

Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 1/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

## 1. INTRODUÇÃO

A pesquisa e a inovação constituem pilares fundamentais para o desenvolvimento estratégico do Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados (HU-UFGD), ao lado do ensino e da assistência. Como hospital de ensino vinculado à Rede Ebserh e articulado ao Sistema Único de Saúde (SUS), o HU-UFGD busca consolidar uma produção científica e tecnológica alinhada às necessidades da população, aos desafios da saúde pública e ao fortalecimento da formação de profissionais qualificados.

Elaborada em alinhamento à Política de Inovação, Pesquisa e Avaliação de Tecnologias em Saúde da Ebserh (2025), esta Agenda de Pesquisa e Inovação constitui um instrumento norteador e operacional para a execução local das diretrizes nacionais, representando uma resposta concreta à política da Ebserh. O documento reafirma o compromisso do HU-UFGD com a consolidação de um ambiente hospitalar inovador, ético, sustentável e colaborativo, em benefício do SUS e da sociedade.

A Agenda de Pesquisa e Inovação do HU-UFGD integra as ações institucionais à Rede de Pesquisa e Extensão dos Hospitais Universitários Federais (Rede HU+), e sistematiza as diretrizes estratégicas que orientarão o desenvolvimento da pesquisa no hospital nos próximos anos. Além disso, promove um ambiente institucional propício à investigação científica, à inovação tecnológica e à geração de conhecimento aplicado, voltado à melhoria contínua da qualidade da atenção à saúde e ao fortalecimento da atuação do HU-UFGD como instituição de ciência e tecnologia.

## 2. METODOLOGIA

O levantamento dos temas prioritários teve como ponto de partida a análise das fragilidades institucionais identificadas na Avaliação Interna da Qualidade (AVAQualis) 2024, realizada no HU-UFGD — instrumento da Rede Ebserh voltado à identificação de oportunidades de melhoria nos processos assistenciais, gerenciais e administrativos.

De forma complementar, foi realizada uma consulta pública interna com a comunidade hospitalar do HU-UFGD — abrangendo gestores, profissionais de saúde, docentes, residentes e colaboradores — por meio de formulário eletrônico (*Google Forms*). Essa etapa possibilitou reunir percepções, sugestões e prioridades locais em pesquisa e inovação.

Com base nas informações obtidas na AVAQualis 2024 e na consulta pública, o Setor de Gestão da Pesquisa e da Inovação Tecnológica em Saúde (SGPITS), em parceria com a Unidade de Gestão da Pesquisa (UGPESQ) e a Unidade de Gestão da Inovação e Tecnologia em Saúde (UGITS), realizou a análise e o enquadramento dos achados nas linhas de pesquisa institucionais. Os resultados foram organizados por temas, com a proposição de pesquisas e iniciativas de inovação voltadas à superação das fragilidades e ao aproveitamento das oportunidades identificadas.

Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 2/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

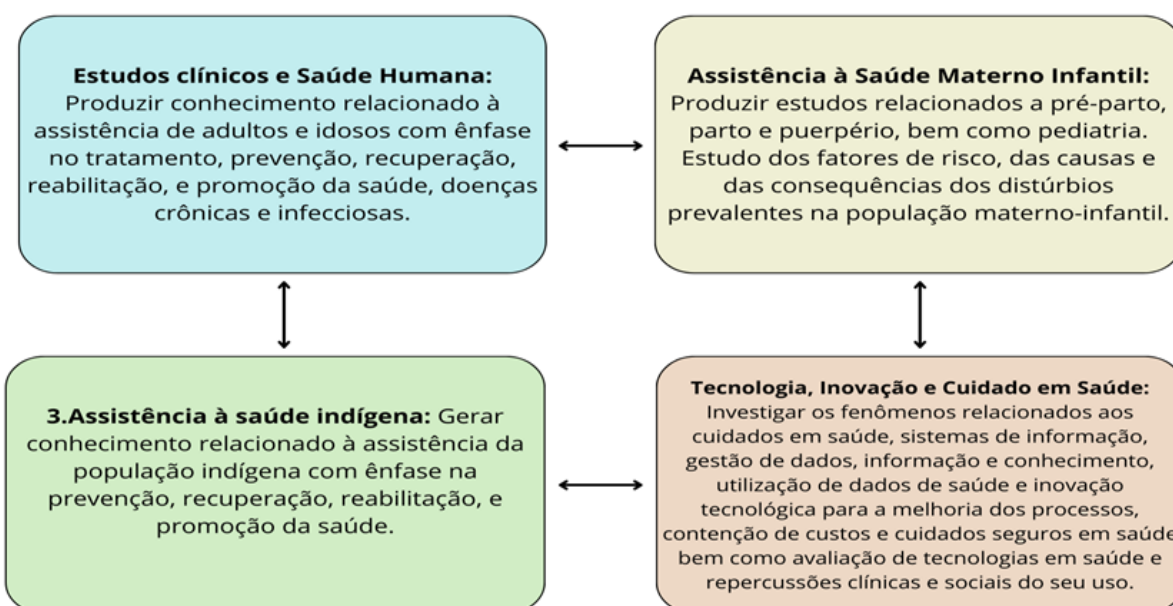
Essa metodologia garantiu que a Agenda de Pesquisa e Inovação refletisse as demandas reais da prática hospitalar e se alinhasse às necessidades institucionais, assistenciais e científicas do HU-UFMG, fortalecendo a integração entre gestão, assistência, ensino e pesquisa.

### 3. OBJETIVOS

- Estabelecer eixos temáticos prioritários que reflitam o perfil assistencial, acadêmico e científico do HU-UFMG.
- Fortalecer a articulação entre assistência, ensino, pesquisa e inovação no âmbito hospitalar.
- Promover a produção de conhecimento conforme as necessidades do SUS e da comunidade local.
- Apoiar o desenvolvimento de programas, projetos e grupos de pesquisa e inovação no HU-UFMG/Ebserh.
- Estimular parcerias, captação de recursos e fortalecimento da cultura de inovação científica e tecnológica no HU-UFMG/Ebserh.

### 4. LINHAS DE PESQUISA PRIORITÁRIAS

Os eixos temáticos refletem o perfil assistencial do HU-UFMG e os princípios da Política de Inovação da Ebserh, com foco na integração entre pesquisa aplicada, inovação tecnológica e avaliação de tecnologias em saúde. Definem-se como eixos prioritários:





Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 3/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

## 5. METAS E ESTRATÉGIAS

Para consolidar um ambiente institucional propício ao desenvolvimento científico, a Agenda de Pesquisa e Inovação do HU-UFGD estabelece as seguintes metas e estratégias:

- Ampliar o número de projetos de pesquisa registrados no HU-UFGD e aprovados no Comitê de Ética em Pesquisa, promovendo maior regularidade nas submissões e melhorando a qualidade dos protocolos.
- Fomentar a participação ativa de estudantes de graduação e pós-graduação e profissionais de saúde em projetos de iniciação científica, pesquisa aplicada, extensão e inovação tecnológica.
- Promover capacitações periódicas sobre metodologia científica, escrita e redação acadêmica, bioética, elaboração de projetos e submissão a agências de fomento.
- Estimular publicações científicas e tecnológicas, bem como a apresentação de trabalhos em congressos, simpósios e encontros técnico-científicos nacionais e internacionais.
- Estabelecer redes colaborativas com outros hospitais universitários, instituições de ensino e centros de pesquisa, com foco na realidade do SUS e na produção de soluções para os desafios da saúde pública.



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 4/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

## 6. MAPEAMENTO DE PROCESSOS E OPORTUNIDADES DE PESQUISA APLICADA NO HU-UFGD

### 6.1 Processos Assistenciais

LINHA DE PESQUISA	TEMA	PESQUISA PROPOSTA	POTENCIAL DE INOVAÇÃO
Estudos clínicos e saúde humana;  Assistência à Saúde Indígena  Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Atendimento às vítimas de violência	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Perfil Epidemiológico e Padrões de Violência Atendidos</li> <li>● Avaliação da Qualidade do Atendimento Multiprofissional às Vítimas de Violência</li> <li>● Impacto da Capacitação de Profissionais de Saúde do HU-UFGD na Identificação e Manejo da Violência</li> <li>● Barreiras e Facilitadores para a Notificação Compulsória de Casos de Violência</li> <li>● Articulação da Rede de Atenção às Vítimas de Violência: O Papel do HU-UFGD na Perspectiva dos Diferentes Atores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sistemas de Big Data e Inteligência Artificial (IA);</li> <li>● Painéis de Visualização de Dados Interativos;</li> <li>● Plataformas de Feedback Anônimo;</li> <li>● Simuladores de Treinamento em Realidade Virtual;</li> <li>● Aplicativos de Apoio Psicossocial;</li> <li>● Tele psicologia e Telessaúde; Sistemas de Notificação</li> <li>● Simplificados e Integrados;</li> <li>● Plataformas E-learning personalizadas;</li> <li>● Grupos de Suporte Virtual e Mentoria Online;</li> <li>● Ferramentas de Gamificação para Treinamento;</li> </ul>



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 5/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

<p>Estudos clínicos e saúde humana</p> <p>Tecnologia, inovação e cuidado em saúde</p>	<p>Tratamento de Lesões Cutâneas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Epidemiologia e Fatores de Risco para Lesões Cutâneas no Contexto Hospitalar e Ambulatorial</li> <li>● Eficácia, segurança e custo-efetividade de novas tecnologias e terapias no tratamento de feridas crônicas de difícil cicatrização</li> <li>● Influência do estado nutricional (desnutrição, obesidade, deficiências vitamínicas) e de comorbidades (diabetes, doenças vasculares, imunodeficiências) na velocidade e qualidade da cicatrização de diferentes tipos de lesões cutâneas</li> <li>● Viabilidade e a eficácia da telemedicina no acompanhamento de pacientes com lesões cutâneas, especialmente em áreas remotas ou para pacientes com dificuldade de deslocamento.</li> <li>● Particularidades das lesões cutâneas em populações vulneráveis ou com necessidades específicas (idosos acamados, pacientes pediátricos, indivíduos com deficiência, pacientes oncológicos em radioterapia, usuários de drogas).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sistemas de Big Data e Inteligência Artificial (IA) para Risco;</li> <li>● Impressão 3D de Substitutos de Pele e Curativos Personalizados;</li> <li>● Dispositivos Portáteis para Avaliação de Feridas;</li> <li>● Plataformas de Teleconsulta com Recurso de Imagem de Alta Resolução;</li> <li>● Kits de Tele cuidados Domiciliares;</li> <li>● Desenvolvimento de protocolos de prevenção e tratamento adaptados a essas populações, considerando suas características fisiológicas, socioeconômicas e culturais;</li> <li>● Recursos Educacionais Interativos e Acessíveis;</li> </ul>
---	--------------------------------------	---	---



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 6/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

Estudos clínicos e saúde humana Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Ausência de plano multidisciplinar sistematizado que integre desospitalização e referência à Rede de Atenção à Saúde (RAS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Avaliação da eficácia de plataforma digital integrada para planos de alta com equipes multidisciplinares e articulação com a atenção básica;</li> <li>● Estudo da integração entre hospitais e unidades básicas via plataformas digitais.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Desenvolvimento de plataformas digitais integradas para planos de alta multidisciplinares;</li> <li>● Uso de IA para monitoramento da transição e da continuidade do cuidado;</li> <li>● Sistemas de comunicação integrados entre hospital e rede de atenção básica;</li> <li>● Apps para pacientes e familiares com orientações e acompanhamento pós-alta;</li> <li>● Protocolos digitais com acompanhamento em tempo real.</li> </ul>
Assistência à saúde materno-infantil Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Alta hospitalar sem agendamento ou vinculação do binômio mãe-bebê com a Unidade Básica de Saúde entre o 3º e o 5º dia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Estudo avaliativo da alta qualificada e proposta de integração digital com a rede básica para agendamento imediato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Integração AGHUX + e-SUS;</li> <li>● Agendamentos automatizados pós alta hospitalar;</li> <li>● Checklists digitais com feedback.</li> </ul>



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 7/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Processos manuais e não integrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapeamento e redesign de processos hospitalares com foco em automação digital e integração sistêmica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Criação de sistemas operacionais integrados com módulos de gestão;</li> <li>Controles automatizados para redução de falhas humanas e otimização de fluxos assistenciais e administrativos.</li> </ul>
---	------------------------------------	---	--

## 6.2 Segurança do Paciente

LINHA DE PESQUISA	TEMA	PESQUISA PROPOSTA	POTENCIAL DE INOVAÇÃO
Estudos clínicos e saúde humana  Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Identificação do paciente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudos sobre falhas no processo de identificação do paciente e piloto de estratégias educativas, tecnológicas e de monitoramento para qualificar a prática</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soluções de identificação com duplo fator (pulseira + sistema);</li> <li>Reforço da segurança em medicações e procedimentos</li> </ul>



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 8/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

Estudos clínicos e saúde humana  Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Avaliação de risco de queda	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudos sobre a adesão ao protocolo de risco de queda e intervenção para promover adesão com ferramentas visuais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Checklist automatizado no AGHUX;</li> <li>Alertas visuais por setor.</li> </ul>
Estudos clínicos e saúde humana  Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Prescrição e Segura e Registros no AGHUX	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudo de adesão e eficácia do protocolo de prescrição segura com análise das causas de não conformidade e proposta de estratégias corretivas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auditoria automatizada de prescrições;</li> <li>Bloqueios inteligentes no AGHUX;</li> <li>Capacitação baseada em casos reais;</li> <li>Estratégias para reduzir práticas inseguras no AGHUX</li> </ul>



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 9/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

Estudos clínicos e saúde humana Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Termo de Consentimento Livre e Esclarecido	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudos sobre barreiras institucionais e culturais ao uso adequado do TCLE e proposta de padronização e integração do termo ao AGHUX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCLE digital com assinatura eletrônica; validação cruzada com o agendamento do procedimento;</li> <li>Digitalização e obrigatoriedade do TCLE via AGHUX;</li> <li>Alertas automatizados;</li> <li>Treinamentos interativos sobre consentimento</li> </ul>
Estudos clínicos e saúde humana Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Cirurgia segura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudo sobre falhas na adesão ao preenchimento do Time Out e impactos na continuidade segura da assistência cirúrgica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integração do Time Out ao AGHUX com preenchimento obrigatório;</li> <li>Alertas em tempo real;</li> <li>Painel de conformidade por equipe/unidade.</li> </ul>



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 10/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

Estudos clínicos e saúde humana  Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Prevenção de Lesão por Pressão	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Avaliação da efetividade da implementação do protocolo de prevenção de LPP no HU-UFGD, com análise dos fatores que dificultam sua adesão pelas equipes multiprofissionais.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Desenvolvimento de sistema digital de registro e alerta de risco de LPP, com base em pontuação automatizada via prontuário eletrônico</li> <li>● Checklist automatizado no AGHUX;</li> <li>● Alertas visuais por setor.</li> </ul>
Assistência à saúde materno-infantil  Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Parto Seguro	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Estudo de implementação da lista de verificação de parto seguro e proposta de plano de ação com treinamentos e simulações</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Checklists digitais com feedback;</li> <li>● Auditoria mensal integrada ao prontuário;</li> <li>● Formação baseada em simulação realística</li> </ul>



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 11/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

### 6.3 Processos Gerenciais

LINHA DE PESQUISA	TEMA	PESQUISA PROPOSTA	POTENCIAL DE INOVAÇÃO
Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fluxos de comunicação entre as diferentes equipes e departamentos do HU-UFGD</li> <li>● Percepção de pacientes e seus familiares sobre a clareza, empatia e completude das informações recebidas dos profissionais de saúde no HU-UFGD</li> <li>● Efetividade das estratégias de comunicação do HU-UFGD em situações de crise (surto, acidentes, falhas de segurança etc.)</li> <li>● Nível de letramento em saúde da população de Dourados e região e como ele impacta a compreensão das orientações de saúde e a adesão aos tratamentos</li> <li>● Investigar o impacto da comunicação interna na satisfação, motivação e engajamento dos profissionais do HU-UFGD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Plataformas de Comunicação Segura Integradas;</li> <li>● Sistemas de Notificação Inteligente;</li> <li>● Dashboards de Fluxo de Pacientes;</li> <li>● Inteligência Artificial (IA) para Análise de Fluxos;</li> <li>● Simuladores de Comunicação em Realidade Virtual;</li> <li>● Conteúdo Digital Acessível e Personalizado;</li> <li>● Aplicativos de Rastreamento de Saúde e Lembretes;</li> <li>● Intranets e portais do colaborador interativos;</li> <li>● Gamificação para engajamento e treinamento.</li> </ul>



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 12/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

Tecnologia, inovação e cuidado em saúde

Educação Permanente

- Mapeamento de necessidades educacionais e lacunas de conhecimento
- Efetividade das diferentes estratégias de Educação Permanente aplicadas no HU-UFGD
- Necessidades dos profissionais de saúde por acesso rápido a informações e apoio à decisão no momento do atendimento ao paciente.
- Cultura organizacional do HU-UFGD e o estilo de liderança dos chefes de setores e coordenações influenciam a participação e o engajamento dos profissionais na Educação Permanente.

- Trilhas de capacitação online;
- Mapeamento de necessidades educacionais e Lacunas de Conhecimento;
- Análise de Dados de Desempenho e Incidentes;
- Plataformas de Simulação Híbrida e Realidade Virtual;
- Aplicativos Móveis de Apoio Clínico;
- Sistemas de Suporte à Decisão Clínica com IA;
- Plataformas de Gamificação Educacional;
- Certificação automática e relatórios em tempo real para gestores



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 13/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

Estudos clínicos e saúde humana	Dimensionamento da força de trabalho e saúde mental	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudos sobre modelos preditivos de dimensionamento da força de trabalho em unidades hospitalares, aliados a estratégias de bem-estar organizacional.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otimização de Escalas com IA;</li> <li>Desenvolvimento de ferramenta de simulação de cenários de dimensionamento, integrando absenteísmo, complexidade assistencial e indicadores de saúde mental, permitindo alocação mais eficiente e preventiva.</li> </ul>
Tecnologia, inovação e cuidado em saúde			



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 14/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Indicadores hospitalares	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudos sobre as limitações da geração automática de indicadores pelo AGHUX e proposta de modelo híbrido com validação local e padronização institucional;</li> <li>Estudo sobre métodos de integração de dados hospitalares (AGHUX) com ferramentas de automação de relatórios gerenciais.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolvimento de um conector inteligente para o AGHUX, capaz de extrair, organizar e transformar dados em dashboards automáticos, agilizando a tomada de decisão;</li> <li>Integração entre dados automatizados e validação prática;</li> <li>Sistemas digitais de monitoramento;</li> <li>Painel assistencial interativo;</li> <li>Inteligência artificial preditiva;</li> <li>Gamificação</li> </ul>
---	--------------------------	---	---



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 15/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

### 6.4 Processos Administrativos

LINHA DE PESQUISA	TEMA	PESQUISA PROPOSTA	POTENCIAL DE INOVAÇÃO
Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Gestão de estoques e suprimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudos sobre modelos de gestão eficiente;</li> <li>Desburocratização de processos administrativos internos (recursos humanos, financeiro, compras).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemas de Previsão de Demanda;</li> <li>Gestão de Estoque Radiofrequência ou sensores de Internet das Coisas (IoT);</li> </ul>
Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Fluxo de agendamentos e pacientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudo sobre fluxos de atendimento digitalizados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plataformas de Agendamento Online e Chatbots;</li> </ul>
Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Processos administrativos internos (RH, financeiro, compras)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestão do conhecimento e disseminação de informações no ambiente hospitalar;</li> <li>Estudos de Avaliação dos impactos da automação administrativa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otimização de Fluxo com Algoritmos e Simulação;</li> <li>RPA – automação robótica de processos.</li> </ul>



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 16/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Gestão de leitos e infraestrutura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otimização da gestão de leitos e recursos de infraestrutura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemas digitais em tempo real.</li> </ul>
---	-----------------------------------	---	--

### 6.5 Processos Tecnológicos e de Informação

LINHA DE PESQUISA	TEMA	PESQUISA PROPOSTA	POTENCIAL DE INOVAÇÃO
Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Registros clínicos e prontuário eletrônico (AGHUX)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudo sobre barreiras no uso adequado do AGHUX e estratégias para qualificar os registros clínicos e administrativos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otimização do uso do AGHUX; criação de alertas de preenchimento; melhoria da acurácia da produção e faturamento</li> </ul>
Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Integração de sistemas de informação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudo sobre integração de sistemas de informação e proposta de arquitetura de dados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prototipagem de soluções interoperáveis para hospitais universitários</li> </ul>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 17/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Registro de exames laboratoriais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolvimento de sistema seguro e auditável de gestão de exames com rastreabilidade completa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blockchain para laudos;</li> <li>Apps móveis;</li> <li>Integração de sistemas e prontuários eletrônico.</li> </ul>
---	----------------------------------	---	---

### 6.6 Vigilância em Saúde

LINHA DE PESQUISA	TEMA	PESQUISA PROPOSTA	POTENCIAL DE INOVAÇÃO
Estudos clínicos e saúde humana  Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Infecção de sítio cirúrgico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudos sobre limitações no monitoramento de infecção de sítio cirúrgico e proposta de sistema automatizado para vigilância ativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ferramenta digital integrada ao AGHUX para identificar sinais precoces de infecção;</li> <li>App de seguimento pós-alta com checklist, envio de fotos da ferida e alerta automático à equipe da UVS, substituindo comunicação informal via WhatsApp;</li> <li>Geração automática de dados e indicadores de infecção para análise e resposta rápida.</li> </ul>



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 18/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

Estudos clínicos e saúde humana  Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Controle de infecções (IRAS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criação de um modelo de fluxo e registro eletrônico padrão para investigações epidemiológicas no HU-UFGD, com base nos critérios da Anvisa e CCIH.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plataforma digital integrada ao prontuário eletrônico com notificação automática de eventos suspeitos de IRAS e dashboards interativos para vigilância.</li> </ul>
Estudos clínicos e saúde humana  Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Gestão de antimicrobianos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudo de análise de adesão ao programa institucional de antimicrobianos no HU-UFGD e seus impactos na resistência bacteriana local.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicativos de apoio à prescrição de antibióticos com algoritmos baseados em protocolos institucionais e sensibilidade microbiológica local.</li> </ul>



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 19/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

### 6.7 Ensino e Pesquisa

LINHA DE PESQUISA	TEMA	PESQUISA PROPOSTA	POTENCIAL DE INOVAÇÃO
Tecnologia, inovação e cuidado em saúde;	Plataforma para gerenciamento e emissão de certificados	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Avaliar eficácia da plataforma na organização de cursos, eventos e treinamentos, além do engajamento dos participantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Plataforma digital integrada com emissão automática de certificados, registro de participação, dashboards de controle, alertas e integração com dados institucionais</li> </ul>
Tecnologia, inovação e cuidado em saúde	Indicadores institucionais de ensino, pesquisa e inovação	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Desenvolver e validar indicadores que permitam mensurar o impacto das ações de ensino, pesquisa e inovação no HU-UFGD.</li> <li>● Identificar lacunas e propor estratégias de aprimoramento com base em evidências.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sistema digital de monitoramento de indicadores estratégicos.</li> <li>● Painéis interativos para acompanhamento da produção científica e tecnológica do hospital.</li> </ul>



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 20/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

	Aproximação entre pesquisadores e áreas assistenciais	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mapear barreiras e oportunidades de integração entre pesquisadores, docentes, residentes e profissionais assistenciais.</li> <li>● Propor estratégias permanentes de interação e colaboração institucional.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Plataforma colaborativa para interação entre grupos de pesquisa e equipes assistenciais.</li> <li>● Programas de integração científica baseados em projetos multiprofissionais e interdisciplinares.</li> </ul>
Tecnologia, inovação e cuidado em saúde; Estudos clínicos e saúde humana	Integração do ensino de graduação e residência multiprofissional	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Desenvolver modelos de ensino-aprendizagem baseados em evidências e em práticas inovadoras de simulação, pesquisa aplicada e metodologias ativas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ambientes de aprendizagem inovadores e interdisciplinares.</li> <li>● Plataformas digitais para acompanhamento do desenvolvimento de competências e resultados formativos.</li> <li>● Projetos integradores entre graduação, residência e áreas assistenciais.</li> </ul>

Tipo do Documento	<b>GUIA</b>	GU.SGPITS.001 – Página 21/21	
Título do Documento	<b>AGENDA DE PESQUISA E INOVAÇÃO</b>	Emissão: 30/10/2025	Próxima revisão: 30/10/2027
		Versão: 01	

## 6. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	04/10/2025	Elaboração do documento

<b>Elaboração</b> Gessica Linhares Melo Viana Dayse Sanches Guimaraes Paião Rita de Cassia Doracio Mendes	Data: 04/10/2025
<b>Validação</b> Fuad Fayez Mahmoud – STGQ	Data: 13/10/2025
<b>Aprovação</b> Colegiado Executivo	Data: 30/10/2025

Assinado eletronicamente no processo SEI 23529.014732/2025-90