



FEMIC JÚNIOR, JOVEM OU MAIS

FEMIC Jovem

Ana Júlia Miranda de Oliveira

Isadora Dorneles Silva

Orientador: Jefferson Rodrigues

Coorientadora: Cynthia Alessandra Bello

Fundação de Ensino de Contagem - FUNEC
Unidade CENTEC

Contagem, Minas Gerais, Brasil



jefferson.rodrigues@funec.contagem.mg.gov.br

Prevalência de Infecções Sexualmente Transmissíveis (Hepatite C e Sífilis) em Indivíduos em Situação de Rua



Apresentação



O presente projeto investiga a prevalência de infecções sexualmente transmissíveis, especificamente Hepatite C e Sífilis, em indivíduos em situação de rua. Este grupo é frequentemente negligenciado em pesquisas e políticas de saúde, apesar de apresentar vulnerabilidades significativas que aumentam o risco de contágio e dificultam o acesso a serviços de prevenção e tratamento.

A realização deste estudo se justifica pela necessidade de compreender melhor a magnitude dessas infecções em populações marginalizadas, oferecendo dados que possam orientar ações de saúde pública e estratégias de prevenção mais eficazes. Além disso, o projeto busca sensibilizar a sociedade para a importância da inclusão social e do cuidado com indivíduos em situação de rua.

Objetivos



Objetivo Geral:

Investigar a prevalência de Hepatite C e Sífilis em indivíduos em situação de rua, visando compreender os fatores de risco e fornecer informações que contribuam para a prevenção e promoção da saúde desse grupo vulnerável.

Objetivos Específicos:

- Identificar a frequência de infecções por Hepatite C e Sífilis na população estudada;
- Analisar os fatores de risco associados à infecção, considerando aspectos sociais e comportamentais;
- Apresentar os resultados de forma clara e acessível, contribuindo para a conscientização sobre a importância da prevenção;
- Fornecer subsídios para políticas de saúde pública direcionadas a populações em situação de vulnerabilidade social.

De acordo com o objetivo do estudo, a metodologia adotada será estruturada em etapas sequenciais que visam garantir a precisão e a confiabilidade dos resultados, bem como a segurança dos participantes e dos profissionais envolvidos.

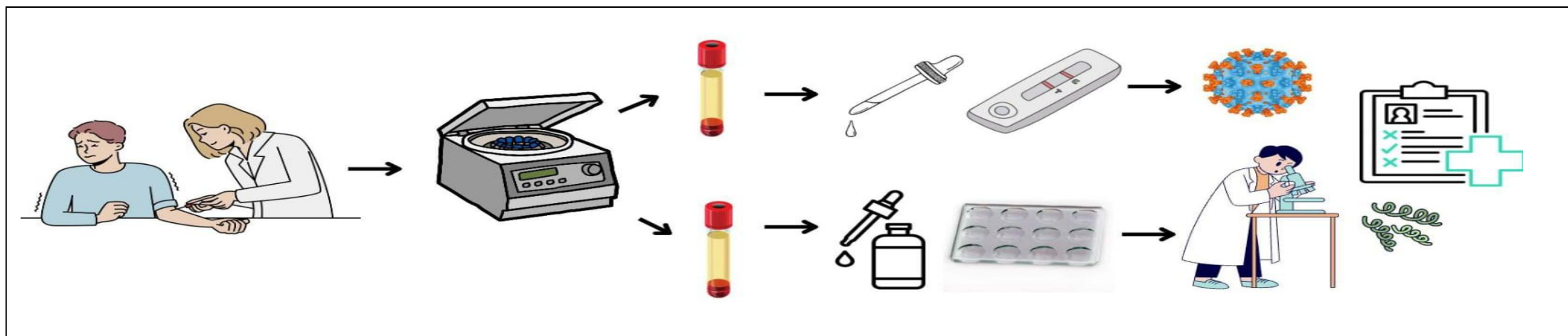
Inicialmente, será realizada a coleta de sangue venoso, utilizando tubos Vacutainer com gel separador para soro (SST), adequados para ambos os exames. Após a coleta, os tubos serão submetidos à centrifugação, procedimento que permitirá a separação do soro das demais componentes sanguíneas.

Em seguida, será efetuado o teste de triagem para Hepatite C, por meio do imunoensaio enzimático destinado à detecção de anticorpos anti-VHC. Paralelamente, o teste de triagem para Sífilis será realizado utilizando o teste de floculação (VDRL), que permite identificar a presença de anticorpos anti-*Treponema pallidum*.

Metodologia



Os resultados deste estudo são relevantes para ampliar o conhecimento sobre Infecções Sexualmente Transmissíveis, como Hepatite C e Sífilis, promovendo prevenção, diagnóstico precoce e acompanhamento adequado. Também orientam estratégias educativas e programas de saúde pública voltados a grupos vulneráveis, como indivíduos em situação de rua, contribuindo para reduzir a transmissão e os impactos sociais dessas infecções. Além disso, reforçam a importância da disseminação do conhecimento científico para fortalecer hábitos de vida saudáveis e políticas de saúde voltadas ao bem-estar coletivo.



Resultados alcançados



A análise realizada com indivíduos em situação de rua permitiu identificar um caso positivo para Hepatite C e dois casos positivos para Sífilis.

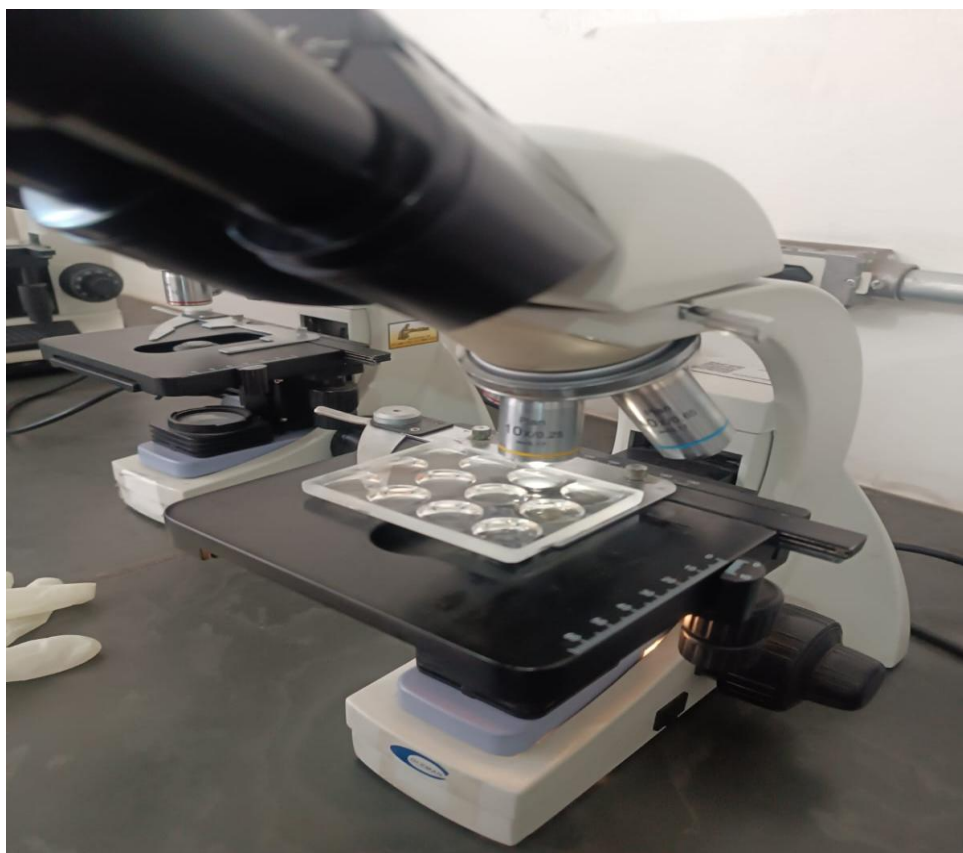
Esses resultados evidenciam a presença e circulação dessas infecções nesse grupo populacional, destacando a necessidade de intensificar ações de prevenção e rastreamento precoce.

Também foi possível observar que a maioria dos participantes apresenta conhecimento limitado sobre as Infecções Sexualmente Transmissíveis, suas formas de contágio e métodos de prevenção, o que reforça a necessidade de ações educativas voltadas à promoção da saúde e conscientização social.

Resultados alcançados



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



Os resultados deste estudo são relevantes para ampliar o conhecimento sobre Infecções Sexualmente Transmissíveis, como Hepatite C e Sífilis, promovendo prevenção, diagnóstico precoce e acompanhamento adequado. Também orientam estratégias educativas e programas de saúde pública voltados a grupos vulneráveis, como indivíduos em situação de rua, contribuindo para reduzir a transmissão e os impactos sociais dessas infecções. Além disso, reforçam a importância da disseminação do conhecimento científico para fortalecer hábitos de vida saudáveis e políticas de saúde voltadas ao bem-estar coletivo.

Criatividade e inovação



O projeto apresenta caráter inovador ao investigar a prevalência de infecções sexualmente transmissíveis, como Hepatite C e Sífilis, em indivíduos em situação de rua, um grupo frequentemente negligenciado em estudos epidemiológicos. A pesquisa alia ciência e responsabilidade social, trazendo dados reais e contribuindo para a conscientização pública sobre saúde e vulnerabilidade social. A criatividade está na proposta de aproximar a pesquisa acadêmica da realidade dessas pessoas, valorizando a empatia e a inclusão no campo científico.

Considerações finais



O estudo possibilitou compreender de forma mais ampla a relação entre vulnerabilidade social e o aumento dos casos de ISTs, destacando a importância da prevenção, do acesso ao diagnóstico e do tratamento adequado. O projeto contribuiu para despertar a consciência crítica sobre a saúde pública e o papel da ciência na transformação social, reforçando a necessidade de políticas voltadas à atenção integral da população em situação de rua.

**Fundação de Ensino de Contagem - CENTEC,
Jefferson Rodrigues, Cynthia Bello, Abrigo Bela
Vista - Contagem.**



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 08 a 28 de novembro de 2025

Realização



Associação Mineira de
Pesquisa e Iniciação Científica

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Apoiadores e parceiros