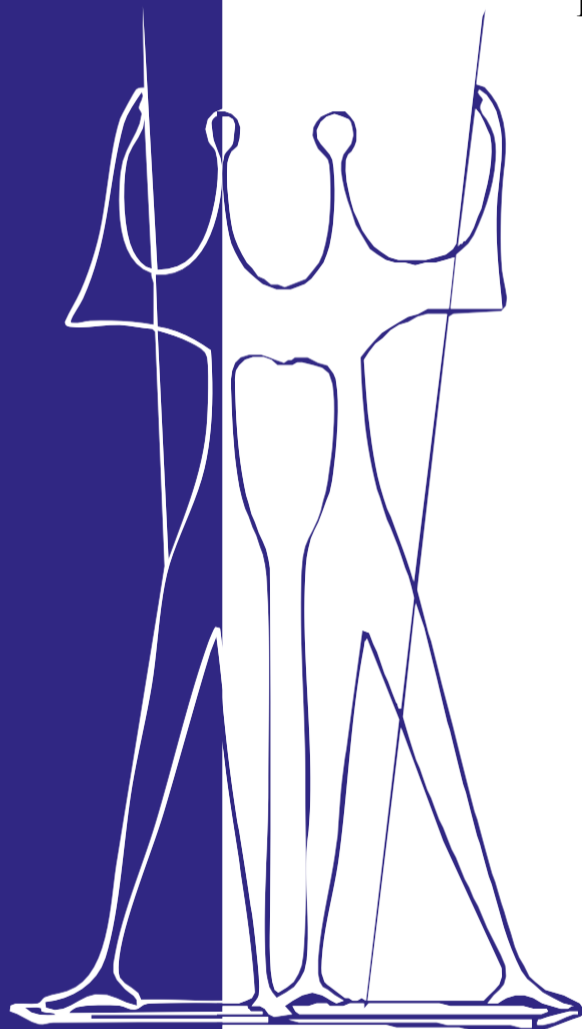


# Portifólio de Projetos da Eletiva em Saúde Digital 2025

**Enfermagem e Medicina**



Brasília, DF  
ESCS/FEPECS  
2025

**GOVERNADOR DO DISTRITO FEDERAL**

*Ibaneis Rocha Barros Júnior*

**SECRETÁRIO DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL-SES/DF E  
PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO DE ENSINO E PESQUISA EM CIÊNCIAS DA  
SAÚDE – FEPECS**

*Juracy Cavalcante Lacerda Junior*

**DIRETORA-EXECUTIVA DA FUNDAÇÃO DE ENSINO E PESQUISA EM CIÊNCIAS DA  
SAÚDE-FEPECS**

*Inocência Rocha Cunha Fernandes*

**DIRETOR DA ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE-ESCS**

*Viviane Cristina Uliana Peterle*

**COORDENADORES DOS CURSOS**

*Teresa Christine Pereira Moraes - Enfermagem*

*Márcia Cardoso Rodrigues - Medicina*

**GERENTES DE EDUCAÇÃO**

*Patrícia Archanjo Lopes - Enfermagem*

*Ana Lucia Quirino de Oliveira - Medicina*

**GERENTES DE AVALIAÇÃO**

*Márcia Maria de Araújo Esper - Enfermagem*

*Cláudia Regina Zaramella - Medicina*

**GERENTES DE DESENVOLVIMENTO DOCENTE E DISCENTE**

*Aline de Oliveira Costa- Enfermagem*

*Vanessa Viana Cardoso - Medicina*

**REITORA PRO TEMPORE UNIVERSIDADE DO DISTRITO FEDERAL - UnDF**

*Simone Pereira Benk*

Copyright © 2025 – Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde - FEPECS  
Curso de Enfermagem – 3ª Série  
Curso de Medicina – 1ª Série  
Módulo Eletivo em Saúde Digital 2025  
Período: 01/12/2025 a 15/12/2025

A reprodução do todo ou parte deste material é permitida somente com autorização formal da FEPECS/ESCS

Capa: Gerência de Recursos Audiovisuais – GERA/CAO/FEPECS  
Editoração gráfica: Gerência de Educação Médica GEM/CCM/ESCS  
Normalização Bibliográfica: NAU/BCE/DE/FEPECS

**Coordenadores do Curso de Enfermagem e Medicina: Profª Teresa Christine Pereira Morais e Profª Márcia Cardoso Rodrigues**  
**Gerentes de Educação: Profª. Patrícia Archanjo Lopes e Profª. Ana Lucia Quirino de Oliveira**  
**Gerente de Desenvolvimento Docente e Docente: Profª Aline de Oliveira Costa e Profª Vanessa Viana Cardoso**  
**Gerente de Avaliação: Profª. Márcia Maria de Araújo Esper e Profª. Cláudia Regina Zaramella**  
**Coordenador da 1ª Série do Curso de Medicina: Prof. Irna Kaden de Sousa Dantas Mascena**  
**Coordenador da 3ª Série do Curso de Enfermagem: Prof. Luciano de Paula Camilo**

**Grupo de Elaboração:** Prof. Sérgio Eduardo Soares Fernandes, Prof. Luciano de Paula Camilo e Profª Glaucia Nize Martins Santos

**Tutores e co-tutores:**

Prof. Sérgio Eduardo Soares Fernandes  
Prof. Luciano de Paula Camilo  
Profª Glaucia Nize Martins Santos

Dados Internacionais de catalogação na Publicação (CIP)  
NAU/BCE/FEPECS

Escola Superior de Ciências da Saúde.  
Portifólio de Projetos da Eletiva em Saúde Digital 2025 Sérgio Eduardo Soares Fernandes, Luciano de Paula Camilo, Glaucia Nize Martins Santos. – Brasília : Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde / Escola Superior de Ciências da Saúde, 2025.  
20 p. : il. ; 30 cm (Curso de Enfermagem e Medicina, Módulo Eletivo, 2025).  
1ª série do curso de Medicina.  
3ª série do curso de Enfermagem.  
1. Saúde Digital. 2. Saúde Pública Digital. 3. Registros Eletrônicos de Saúde. I. Fernandes, Sérgio Eduardo Soares. II. Camilo, Luciano de Paula. III. Santos, Glaucia Nize Martins. IV. Escola Superior de Ciências da Saúde. V. Título.  
CDU 616

**Contato:**

SMHN – Quadra 03 – Conjunto A - Bloco I – Brasília-DF  
CEP: 70707-700 Tel: 55 61 3326-0433 Endereço eletrônico: <http://www.escs.edu.br> E-mail: [ccm@escs.edu.br](mailto:ccm@escs.edu.br)

## Sumário

<b>Apresentação.....</b>	<b>5</b>
<i>Ausência de Prontuário Unificado na Atenção à Saúde: Protocolo de Revisão de Escopo. ....</i>	<i>6</i>
<i>Cuidados sobre a Saúde Bucal e Conhecimento sobre Próteses Dentárias: Cartilha Educativa.....</i>	<i>8</i>
<i>Como Cuidar da Ferida Cirúrgica e Reconhecer Infecção: Cartilha Educativa.....</i>	<i>9</i>
<i>Implementação de um Modelo Computacional Integrado à Inteligência Artificial para Otimização da Logística Hospitalar. ....</i>	<i>10</i>
<i>Intoxicação Medicamentosa como Meio de Tentativa de Suicídio no Distrito Federal.....</i>	<i>12</i>
<i>Proposta de Protocolo Nacional de Prevenção de Diabetes Mellitus Tipo 2.....</i>	<i>14</i>
<i>Proposta de Protocolo de Informações para Pedido de Vagas em Unidades de Terapia Intensiva.</i>	<i>16</i>
<i>Segurança no Trânsito: Guia para Motociclistas.....</i>	<i>18</i>
<i>Uso da Saúde Digital para o Letramento em Saúde Relacionado às Doenças Crônicas Não-Transmissíveis. ....</i>	<i>19</i>

## **APRESENTAÇÃO**

Este portfólio se refere ao do módulo eletivo de imersão em Saúde Digital para a Saúde Coletiva do Curso de Medicina e de Enfermagem da ESCS, realizado entre os dias 01 a 15 de dezembro de 2025, no Laboratório de Saúde Digital (LSD). Durante o módulo, houve aulas expositivas nos assuntos relacionados a Inteligência Artificial, Iniciação à Programação, Uso de Bases de Dados, Introdução aos Estudos Epidemiológicos, além da construção dos produtos técnicos aqui apresentados como nota epidemiológica, cartilhas educativas e protocolos de projetos de pesquisa. Os produtos técnicos estão apresentados como resumos e aparecem em ordem alfabética pelo título.

Com o intuito de aprimorar os conhecimentos em tecnologia voltada para saúde, particularmente considerando a propagação do uso da Inteligência Artificial, esperamos ter contribuído para que os alunos possam usar as ferramentas computacionais disponíveis com ética e responsabilidade social.

Aproveitamos a oportunidade para agradecer aos coordenadores dos cursos de Enfermagem e Medicina, à Diretoria Executiva e em especial aos alunos, que se engajaram tanto nas aulas e quanto no desenvolvimento dos projetos.

## RESUMO

Autores: Ana Gabriela dos Reis Cerqueira (discente de Enfermagem)

Sophia Ribeiro Dantas Saturnino (discente de Medicina)

Luciano de Paula Camilo (Orientador)

Sérgio Eduardo Soares Fernandes (Orientador)

Gláucia Nize Martins Santos (Orientadora)

Título: **Ausência de Prontuário Unificado na Atenção à Saúde: Protocolo de Revisão de Escopo.**

**Introdução:** o Laboratório de Saúde Digital, conforme Ordem de Serviço nº 15, de 14 de agosto de 2025, integra a FEPECS e tem como finalidade criar e manter programas de treinamento e de pesquisa em saúde. O presente protocolo foi elaborado como produto técnico do módulo eletivo em Saúde Digital do Curso de Enfermagem/Medicina da ESCS no Laboratório de Saúde Digital. **Objetivo:** mapear as estratégias descritas na literatura para promover a integração de dados entre sistemas de informação em saúde no Sistema Único de Saúde (SUS), bem como identificar os contextos de aplicação e as principais barreiras relacionadas à sua implementação. **Método:** trata-se de um protocolo de revisão de escopo conduzido conforme as recomendações do Joanna Briggs Institute e reportada segundo a diretriz PRISMA-ScR. A pergunta de pesquisa foi formulada a partir da estratégia PCC, considerando usuários do SUS, integração de dados do prontuário eletrônico e o SUS como contexto. Serão incluídos estudos empíricos qualitativos e quantitativos publicados nos últimos cinco anos, nos idiomas português, inglês e espanhol. As buscas serão realizadas em bases de dados nacionais e internacionais, além de literatura cinzenta. A seleção e a extração dos dados serão realizadas por revisores independentes, e os resultados serão sintetizados de forma descritiva e temática. **Considerações finais:** espera-se que a revisão contribua para o aprimoramento de políticas, práticas e iniciativas

de integração da informação em saúde no SUS.

**Palavras-chave:** Saúde Digital; Registros Eletrônicos de Saúde; Prontuário Eletrônico do Paciente; Sistema Único de Saúde; Sistemas de Informação em Saúde.

## RESUMO

Autores: Luana Monteiro Barbosa (discente de Enfermagem)

Letícia Lima Albuquerque (discente de Medicina)

Luciano de Paula Camilo (Orientador)

Sérgio Eduardo Soares Fernandes (Orientador)

Gláucia Nize Martins Santos (Orientadora)

Título: **Cuidados sobre a Saúde Bucal e Conhecimento sobre Próteses Dentárias: Cartilha Educativa.**

**Introdução:** o Laboratório de Saúde Digital, conforme Ordem de Serviço nº 15, de 14 de agosto de 2025, integra a FEPECS e tem como finalidade criar e manter programas de treinamento e de pesquisa em saúde. A presente Cartilha foi elaborada como produto técnico do módulo eletivo em Saúde Digital do Curso de Medicina e Enfermagem da ESCS no Laboratório de Saúde Digital. **Objetivo:** elaborar uma cartilha educativa para disseminar informações sobre bons hábitos de higiene oral, tratamento precoce da cárie e como ter acesso aos métodos reabilitadores, abordando a questão do estigma social. **Método:** pesquisa bibliográfica no PUBMED, arquivos do Ministério da Saúde e levantamento de dados no Relatório Final de Saúde Bucal no Brasil, 2023. **Considerações finais:** a partir das informações encontradas recomenda-se, portanto, o estímulo à população para ampliar conhecimentos sobre higiene bucal, incluindo faixas etárias intermediárias e maior divulgação de informações sobre obtenção de próteses dentárias.

**Palavras-chave:** Saúde Bucal; Prótese Dentária, Saúde do Adulto; Educação em Saúde.

## RESUMO

Autores: João Marcos Abreu Silveira (discente de Medicina)

Lorenzo Toledo Vieira (discente de Medicina)

Luciano de Paula Camilo (Orientador)

Sérgio Eduardo Soares Fernandes (Orientador)

Gláucia Nize Martins Santos (Orientadora)

**Título: Como Cuidar da Ferida Cirúrgica e Reconhecer Infecção: Cartilha Educativa.**

**Introdução:** O Laboratório de Saúde Digital, conforme Ordem de Serviço nº15, de 14 de agosto de 2025, integra a FEPECS e tem como finalidade criar e manter programas de treinamento e de pesquisa em saúde. A presente cartilha foi elaborada como produto técnico do módulo eletivo de Imersão em Saúde Digital para a Saúde Coletiva, da primeira série do curso de medicina da ESCS. **Objetivo:** elaborar uma cartilha educativa, em linguagem acessível, sobre sinais de infecção de sítio cirúrgico e cuidados com a ferida no domicílio, voltada a pacientes cirúrgicos. **Método:** levantamento bibliográfico em diretrizes, manuais e materiais educativos nacionais e internacionais sobre infecção de sítio cirúrgico e cuidado com feridas pós-operatórias, seguido da seleção e organização dos conteúdos mais relevantes para o público leigo. Em seguida, o material foi adaptado para frases curtas e linguagem acessível, estruturado em seções temáticas e diagramado em formato de cartilha educativa. **Considerações finais:** a partir das informações encontradas a cartilha busca apoiar o autocuidado após a alta, favorecer o reconhecimento precoce de sinais de infecção e subsidiar futuras ações educativas e pesquisas com pacientes cirúrgicos.

**Palavras-chave:** Infecção da Ferida Cirúrgica; Cuidados Pós- Operatórios; Autocuidado; Educação em Saúde.

## RESUMO

Autores: Fernando Barbosa Vito da Silva (discente de Medicina)

Giovanna Nayra Lima Santiago (discente de Medicina)

Luciano de Paula Camilo (Orientador)

Sérgio Eduardo Soares Fernandes (Orientador)

Gláucia Nize Martins Santos (Orientadora)

**Título: Implementação de um Modelo Computacional Integrado à Inteligência Artificial para Otimização da Logística Hospitalar.**

**Introdução:** O Laboratório de Saúde Digital, conforme Ordem de Serviço nº 15, de 14 de agosto de 2025, integra a FEPECS e tem como finalidade criar e manter programas de treinamento e de pesquisa em saúde. O presente projeto foi elaborado como produto técnico do módulo eletivo de Saúde Digital para a Saúde Coletiva, da primeira série do curso de medicina da ESCS. **Objetivo:** criar um modelo computacional com base em simulação dinâmica e uso de Inteligência Artificial para atuar na logística hospitalar de distribuição de medicamentos de alto custo, a fim de evitar desperdícios, reduzir custos e agilizar todo o processo. **Método:** realização de levantamento bibliográfico, além da construção de um modelo computacional capaz de prever demandas, automatizar o controle de estoques e apoiar decisões estratégicas, o qual será testado por meio de simulações em setores hospitalares específicos e será comparado com métodos tradicionais. **Considerações finais:** espera-se que ocorra uma significativa redução de desperdícios, melhoria na qualidade de atendimento dos pacientes, maior eficiência no uso de recursos e maior transparência nos custos operacionais, de modo a contribuir para uma gestão hospitalar mais eficiente e eficaz, baseada em evidências.

**Palavras-chave:** Serviço de Farmácia Hospitalar; Logística; Inteligência Artificial;



## RESUMO

Autores: Juliana Carolina Flor da Silva (discente de Enfermagem)

Maria Luísa Queiroz Pereira (discente de Medicina)

Luciano de Paula Camilo (Orientador)

Sérgio Eduardo Soares Fernandes (Orientador)

Gláucia Nize Martins Santos (Orientadora)

**Título: Intoxicação Medicamentosa como Meio de Tentativa de Suicídio no Distrito Federal.**

**Introdução:** O Laboratório de Saúde Digital, conforme Ordem de Serviço nº 15, de 14 de agosto de 2025, integra a FEPECS e tem como finalidade criar e manter programas de treinamento e de pesquisa em saúde. A presente Nota Epidemiológica foi elaborada como produto técnico do módulo eletivo de Saúde Digital para a Saúde Coletiva dos cursos de enfermagem e medicina da ESCS. **Objetivo:** comparar o cenário da intoxicação medicamentosa do Distrito Federal com o restante do Brasil, discutir seus determinantes e apresentar recomendações para o fortalecimento das ações de vigilância, prevenção e cuidado integral à saúde mental. **Método:** pesquisa no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) - TabNet DATASUS de casos de tentativa de suicídio por meio da intoxicação medicamentosa no Brasil e no Distrito Federal, de 2014 a 2023. **Resultados:** observou-se aumento expressivo (187,36%) das taxas de tentativas de suicídio por intoxicação medicamentosa no Brasil. No DF, esse incremento foi ainda mais acentuado, com elevação de 616,67%. Tanto no Brasil quanto no DF, observou-se maior frequência de notificações entre mulheres. **Considerações finais:** a partir das informações encontradas recomenda-se, portanto, a criação de estratégias integradas que articulem vigilância qualificada, prevenção do comportamento suicida e cuidado contínuo em saúde mental, orientadas por território e gênero.

**Palavras-chave:** Intoxicação; Tentativa de Suicídio; Saúde Mental; Epidemiologia.

## RESUMO

Autores: Artur Pepe (discente de Medicina)

Daniel Barros Pimentel Dantas (discente de Medicina)

Luciano de Paula Camilo (Orientador)

Sérgio Eduardo Soares Fernandes (Orientador)

Gláucia Nize Martins Santos (Orientadora)

**Título: Proposta de Protocolo Nacional de Prevenção de Diabetes Mellitus Tipo 2.**

**Introdução:** O Laboratório de Saúde Digital, conforme Ordem de serviço número 15, de 14 de agosto de 2025, integra a FEPECS e tem como finalidade criar e manter programas de treinamento e de pesquisa em saúde. A presente proposta de protocolo foi elaborada como produto técnico do módulo eletivo em Saúde Digital do Curso de Medicina da ESCS no Laboratório de Saúde Digital. O Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) representa uma condição crônica de elevada relevância para a saúde pública brasileira, cuja expansão está relacionada a mudanças demográficas, comportamentais e socioambientais. O crescimento da doença impõe desafios à Atenção Primária à Saúde, especialmente diante do aumento da demanda assistencial e dos custos associados ao cuidado longitudinal. Considerando as limitações das estratégias preventivas tradicionais, centradas majoritariamente em ações educativas individuais, torna-se necessário o desenvolvimento de abordagens estruturadas e integradas no território. **Objetivo:** desenvolver um Protocolo Nacional de Prevenção de DM2 direcionado à Atenção Primária à Saúde, com foco na identificação precoce de indivíduos em risco e na redução da progressão da doença. **Método:** proposta de protocolo técnico-assistencial voltado à prevenção do DM2, elaborada a partir de revisão da literatura científica, análise de dados epidemiológicos secundários e consulta a diretrizes nacionais e internacionais. **Considerações finais:** espera-se que a aplicação do protocolo contribua para o fortalecimento das ações preventivas, a qualificação do cuidado na Atenção Primária

e a redução do impacto futuro do DM2 no sistema de saúde.

**Palavras-chave:** Doenças Crônicas não Transmissíveis; Diabetes Mellitus Tipo 2;  
Prevenção de Doenças; Atenção Primária à Saúde.

## RESUMO

Autores: João Pedro Ferreira Braga (discente de Medicina)

Vinícius Emanuel F Alves (discente de Enfermagem)

Luciano de Paula Camilo (Orientador)

Sérgio Eduardo Soares Fernandes (Orientador)

Gláucia Nize Martins Santos (Orientadora)

**Título: Proposta de Protocolo de Informações para Pedido de Vagas em Unidades de Terapia Intensiva.**

**Introdução:** O Laboratório de Saúde Digital, conforme Ordem de Serviço nº 15, de 14 de agosto de 2025, integra a FEPECS e tem como finalidade criar e manter programas de treinamento e de pesquisa em saúde. A presente proposta de protocolo foi elaborada como produto técnico do módulo eletivo de Saúde Digital para a Saúde Coletiva dos cursos de enfermagem e medicina da ESCS. A Unidade de Terapia Intensiva (UTI) tem como propósito oferecer suporte avançado a pacientes em condição grave ou com risco de agravamento, desde que atendam aos critérios previamente definidos. Quando utilizado de maneira inadequada, além de aumentar expressivamente os custos do sistema de saúde, pode prolongar processos de fim de vida de forma dolorosa e indigna, além de ocupar leitos que poderiam atender pessoas com maior chance de recuperação. **Objetivo:** elaborar um protocolo para registro de informações para pedidos de vagas em UTIs neonatal, pediátrica e adulta disponíveis no Sistema Único de Saúde. **Método:** foi realizada uma pesquisa bibliográfica para a construção do protocolo, incluindo estudos que descrevessem ou avaliassem protocolos, critérios, políticas ou diretrizes para admissão e regulação de leitos de UTI (neonatal, pediátrica e/ou adulta), documentos oficiais (portarias, resoluções) e relatórios técnicos. **Considerações finais:** a adoção de um protocolo de UTI busca tornar o acesso mais justo, transparente e regulado, além de apoiar o trabalho dos profissionais

envolvidos e fortalecer o processo de regulação como um todo.

**Palavras-chave:** Unidades de Terapia Intensiva; Equidade no Acesso aos Serviços de Saúde; Acesso Efetivo aos Serviços de Saúde.

## RESUMO

Autores: Isaque Máximo da Silva (discente de Medicina)

Luís Fernando dos Santos Cunha (discente de Medicina)

Luciano de Paula Camilo (Orientador)

Sérgio Eduardo Soares Fernandes (Orientador)

Gláucia Nize Martins Santos (Orientadora)

Título: **Segurança no Trânsito: Guia para Motociclistas.**

**Introdução:** O Laboratório de Saúde Digital, conforme Ordem de Serviço nº 15, de 14 de agosto de 2025, integra a FEPECS e tem como finalidade criar e manter programas de treinamento e de pesquisa em saúde. A presente proposta de protocolo foi elaborada como produto técnico do módulo eletivo de Saúde Digital para a Saúde Coletiva do curso de medicina da ESCS. O Brasil registrou um aumento de 2,91% na mortalidade no trânsito entre 2022 e 2023, totalizando 34.881 óbitos. Especificamente entre os motociclistas, o crescimento foi ainda mais alarmante, atingindo 11,77%, consolidando a motocicleta como um dos modais mais vulneráveis. **Objetivo:** desenvolver uma tecnologia educativa voltada para a mitigação de riscos e prevenção de traumas em motociclistas. O público-alvo compreende jovens do sexo masculino, entre 20 e 24 anos, que representam a maioria das vítimas. **Método:** análise de dados secundários (site da Polícia Rodoviária Federal e Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM – Datasus). **Considerações finais:** a cartilha resultante busca traduzir a linguagem técnica dos laudos periciais e clínicos em alertas visuais e práticos, visando reduzir a incidência de fraturas graves e óbitos nesse grupo.

**Palavras-chave:** Vítimas de Trânsito; Acidentes de Trânsito; Educação no Trânsito; Epidemiologia.

## RESUMO

Autores: Mateus Fernando de Carvalho Silva (discente de Enfermagem)

Pedro de Oliveira Andrade (discente de Medicina)

Luciano de Paula Camilo (Orientador)

Sérgio Eduardo Soares Fernandes (Orientador)

Gláucia Nize Martins Santos (Orientadora)

**Título: Uso da Saúde Digital para o Letramento em Saúde Relacionado às Doenças Crônicas Não-Transmissíveis.**

**Introdução:** O Laboratório de Saúde Digital, conforme Ordem de Serviço nº 15, de 14 de agosto de 2025, integra a FEPECS e tem como finalidade criar e manter programas de treinamento e de pesquisa em saúde. A presente proposta de protocolo foi elaborada como produto técnico do módulo eletivo de Saúde Digital para a Saúde Coletiva dos cursos de medicina e enfermagem da ESCS. **Objetivo:** analisar as intervenções de saúde digital no controle de Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) na população brasileira, com ênfase na promoção do letramento em saúde. **Método:** revisão integrativa da literatura com pesquisa nas seguintes bases de dados públicas: Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), PubMed/MEDLINE, SciELO e LILACS. **Considerações finais:** espera-se que esse estudo identifique as principais estratégias de saúde digital utilizadas no manejo das DCNT no contexto da Atenção Primária à Saúde; evidencie o potencial das tecnologias digitais como ferramentas educativas capazes de promover o letramento em saúde; aponte barreiras estruturais, tecnológicas e cognitivas que dificultam a adoção dessas ferramentas por populações vulneráveis; demonstre, a partir da literatura, a correlação positiva entre aumento do letramento em saúde e melhora da adesão terapêutica e do autocuidado e contribua para a formulação de diretrizes iniciais que possam subsidiar futuras intervenções, projetos-piloto ou políticas públicas voltadas à saúde digital no SUS.

**Palavras-chave:** Doenças não Transmissíveis; Doença Crônica; Saúde Digital; Estratégias de Saúde Digital; Letramento em Saúde.