

## Contribuição e pontuação das áreas da Agenda de Investigação em Saúde Humana 2022-2027

Propostas de áreas prioritárias de investigação em saúde humana para o período 2022-2027.

<b>Tabela 1: Prioridades de investigação em saúde humana 2022-2027</b>
Doenças crónicas e não transmissíveis
Saúde Mental, Trauma e Violência
Doenças infecciosas
Doenças Emergentes e Negligenciadas
Clima, Ambiente e Saúde
Sistemas de saúde & medicina preventiva
Saúde Materno Infantil
Farmacovigilância e uso racional de fármacos
Pesquisa básica

### DOENÇAS CRÓNICAS E NÃO TRANSMISSÍVEIS

<b>A. Doenças cardiovasculares, cancro, asma e diabetes</b>
1. Conhecimentos e práticas da população em relação às doenças crónicas
2. Diagnóstico precoce e controle de prognóstico de doenças associadas
3. Diagnóstico, Seguimento, Tratamento – incluindo Coping, Reabilitação e Reintegração do Doente Crónico
4. Doenças Não Transmissíveis em crianças e adolescentes
5. Impacto de vacinação na epidemiologia da hepatite e cancro do colo uterino
6. Intervenções multidisciplinares e multisectoriais inovadoras para prevenção primária (priorizando controlo do consumo de sal, tabaco, álcool e gordura; promoção do exercício físico; educação nutricional)
7. Intervenções para redução de factores de risco cardiovasculares (pesquisa de implementação e ensaios clínicos)
8. Melhoria de cuidados para hipertensão arterial e complicações, asma brônquica, diabetes, cancro, doenças gastrointestinais, condições osteomusculares e dor crónica.
Subsistema comunitário de saúde para os cuidados em doenças crónicas
<b>B. Nutrição</b>
1. Aspectos antropológicos, sociais e comportamentais ligados a carência nutricional e obesidade
2. Desnutrição em crianças menores de 5 anos de idade
3. Estudos sobre pirâmides alimentares e tabelas nutricionais com base nos produtos locais
4. Intervenções para melhor aproveitamento e utilização de nutrientes existentes na comunidade

## SAÚDE MENTAL, TRAUMA E VIOLÊNCIA

<b>A. Doenças mentais (esquizofrenia e outras doenças mentais severas), álcool e outras drogas</b>
1. Consumo do álcool, drogas e factores associados
2. Manejo de depressão e da ansiedade nos Cuidados de Saúde Primários
3. Mapeamento, adaptação e testagem de pacotes de tratamento das doenças mentais, mais frequentes e severas nos Cuidados de Saúde Primários
<b>B. Suicídio e Autismo</b>
1. Detecção e manejo de autismo no Sistema Nacional de Saúde
2. Suicídio e factores de risco associados
<b>C. Trauma e acidentes de viação (AV)</b>
1. Impacto social, psicossocial e económico dos acidentes de viação
2. Mapeamento de Acidentes de viação e factores de risco
3. Trauma e factores de risco
<b>D. Violência Baseada no Género</b>
1. Violência baseada no género e acesso aos serviços de saúde
2. Violência sexual e física em adolescentes e jovens.

## DOENÇAS INFECCIOSAS

<b>A. Doenças Diarréicas</b>
1. Etiologia, peso da doença, tendências epidemiológicas e factores de risco (antropológicos, socioculturais, genéticos, nutricionais, entre outros) das doenças diarreicas incluindo a abordagem de saúde única (One Health)
2. Microbioma intestinal e seu impacto na saúde da criança.
3. Monitoria e avaliação das normas nacionais de prevenção e controlo da diarreia e seu impacto económico
4. Novas tecnologias de diagnóstico e tratamento da doença diarreica de origem infecciosa;
5. Resistência antimicrobiana e caracterização molecular dos agentes etiológicos da diarreia infecciosa
<b>B. Malária</b>
1. Aspectos socio-culturais e comportamentais
2. Biologia e ecologia de vectores
3. Cadeia de abastecimento de productos de malária.
4. Caracterização clínica e factores de risco
5. Cobertura e uso de redes mosquiteiras tratadas com insecticidas
6. Co-infecção malária e outras doenças
7. Complicações graves da malária
8. Desenvolvimento e ensaios de vacinas e novos productos antimaláricos
9. Distribuição e comercialização informal de fármacos antimaláricos, insecticidas e redes mosquiteiras
10. Eficácia de insecticidas e resistência vectorial
11. Impacto de medidas de prevenção e controle na epidemiologia e transmissão

12.Impacto dos parasitas super-resistentes ao Sulfadoxina Pirimetamina no Tratamento Intermitente Preventivo da malária durante a gravidez.
13.Intensidade de transmissão da malária
14.Malária em grupos de alto risco
15.Morbi-mortalidade associada a parasitêmias assintomáticas
16.Mortalidade atribuível a malária
17.Novas tecnologias de diagnóstico e de vigilância dos parasitas da malária
18.Novos métodos de prevenção da malária
19.Segurança e eficácia terapêutica de anti-maláricos
<b>C.HIV/SIDA</b>
1.Aspectos antropológicos e psicossociais ligados ao HIV
2.Economia de saúde e HIV
3.Estigma e discriminação em relação ao HIV
4.Genotipagem do HIV e Monitoria da resistência a fármacos
5.HIV e comorbidades
6.HIV em trabalhadores de saúde
7.HIV pediátrico
8.Normas e políticas terapêuticas estabelecidas para a prevenção e controlo do HIV
9.Novos fármacos antiretrovirais e para tratamento de Infecções oportunistas
10.Prevenção e controlo de HIV
11.Tecnologias simplificadas para testagem de HIV
12.Tendências epidemiológicas e factores de risco ligadas a infecção por HIV e outras infecções de transmissão sexual
<b>D.Tuberculose</b>
1.Aspectos antropológicos e psico-sociais ligados ao controlo da Tuberculose (TB)
2.Avaliação de novos métodos de diagnóstico e controlo da TB
3.Co-infecção TB/HIV e outras Comorbidades
4.Custo-eficácia das intervenções de controlo da TB
5.Farmacovigilância dos medicamentos antituberculosos
6.Genotipagem do Mtb e Monitoria da resistência a fármacos
7.Impacto das Medidas de prevenção e controlo da TB
8.Melhoria de adesão e tratamento centrado no paciente incluindo suporte psicológico e social
9.Micobactérias atípicas
10.Pesquisa operacional e de implementação de serviços de controlo da TB
11.Subsistema comunitário de controlo da TB
12.TB em população de alto risco e grupos vulneráveis
13.TB nosocomial
14.TB pediátrica
15.Tuberculose em trabalhadores de saúde
16.Tuberculose Multi Resistente (MR) e Extensivamente Resistente (XR)
<b>E.Outras infecções respiratórias</b>
1.Comorbidades e sequelas das doenças respiratórias

2. Conhecimentos, atitudes e práticas comunitárias no controlo e prevenção
3. Custo-eficácia das intervenções diagnósticas, terapêuticas e profiláticas
4. Doenças respiratórias agudas em crianças, gestantes e outros grupos de risco
5. Doenças respiratórias e absentismo laboral e escolar
6. Epidemiologia das doenças respiratórias virais (Influenza, COVID-19, RSV e outros vírus respiratórios) bacterianas (pneumocócicas invasivas) e fúngicas
7. Normas e políticas controlo e prevenção
8. Novas intervenções diagnósticas, terapêuticas e profiláticas
9. Resistência microbiana e mecanismos associados
10. Zoonoses respiratórias
<b>F. Hepatites virais crónicas</b>
1. Eficácia da vacinação para Hepatite B
2. HBV e outros vírus
3. Hepatites virais crónicas na população geral e grupos de alto risco
4. Prevenção da Transmissão de HBV e HCV
5. Tecnologias alternativas de diagnóstico e monitoria da infecção por HBV e HCV
6. Tratamento para Hepatite B e C

## **DOENÇAS EMERGENTES E NEGLIGENCIADAS**

<b>A. Doenças Emergentes e Negligenciadas</b>
1. Diagnóstico clínico, laboratorial e diversidade genética
2. Doenças emergentes, negligenciadas e suas comorbidades
3. Educação, Comunicação e Informação
4. Epidemiologia e determinantes
5. Mapeamento vectorial, seus marcadores e determinantes ambientais
6. Políticas de saúde sobre gestão de doenças (Re) Emergentes e doenças tropicais negligenciadas
7. Prevenção e controle
8. Prontidão e resposta do Sistema Nacional de Saúde em relação as doenças emergentes e negligenciadas
9. Terapias medicamentosas não medicamentosas existentes

## **CLIMA, AMBIENTE E SAÚDE**

<b>A. Clima, Ambiente e Saúde</b>
1. Água, Saneamento e Higiene
2. Alimentação e saúde
3. Impacto da extracção de recursos naturais/minerais na saúde pública
4. Impacto das mudanças Climáticas e saúde
5. Poluição do ar na saúde pública
6. Saúde e segurança ocupacional

## **SISTEMAS DE SAÚDE & MEDICINA PREVENTIVA**

<b>A.Sistemas de saúde &amp; medicina preventiva</b>
1.Demanda, disponibilidade e protidão de serviços de saúde
2.Determinantes Sociais de Saúde
3.Economia da Saúde
4.Financiamento a saúde
5.Gestão dos serviços de saúde no Sistema Nacional de Saúde
6.Impactos das calamidades naturais, emergências de saúde no Serviço Nacional de Saúde
7.Medicina Tradicional e Alternativa na saúde pública
8.Modelos de atenção a saúde adequados as populações em condições diferenciadas (sociais, demográficos, económicos e de gênero)
9.Promoção de saúde e seu impacto na saúde materno-infantil e reprodutiva
10.Qualidade de informação no Sistema Nacional de Saúde
11.Qualidade e humanização no atendimento, acesso aos Serviços de Saúde
12.Recursos Humanos no Serviço Nacional de Saúde
13.Saúde oral: Acesso e utilização dos serviços no Sistema Nacional de Saúde
14.Subsistema comunitário de saúde na cobertura universal de Serviços de Saúde
15.Utentes do Serviço Nacional de Saúde: Satisfação em relação as políticas, programas serviços de saúde

## **SAÚDE MATERNO INFANTIL**

<b>A.Saúde da Mulher e da criança dos 0-5 anos</b>
1.Complicações da gravidez, parto e pós-parto e factores associados
2.Epidemiologia, determinantes e impacto do aborto na saúde da Mulher
3.Impacto da vacinação em crianças na prevenção de doenças infecciosas
4.Manejo de gestações de alto risco
5.Mortalidade materna, neonatal, infantil e impacto das intervenções de prevenção
6.Planeamento familiar
7.Prevenção de Transmissão Vertical (PTV) de agentes infecciosos
8.Serviços de saúde de atendimento a mulher e criança
<b>B.Criança acima dos 5 anos e adolescentes</b>
1.Educação sexual para o bem-estar da criança e do adolescente
2.Inserção comportamental e social do adolescente
3.Saúde das crianças em idade escolar
<b>C.Outras sub-áreas</b>
1.Aleitamento materno
2.Serviços de consulta pré-natal e Pós-parto

## FARMACOVIGILÂNCIA E USO RACIONAL DE FÁRMACOS

<b>A.Farmacovigilância</b>
1.Mapeamento de productos naturais usados para o tratamento de doenças
2.Novas tecnologias e sistemas de captação e reporte de eventos farmacológicos
3.Vigilância de fármacos e vacinas no Sistema Nacional de Saúde
<b>B.Uso Racional de Medicamentos e Plantas Medicinais</b>
1.Abastecimento e controlo da qualidade de medicamentos
2.Educação, Comunicação e Informação
3.Eficácia de plantas medicinais e aromáticas usadas pelas comunidades
4.Mapeamento de produtos farmacêuticos produzidos a base de plantas medicinais e aromáticas

## PESQUISA BÁSICA

<b>A.Caracterizações biológicas, físicas e químicas dos agentes patogénicos e vetores de doenças prevalentes em Moçambique</b>
1.Caracterização e identificação de pontos de evasão e de susceptibilidade
2.Caracterizações genéticas dos patógenos e dos vetores
3.Estudos experimentais de comportamento e interações moleculares
<b>B.Desenvolvimento de ferramentas de diagnóstico e para aceleração da pesquisa básica com impacto na saúde pública</b>
1.Biobancos de origem humana, animal (não humana) para estudo de doenças
2.Estabilizadores de amostras para diagnóstico ou para controlo de qualidade do diagnóstico.
3.Modelos animais para estudos de doenças
4.Testes ou precursores para diagnóstico de doenças
<b>C.Identificação de determinantes genéticos, metabólicos e imunológicos do hospedeiro com relevância para saúde</b>
1.Avaliação de biomarcadores de evolução para doenças e de mecanismos de geração de patologias de origem infecciosa ou não na população
2.Determinantes para suscetibilidade e resistência a doenças, incluindo os genéticos e epigenéticos.
<b>D.Prospeção sustentável de potenciais tratamentos e outras abordagens para prevenção de doenças com impacto na saúde pública</b>
1.Precursos ou candidatos a vacinas e outras abordagens para a prevenção e tratamento de doenças
2.Tratamentos químicos, físicos e biológicos de produtos naturais ou sintéticos para o controlo de vetores, parasitas e para modulação da resposta do hospedeiro
<b>E.Desempenho de tecnologias em saúde</b>
1.Avaliação experimental de metodologias e aplicativos de diagnóstico laboratorial de doenças
2.Avaliação laboratorial de medicamentos ou outras abordagens para tratamento e prevenção de doenças.
<b>F.Desenvolvimento de tecnologias de informação e comunicação para saúde</b>

1.Aplicativos para diagnóstico de doenças com base em amostras biológicas ou outros métodos não invasivos (ex. urina, fezes, saliva, espirro, avaliação ocular, etc) ou não.
2.Aplicativos para vigilância de doenças e monitorização de pacientes.
<b>G.Avaliação do impacto ambiental para doenças prevalentes em Moçambique</b>
1.Factores abióticos, incluindo indicadores de clima e de poluição ambiental.
2.Factores bióticos do ecossistema aquático e terrestre
3.Factores do microbioma humano e de vetores de doenças, incluindo alimentos.