

Anexo 4 - Roteiro de apresentação do NATS para divulgação na página eletrônica da REBRATS.

Roteiro para construção de texto de apresentação para a página eletrônica da REBRATS

***Apresentação**

A Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS), conforme estabelecido pela Política Nacional de Gestão de Tecnologias em Saúde (PNGTS/2009), é um processo contínuo e estruturado que analisa os impactos clínicos, econômicos, sociais e éticos das tecnologias em saúde. Essa abordagem visa subsidiar decisões mais seguras, eficazes e equitativas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Nesse contexto, a Rede Brasileira de Avaliação de Tecnologias em Saúde (REBRATS) configura-se como uma estratégia nacional essencial para a difusão e fortalecimento da ATS, promovendo capacitação, padronização metodológica e apoio à tomada de decisão baseada em evidências. Desde 2020, a Rede vem avançando na classificação e no mapeamento da capacidade técnica dos Núcleos de Avaliação de Tecnologias em Saúde (NATS), com o objetivo de ampliar a produção de estudos e apoiar a Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no Sistema Único de Saúde (CONITEC) no processo de incorporação de tecnologias no SUS.

O Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian (Humap-UFMS), fundado em 3 de abril de 1975, vinculado à Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e filiado à Ebserh desde 2013, é um hospital de ensino que integra assistência, ensino, pesquisa e extensão. Com 229 leitos instalados e ampla estrutura física, é referência regional em média e alta complexidade no atendimento ao SUS. É referência em excelência na formação, oferecendo 20 programas de residência médica, 01 programa de residência multiprofissional, 2 programas de residência uniprofissional, além de atuar de forma estratégica na qualificação da atenção hospitalar e no desenvolvimento de políticas públicas em saúde. Sua estrutura inclui serviços especializados como Ambulatórios, Centro Cirúrgico, Hospital Dia, UTIs adulto, pediátrica e neonatal, Unidade Coronariana, Pronto Atendimento Médico, diagnóstico por Imagem, Radiologia, Hemodiálise, Banco de Leite Humano, entre outros.

O Humap-UFMS também é um campo de prática para o ensino e pesquisa em várias áreas de assistência e gestão em saúde e integra-se ativamente à rede municipal de atenção à saúde de Campo Grande/MS. É referência em áreas como infectologia, AVC isquêmico e gestação de alto risco, e participa de redes estratégicas como a Rede Cegonha e a Rede de Urgência e Emergência. Inserido neste cenário, o Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde (NATS-Humap/UFMS) tem como missão institucionalizar o uso de evidências científicas para subsidiar a elaboração de Protocolos Clínicos Assistenciais e Pareceres Técnico-Científicos (PTC) de

qualidade para Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS) hospitalar. Ao subsidiar gestores com informações técnicas confiáveis e atualizadas, o NATS fortalece a tomada de decisões sustentáveis e baseadas em evidências, promovendo a eficiência do sistema e assegurando os princípios do SUS: igualdade, equidade e universalidade.

Diante dos desafios e oportunidades que a inovação tecnológica impõe ao ambiente hospitalar, o NATS-Humap/UFMS se posiciona como um núcleo estratégico na promoção de decisões em saúde mais seguras, eficazes e sustentáveis. Ao aliar rigor técnico, atualização constante e compromisso com os princípios do SUS, o núcleo fortalece a gestão pública e qualifica a assistência hospitalar. Consolidar e valorizar núcleos de ATS como o NATS-Humap/UFMS é essencial para garantir que a incorporação de tecnologias esteja sempre pautada por evidências, responsabilidade e impacto positivo para a saúde da população.

***História e estrutura (experiência no campo da ATS)**

O Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde (NATS) é uma estrutura permanente, que reúne, dentro de uma instituição pública ou privada sem fins lucrativos, recursos e profissionais com competência técnica para desenvolver, promover e executar a ATS. O NATS-Humap/UFMS, foi aceito formalmente como membro da Rede Brasileira de Avaliação das Tecnologias em Saúde (REBRATS) em 07 de novembro de 2019. Este núcleo está subordinado diretamente a Gerência de Ensino e Pesquisa (GEP) do Humap-UFMS e foi estruturado de acordo com as Diretrizes para implantação dos NATS da rede Ebserh, possui um Regimento Interno aprovado em Colegiado e Publicado em Boletim de Serviço, tendo como finalidade geral assessorar a Superintendência e unidades hospitalares do Humap-UFMS, na avaliação, incorporação, monitoramento e desincorporação de tecnologias em saúde informado por evidências científicas, visando aumentar a eficiência na alocação de recursos, melhorias na qualidade da assistência e maior sustentabilidade financeira. Além disso, tem o papel de institucionalizar o uso da evidência científica e promover a cultura da Prática em Saúde Baseada em Evidências (PSBE) na rotina dos profissionais de saúde da instituição.

De acordo com a última classificação dos NATS da REBRATS, em 04 de março de 2024, o NATS-Humap/UFMS se classifica como nível 1 no eixo Síntese de Evidências (SE), e nível 0 nos eixos Avaliação Econômica (AE) e Diretrizes/Protocolos Clínicos (PCDT). Para esta classificação, o grupo deve possuir duas pessoas com competência descrita (básica) para realização de revisão sistemática e metanálise. Na próxima classificação, pretende-se elevar de nível 1 para nível 2 ou 3 no eixo Síntese de Evidências (SE), e provável enquadramento em nível 1 no eixo Avaliação Econômica (AE), mediante as atividades, capacitações e publicações realizadas por membros NATS.

O NATS-Humap/UFMS tem caráter multidisciplinar, e atualmente tem em sua composição 14 profissionais da saúde, de diferentes áreas e expertises (11 membros internos e 3 consultores externos), de acordo com última Portaria - SEI nº 11, de 21 de janeiro de 2025, publicada no Boletim de Serviço nº 702, de 22 de janeiro de 2025. Dentre os membros contamos com cirurgião dentista (01), enfermeiros (05), educador físico (01), farmacêuticos (04), fisioterapeutas (02) e nutricionista (01). Os membros NATS não possuem reserva de carga horária para realização das atividades, com exceção de 1 membro possuir autorização para ampliação de carga horária para dedicação de 4 horas semanais às atividades pertinentes ao núcleo.

O núcleo possui membros com experiência em Síntese de Evidências, Revisão sistemática e Metanálise, Pareceres técnico-científicos (PTC), Notas Técnicas de Revisão Rápida (NTRR), publicização de conhecimento por meio de artigos científicos oriundos de produtos de ATS, bem como de estudos clínicos (clinical trials). O NATS-Humap/UFMS tem o potencial para ofertar Cursos e Capacitações em ATS e Avaliação Econômica em Saúde para NATS, o que impulsiona as atividades para atuação em toda a Rede Ebserh e na formalização de Convênios e acordos com a comunidade científica.

O NATS-Humap/UFMS oferece suporte técnico-científico às Comissões do Hospital, principalmente CFT (Comissão de Farmácia e Terapêutica) e CPPS (Comissão de Padronização de Produtos para a Saúde) para elaboração de produtos em ATS relativos aos processos de incorporação de novas tecnologias em saúde não padronizada na instituição. O núcleo apoia o desenvolvimento de projetos de pesquisa no âmbito da ATS no hospital, promove capacitações e eventos referentes à ATS e à PSBE, para colaboradores Ebserh, gestores, docentes, alunos de graduação e pós-graduação, visando a democratização da ATS e à formação contínua de profissionais.

Ainda, o NATS-Humap/UFMS integra um Acordo de Cooperação técnica, sem transferência de recursos, com a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz/MS), a Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), a Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), o NeV Pantanal (Núcleo de Evidências Científicas) e a Secretaria Estadual de Saúde de Mato Grosso do Sul (SES). A iniciativa tem como foco a institucionalização do uso de evidências científicas nos serviços de saúde e o fortalecimento da Rede Estadual de Políticas Informadas por Evidências (PIE) em Mato Grosso do Sul. Entre os principais objetivos do acordo estão a produção de estudos primários e secundários — como revisões sistemáticas e sínteses de evidências — e a promoção da cultura de tradução do conhecimento, por meio de metodologias participativas, como os diálogos deliberativos.

Além disso, o acordo busca ampliar a divulgação científica e desenvolver ações estruturantes voltadas à consolidação da Rede Estadual de PIE, contribuindo para uma tomada de decisão mais qualificada e baseada em evidências no âmbito da saúde pública estadual.

***Missão**

Avaliar tecnologias em saúde de forma sistemática, ética e transparente, apoiando a tomada de decisão da gestão hospitalar baseada em evidências e promovendo a inovação, a sustentabilidade do cuidado, e a melhoria contínua da eficiência e qualidade da atenção em saúde.

***Como a Instituição trabalha**

O NATS-Humap/UFMS adota um processo estruturado para atender as demandas de maneira eficiente e precisa. Esse processo inclui o recebimento da solicitação, seja por meio de processo SEI ou e-mail, a análise do contexto da demanda, a designação de especialistas para elaboração do parecer, a revisão e validação do conteúdo, até a entrega final do parecer ao solicitante. Vale ressaltar que o NATS-Humap/UFMS realiza atendimento exclusivamente para clientes internos do Humap-UFMS.

***Atividades de disseminação**

- Capacitação Interna: Realização de capacitações e workshops periódicos para disseminar as metodologias e a Prática em Saúde Baseada em Evidências (PSBE) entre os colaboradores Ebserh, alunos de graduação e pós-graduação;
- Compartilhamento de Boas Práticas: Organização de encontros e webinars para compartilhar experiências bem-sucedidas e soluções adotadas pelos NATS, estimulando a troca de conhecimento entre as equipes;
- Divulgação de Resultados: Divulgação de relatórios e produtos em ATS para mostrar os impactos positivos dos pareceres e atendimentos realizados pelo NATS-Humap/UFMS no aprimoramento das operações internas;
- Consultoria e Apoio Especializado: Oferta de suporte técnico especializado para as unidades hospitalares, auxiliando na resolução de demandas específicas e na melhoria contínua dos processos internos;
- Portal de Conhecimento: compartilhamento de conteúdo no site institucional e em rede social do hospital, com materiais técnicos, pareceres e recursos do

NATS-Humap/UFMS, facilitando o acesso à informação e ampliando a visibilidade.

***Eventos promovidos**

1- I Oficina NATS – HUMAP/UFMS

Palestrantes:

- Drº Helder de Oliveira
- Drª Andreia Cardoso
- Pricila Lima

Data: 13 e 14/09/2021, das 8h às 17h, *online* (via *teams*).

Carga horária: 20 horas

Conteúdo programático:

- Introdução a avaliação de tecnologias em saúde - Presencial
- Revisão Rápida - online
- Formulação de respostas rápidas - Presencial
- Protocolos e Diretrizes – Presencial e online
- Atividade Prática – Busca em base de dados - Presencial
- Organização do NATS HUMAP – presencial e online

2- Workshop Elaboração de notas técnicas de revisão rápida (NTRR) e Parecer Técnico-Científico (PTC) para NATS

Palestrante: PhD Drº Ruberlei Godinho de Oliveira

Data: 21 e 22/11/2022

Carga horária: 20 horas

Conteúdo programático:

- Legislação aplicada em ATS
- Definições de termos relacionados a conflitos de interesses -
- Busca em Base de Dados
- Introdução das diretrizes metodológicas de Parecer Técnico-Científico e NTRR
- Recursos necessários para elaboração do Parecer Técnico-Científico e NTRR
- Estruturação do parecer técnico-científico e da NTRR
- Etapas da elaboração de um Parecer Técnico-Científico e da NTRR
- Elaboração da pergunta do PTC com base no acrônimo PICOS/PECOS/PIROS

- Exemplos de evidências indiretas
- Caracterização dos estudos incluídos
- Apresentação dos resultados dos desfechos primários e secundários avaliados
- Modelos de NTRR e PTC

3 - Terapia por pressão negativa e associações

Palestrante: Rosana Aires

Data: 06/10/2022, horário: 10 AS 12h

Carga horária: 2 horas

Conteúdo programático:

- Teoria em curativo por pressão negativa para úlceras de pé diabético
- Prática (hands on) no manejo do dispositivo por pressão

4- III Workshop de Avaliação de Tecnologia em Saúde (ATS) com ênfase em Revisão Sistemática com Metanálise e Avaliação Econômica no contexto hospitalar para NATS.

Palestrante:

PhD Drº Ruberlei Godinho de Oliveira

Ms. Cecília de Oliveira Carvalho Faria

Data: 05, 06 e 07 de dezembro de 2023, das 08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 hs

Carga horária total: 24 horas

Conteúdo programático

- Legislação aplicada em ATS
- Definições de termos relacionados a conflitos de interesses
- Introdução das diretrizes metodológicas da REBRATS
- Conceitos sobre custos e suas metodologias de apuração
- Custos e apuração de custos em saúde
- Busca em base de dados de preços e custos em saúde
- Análise econômica para incorporação de tecnologias em saúde
- Análise econômica da Conitec x análise econômica hospitalar

Material didático e recursos instrucionais

- Textos complementares dos temas abordados;
- Materiais áudio visual de apoio disponíveis na rede aberta da internet;
- Documento dos discentes para start do produto final avaliativo;

4- Workshop “Fontes de Informação e Estratégia de Busca por Evidências para ATS Hospitalar”

Palestrante:

Andréia Insabralde de Queiroz Cardoso

Emmanuela Maria de Freitas Lopes

Sandra Maria do Valle Leone de Oliveira

Antonio Luiz dal Bello Gasparoto

Data: 02 e 03/12/24, das 07:30 às 11:30 e das 13:00 às 17:00h

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático:

- Formulação da pergunta de pesquisa (acrônimos PICOS, PECOS, PIROS, etc.);
- Definição de desfechos primários e secundários;
- Delineamento dos estudos e escolha da melhor evidência disponível;
- Critérios de elegibilidade/critérios de inclusão/exclusão;
- Principais bases de dados para busca da evidência científica (MEDLINE, Embase,

Cochrane Library, Lilacs...) e buscas manuais nas listas de referências;

- Busca de evidências além de estudos publicados;
- Construção de Estratégias de busca (Descritores MeSH/DeCS);
- Operadores booleanos (AND/OR/NOT);
- Seleção dos estudos (plataforma Rayyan) e gerenciadores de referências

(Mendeley, Zotero, Endnote Web);

- Triagem das referências pela leitura de título e resumo e texto completo

(fluxograma PRISMA);

- Extração de dados em estudos de síntese de evidências;
- Planilha de extração de dados; e
- Exemplo de estratégia de busca realizada no MEDLINE via PubMed.

***Parceiros**

- Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz/MS) – Acordo de Cooperação Técnica;
- Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) – Acordo de Cooperação Técnica;

- Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) – Acordo de Cooperação Técnica;
- NeV Pantanal (Núcleo de Evidências Científicas) – Acordo de Cooperação Técnica;
- Secretaria Estadual de Saúde de Mato Grosso do Sul (SES) – Acordo de Cooperação Técnica;
- CTP-NATS HU-UFGD (Comissão Técnica Permanente do Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde do Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados- MS).

***Projetos atuais (seleção)**

Neste cenário os projetos de pesquisa apoiados pela NATS-Humap/UFMS em parceria com a Rede Ebserh constituem:

Quadro 1. Projetos de Pesquisa apoiados pela NATS-Humap/UFMS

Projeto apoiado	Pesquisador principal	Informações adicionais
"Aplicação do mnemônico FAST HUG MAIDENS e sua contribuição para o uso seguro e racional de medicamentos e no gerenciamento de antimicrobianos."	Kimberly Menezes Haine Elaine de Oliveira Araujo (orientadora)	Categoria: PIT – Programa de Iniciação Tecnológica EBSEH – HUMAP/UFMS BS Nº 667, segunda-feira, 23 de setembro de 2024. Projeto com Parecer Consubstanciado número 6.686.182. Período Execução: setembro de 2024 a agosto de 2025 Financiamento: CNPq Processo SEI: 23538.019273/2024-41
"Atuação do farmacêutico clínico na promoção do uso seguro e racional de medicamentos e na Farmacoeconomia Hospitalar."	Elaine de Oliveira Araujo	Categoria: Desenvolvimento institucional BS Nº 580 de segunda-feira, 04 de dezembro de 2023. Projeto com Parecer Consubstanciado número 6.686.182. Período Execução: janeiro de 2024 a dezembro de 2025 Financiamento: Recursos Próprios Processo SEI: 23538.023289/2023-77
"Avaliação da efetividade da vacina Qdenga® em São Paulo"	Julio Henrique Rosa Croda	Chamada CNPq/DGITS/SECTICS/MS - Nº 35/2024 - Inovação em Métodos e Desenvolvimento de Estudos em Avaliação de Tecnologias em Saúde no Brasil. Financiamento: próprio Cronograma: 01/2024-12/2029

***Planos futuros**

1. Capacitação contínua da equipe
 - a. Viabilizar incentivos e recursos financeiros a unidade competente para participação de membros NATS em eventos, congressos e demais atividades ligadas a ATS e relacionadas a promoção de eventos/capacitações deste núcleo;
 - b. Fortalecer parcerias com instituições de referência para intercâmbio de conhecimentos e metodologias;
2. Ampliação da produção científica e divulgação de estudos
 - a. Ampliar a produção de pareceres técnicos científicos e revisão rápida em ATS para apoiar o gestor hospitalar na tomada de decisões informadas;
 - b. Incentivar à publicação de relatórios e artigos científicos sobre ATS em periódicos de alto impacto;
 - c. Criar um boletim informativo periódico em ATS para divulgar e apoiar a tomada de decisão na instituição;
3. Desenvolvimento de protocolos institucionais baseados em evidências
 - a. contribuir para o desenvolvimento de protocolos clínicos assistenciais que visem à otimização da assistência à saúde e ao fortalecimento da institucionalização do uso de evidências;
4. Integração com outras unidades e setores estratégicos
 - a. Estabelecer fluxo contínuo de comunicação entre o NATS, a gestão hospitalar e os serviços assistenciais;
 - b. Participar ativamente nas discussões sobre incorporação de novas tecnologias em comissões do hospital que apoiam a tomada de decisão;
 - c. Ampliar a participação e aproximação das redes de ATS em âmbito nacional e internacional;
5. Aprimoramento da infraestrutura e ferramentas de análise
 - a. Inaugurar área física com estrutura, mobiliário e infraestrutura tecnológica para o funcionamento do NATS;
 - b. Adquirir softwares para modelagem econômica e análise de dados clínicos;
 - c. Viabilizar acesso a bancos de dados institucionais para facilitar a realização de estudos em ATS e de avaliação econômica;
6. Fortalecimento do financiamento para pesquisas em ATS
 - a. Captar recursos junto a órgãos de fomento para viabilizar estudos estratégicos;
 - b. Estabelecer colaborações com empresas e instituições públicas para financiamento conjunto de projetos;
 - c. Incentivar o desenvolvimento de projetos de pesquisa que versem sobre ATS no hospital;

7. Sensibilização e disseminação do conhecimento em ATS

- a. Divulgar e democratizar o NATS na instituição;
- b. Promover eventos, seminários e cursos abertos sobre ATS para profissionais de saúde, gestores e acadêmicos de graduação e pós-graduação;
- c. Criar repositório digital acessível com informações sobre tecnologias avaliadas pelo NATS.

***Informações para contato:** nats.humap@ebserh.gov.br

***Diretor: Coordenador:** Elaine de Oliveira Araújo

Substituto: Gláucia Midori Tamashiro Aguenta Komiyama

***Representante na REBRATS:** Elaine de Oliveira Araujo (Representante Comitê Gestor da Região Centro-Oeste – suplente)

***Endereço:** Av. Senador Filinto Muller nº 355 - Cidade Universitária Bairro: Vila Ipiranga
Campo Grande - MS CEP: 79080-190.

***Telefone:** NA

***Fax:** NA

***Internet:**

<https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/humap-ufms/ensino-e-pesquisa/ctp-nats>

***Email:** nats.humap@ebserh.gov.br