares e um público que ultrapassa 8.000 expectadores. Responderam ao questionário 55 licenciandos de diferentes versões, do total de 166 que participaram. Todos os entrevistados afirmaram ter ocorrido êxito para sua formação acadêmica, seja por se sentirem mais confiantes ao falar em público, ter ajudado a exercer melhor a licenciatura, terem aprendido o conteúdo com mais facilidade ou pelo auxílio no processo de ensino-aprendizagem. Todos os 21 professores de Ciências e Biológica que responderam aos questionários, referiram que os alunos se mostraram interessados, seja por demonstrar maior interesse sobre os temas, terem aprendido o conteúdo ou mesmo ao ensinarem o que aprendeu trocando o conhecimento com o outro. Na avaliação dos envolvidos, tal atividade é um importante precursor de conhecimento, por promover oportunidades construtivistas com evidências de aprendizagem significativas através da ludicidade, atuando ativamente no processo de aprendizagem e possibilidade de mudanças nas ações alimentares e de higiene pessoal da comunidade escolar.



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

MOSTRA PARASITOLÓGICA

Promovendo Educação e Saúde

SILVA, CRISTIANE DE BRITO; SANTOS, REGINA DE SOUZA; SANTOS, GEISA SOUSA PEREIRA; JULIÃO, FRED DA SILVA. Mostra parasitológica: ação de extensão no ensino de parasitologia. In: Seminário de Inovações Curriculares, VIII, 2021, Campinas-SP. **Anais...** Campinas-SP: BCCL/UNICAMP, 2021.

MOSTRA PARASITOLÓGICA: AÇÃO DE EXTENSÃO NO ENSINO DE PARASITOLOGIA

Doenças parasitárias são importantes na saúde pública, embora muitas vezes desconhecidas pela maioria da população. Objetivou-se divulgar uma forma alternativa no ensino da Parasitologia. Baseado em uma metodologia alternativa para abordar parasitos e doenças parasitárias, propôs-se registrar ações de estudantes de Licenciatura em Ciências Biológicas do IF Baiano *Campus* Santa Inês, usando uma linguagem simples e de fácil absorção pelas pessoas, promover educação e saúde a diferentes comunidades. Promovendo popularização da Parasitologia de forma atraente, com o uso de alternativas lúdicas, desde 2013, a atividade denominada “Mostra Parasitológica: Promovendo Educação e Saúde”, tem alcançado escolas, servidores das secretarias de saúde e a comunidade de forma em geral. Pôsteres e jogos alternativos são usados de formas lúdicas para que os expectadores coloquem em prática aquilo que conheceu, atuando no processo de ensino aprendizagem. Mesmo no período de pandemia de Covid-19 não houveram barreiras, adaptando-se para o formato virtual, onde confeccionou-se vídeos com diferentes temas mantendo a ludicidade para os estudantes de unidades escolares no ensino fundamental I e II. Desta forma, os alunos de Licenciatura em Ciências Biológicas contribuem na vigilância, prevenções e controle de diferentes enfermidades parasitárias comuns em diferentes comunidades



Produção
Licenciatura em Ciências Biológicas
Turma da disciplina Parasitologia



INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Santa Inês

