



## Isabella Santana dos Anjos

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2507942117345259>

ID Lattes: **2507942117345259**

Última atualização do currículo em 27/05/2025

---

Doutora e Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde: Infectologia e Medicina Tropical da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Especialista em Formação Pedagógica em Educação Profissional na Área de Saúde, com ênfase em Enfermagem, pela Escola de Enfermagem da UFMG. Graduada em Enfermagem pelo Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix de Minas Gerais. Possui também formação em História, sendo Especialista em História da Cultura e da Arte pela UFMG e Graduada em História pela PUC-MG. Atuou como Responsável Técnica de Enfermagem nos setores de Clínica Médica e Clínica Cirúrgica do Hospital das Clínicas da UFMG (2018-2020). Atualmente, coordena a Unidade de Regulação Interna e o Núcleo Interno de Regulação do HC-UFMG. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

---

### Nome

Isabella Santana dos Anjos 🇧🇷

### Nome em citações bibliográficas

ANJOS, Isabella Santana dos; DOS ANJOS, Isabella Santanna

### Lattes iD

🇧🇷 <http://lattes.cnpq.br/2507942117345259>

### País de Nacionalidade

Brasil

**2020 - 2025**

Doutorado em Ciências da Saúde.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.  
Título: DESENVOLVIMENTO E TESTE DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO DE TEMPERATURA EM PACIENTES NEUTROPÊNICOS INTERNADOS NO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (HC UFMG), Ano de obtenção: 2025.  
Orientador: 🧑🏫 Vandack Alencar Nobre Junior.  
Coorientador: Cecilia Gomez Ravetti.

**2015 - 2017**

Mestrado em Infectologia e Medicina Tropical.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.  
Título: Desenvolvimento de dispositivo para monitoramento à distância de temperatura em pacientes hospitalizados portadores de neutropenia: estudo de viabilidade🧪, Ano de Obtenção: 2017.  
Orientador: 🧑🏫 Vandack Alencar Nobre Jr.  
Palavras-chave: monitoramento à distância; neutropenia; temperatura corporal; neoplasias hematológicas; febre; infecções em pacientes neutropênicos.  
Grande área: Ciências da Saúde  
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Clínica Médica / Especialidade: Doenças Infecciosas e Parasitárias.  
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.

**2010 - 2012**

Especialização em Formação Pedagógica em Educação Profissional: Enf.. (Carga Horária: 660h).  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.  
Título: A Promoção da Integralidade na Atenção Básica por meio da Educação em Saúde.  
Orientador: Geralda Fortina dos Santos.

**2005 - 2005**

Especialização em História da Cultura e da Arte. (Carga Horária: 360h).  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.  
Título: 'Deus e o Diabo na Terra do Sol', de Glauber Rocha, no universo cultural brasileiro na década de 1960.  
Orientador: João Pinto Furtado.

## **2006 - 2009**

Graduação em Enfermagem.  
Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix, IMIH, Brasil.  
Título: A importância da integralidade no acolhimento pelo Programa Saúde da Família (PSF).  
Orientador: Leonor Natividade Campos Medeiros.  
Bolsista do(a): Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix, CUMIH, Brasil.

## **2001 - 2004**

Graduação em História.  
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC Minas, Brasil.  
Título: A Revolução atávica em 'Deus e o Diabo na Terra do Sol', de Glauber Rocha.  
Orientador: Elisabeth Parreiras.

## Formação Complementar

---

## **2025 - 2025**

Extensão universitária em Liderança. (Carga horária: 40h).  
Universidade Norte do Paraná, UNOPAR, Brasil.

## **2025 - 2025**

Liderança e Gestão de Equipes. (Carga horária: 30h).  
Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.

**2025 - 2025**

Regulação dos Sistemas de Saúde. (Carga horária: 30h).  
Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.

**2025 - 2025**

Introdução à Política de Saúde. (Carga horária: 30h).  
Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.

**2024 - 2024**

Módulo de Internação (3ª Turma) - Sistema AGHUX. (Carga horária: 2h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFMG, Brasil.

**2024 - 2024**

o Norma Regulamentadora (NR) 32 ? Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços. (Carga horária: 6h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFMG, Brasil.

**2024 - 2024**

Atribuições e responsabilidades dos gestores e fiscais de contratos. (Carga horária: 2h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFMG, Brasil.

**2024 - 2024**

Introdução à Proteção de Dados Pessoais - 2025 -  
Introdução À Proteção De D. (Carga horária: 16h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFMG, Brasil.

**2024 - 2024**

Norma Operacional de Controle Disciplinar\_Empregados.  
(Carga horária: 4h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas  
Gerais, HC-UFGM, Brasil.

**2024 - 2024**

Assédio Sexual no Trabalho. (Carga horária: 4h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas  
Gerais, HC-UFGM, Brasil.

**2024 - 2024**

Assédio Moral: como prevenir e combater. (Carga horária:  
4h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas  
Gerais, HC-UFGM, Brasil.

**2023 - 2023**

Módulo Ambulatório Administrativo. (Carga horária: 1h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas  
Gerais, HC-UFGM, Brasil.

**2022 - 2022**

'Curso Avaliação Interna da Qualidade - AVAQualis Básico I.  
(Carga horária: 3h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas  
Gerais, HC-UFGM, Brasil.

**2022 - 2022**

Módulo Análises Críticas e Planos de Ação para Indicadores  
Contratualizados. (Carga horária: 3h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas  
Gerais, HC-UFGM, Brasil.

**2022 - 2022**

2o Curso de Formação de Avaliadores Internos da Qualidade da Rede Ebserh,. (Carga horária: 20h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFGM, Brasil.

**2021 - 2021**

Semana de inovação 2021 - Ousar transformar. (Carga horária: 32h).  
Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.

**2021 - 2021**

CAPACITAÇÃO PARA CHEFIAS SOBRE TEMAS RELACIONADOS À GESTÃO DE PESSOAS NO ÂM. (Carga horária: 10h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFGM, Brasil.

**2021 - 2021**

CHEFIAS E SUPERVISÕES TÉCNICAS DO HC-UFGM: OS CONFLITOS NAS RELAÇÕES DE TRA. (Carga horária: 3h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFGM, Brasil.

**2021 - 2021**

GOVERNANÇA E GESTÃO DE RISCOS NO SETOR PÚBLICO. (Carga horária: 20h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFGM, Brasil.

**2021 - 2021**

CHEFIAS E SUPERVISÕES TÉCNICAS: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO - PLANEJAMENTO, MO. (Carga horária: 2h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFGM, Brasil.

**2019 - 2019**

TREINAMENTO DO SISTEMA SEI - SISTEMA ELETRONICO DE INFORMAÇÕES. (Carga horária: 3h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFMG, Brasil.

**2019 - 2019**

IMPLANTAÇÃO DA FERRAMENTA ISBAR PARA TRANSFERÊNCIA DE CUIDADO NO HC-UFMG. (Carga horária: 1h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFMG, Brasil.

**2019 - 2019**

Atualização em Auditoria Interna. (Carga horária: 3h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFMG, Brasil.

**2018 - 2018**

Atualização em Auditoria Interna. (Carga horária: 3h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFMG, Brasil.

**2017 - 2017**

Atualização em Auditoria Interna. (Carga horária: 3h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFMG, Brasil.

**2016 - 2016**

Atualização em Auditoria Interna. (Carga horária: 3h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFMG, Brasil.

**2016 - 2016**

FORMAÇÃO DE AUDITOR INTERNO (TEÓRICO-PRÁTICO).  
(Carga horária: 7h).  
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas  
Gerais, HC-UFMG, Brasil.

## Atuação Profissional

---

Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, HC-UFMG, Brasil.

### Vínculo institucional

#### 2021 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Enfa. Chefe da  
Unidade de Regulação Interna, Carga horária: 36

### Vínculo institucional

#### 2021 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Enfa Coord.do  
Núcleo Interno de Regulação NIR, Carga horária: 36

### Vínculo institucional

#### 2020 - 2021

Vínculo: Empregado público, Enquadramento Funcional:  
Enfermeira - Enfermeira reguladora, Carga horária: 36

**Vínculo institucional**

## **2018 - 2021**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Enfermeira:  
Coordenadora Técnica Assistencial, Carga horária: 36

**Vínculo institucional**

## **2019 - 2020**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Enefermeira -  
Responsável Técnica, Carga horária: 36

**Vínculo institucional**

## **2015 - 2018**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Enfermeira  
Assistencial, Carga horária: 36

## **Outras informações**

Vínculo EBSEH.

**Vínculo institucional**

## **2011 - 2015**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Enfermeira,  
Carga horária: 30

### **Outras informações**

Enfermeira do setor de Clínica Médica do Hospital.

Escola de Enfermagem Cruz Vermelha Brasileira de Minas Gerais, CVBMG, Brasil.

#### **Vínculo institucional**

**2013 - 2013**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional:  
Professor de Estágio, Carga horária: 20

### **Outras informações**

Acompanhamento de estágio supervisionado no Hospital  
João XXIII e no Hospital das Clínicas da UFMG.

Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa, FUNDEP, Brasil.

#### **Vínculo institucional**

**2010 - 2011**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Auxiliar de  
Pesquisa, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

### **Outras informações**

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2003 - 2009**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Auxiliar  
Administrativo, Carga horária: 30

Departamento Estadual de Trânsito, DETRAN, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2001 - 2002**

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Comunicação,  
Carga horária: 25

Instituto de Ensino e Pesquisa da Santa Casa de Belo Horizonte, IEP-SCBH, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2018 - 2018**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional:  
Professor, Carga horária: 15

## Outras informações

Disciplinas Ministradas: Disciplina: História das Organizações e Saúde no Brasil Curso: Pós-Graduação em Saúde Pública Carga horaria: 15 Horas Data: 29/09/2018 08:00 às 18:00 e 19/10/2018 08:00 às 12:00 Disciplina: A implementação do SUS e Atenção Primária a Saúde Curso: Pós-Graduação em Saúde Pública com Ênfase na Saúde da Família Carga horaria: 10 Horas Disciplina: Infectologia Curso: Pós-Graduação em Enfermagem em terapia intensiva adulto Carga horaria: 15 Horas

## Projetos de pesquisa

---

### 2019 - Atual

Monitoramento à distancia de temperatura em pacientes neutropênicos com neoplasia hematológica internados no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG): estudo de viabilidade

Descrição: A neutropenia febril é uma emergência clínica, e demanda início imediato de tratamento antibiótico de amplo espectro. Febre constitui o principal marcador para início de terapia antibiótica em pacientes neutropênicos, e por isso, deve ser monitorada de forma intensiva. A detecção precoce de febre permitiria instituição mais rápida dos antibióticos nesses pacientes, com potencial impacto positivo no prognóstico. O objetivo deste trabalho é aperfeiçoar dispositivo de monitoramento remoto da temperatura de pacientes neutropênicos, portadores de neoplasia hematológica, internados no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e identificar alterações da temperatura corporal que estejam relacionadas a desfechos clínicos nessa população..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Isabella Santana dos Anjos - Coordenador / Vandack Alencar Nobre Junior - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

## **2015 - 2017**

Monitoramento à distancia de temperatura em pacientes neutropênicos com neoplasia hematológica internados no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG): estudo de viabilidade

Descrição: Este estudo desenvolveu e testou um dispositivo de monitoramento à distância de temperatura para uso em pacientes portadores de neutropenia secundária à neoplasia hematológica, internados no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (HC-UFMG). O estudo foi composto por três fases, sendo, desenvolvimento do dispositivo de monitoramento, teste em voluntários sadios, e em seguida, teste em cinco pacientes adultos, portadores de doenças onco-hematológicas e que estavam neutropênicos (neutrófilos  $< 500 \text{ cls/mm}^3$ ), internados na enfermaria do HC-UFMG. Resultados: foram desenvolvidos quatro protótipos, sendo o quarto deles considerado adequado para os testes. Em relação aos testes realizados em dois voluntários sadios, foram observados problemas relacionados à falha de transmissão de sinal e fixação do sensor na pele. Considerando-se os testes nos dois voluntários em conjunto, duas de oito (25%) medidas de temperatura axilar realizadas simultaneamente com o dispositivo e com termômetro

convencional apresentaram diferença acima de 0,5°C. Cinco pacientes foram submetidos ao teste do dispositivo, com idade entre 18 a 61 anos, um do sexo masculino e quatro do sexo feminino. Observaram-se resultados positivos em relação ao monitoramento, pois houve detecção precoce de febre em dois pacientes comparando com a mensuração da temperatura pela equipe de enfermagem. Conclusão: o dispositivo MTD4 foi escolhido devido à sua viabilidade, ergonomia e conforto; os dados de temperatura axilar registrados foram fidedignos apesar dos problemas relacionados à transmissão de sinal, apresentando aproximadamente 70% de concordância na reprodutibilidade da temperatura mensurada com o termômetro convencional, tolerando-se diferença de até 0,5 grau Celsius..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Isabella Santana dos Anjos - Coordenador / Vandack Alencar Nobre Junior - Integrante / Estevão Lemos Barbosa - Integrante.

## 2006 - 2009

Diferenciais de Gênero e Repercussões sobre a Saúde no Trabalho de Enfermagem

Descrição: A hipótese proposta nesta pesquisa é de que no interior da instituição de saúde, reproduzem-se as relações de gênero observadas na sociedade, persistindo diferenças de atribuições e de valorização social do trabalho segundo o gênero..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Isabella Santana dos Anjos - Integrante / Leonor N. de Medeiros Campos - Integrante / Débora Naves Santos - Coordenador / Camila da Conceição - Integrante / Karen Christine Barroso de Lima - Integrante.

Financiador(es): Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix - Bolsa.

1.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Enfermagem /  
Subárea: Enfermagem.

2.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Enfermagem /  
Subárea: Ciências Humanas.

3.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Enfermagem /  
Subárea: História.

## Idiomas

---

### Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

### Espanhol

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

## Produções

---

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

1.

DE SOUZA, RONAN ; RAVETTI, CECILIA GÓMEZ ; SILVA E CASTRO, RAFAEL ; FROSSARD, ELÍO FURBINÓ ; **DOS ANJOS, Isabella Santanna** ; DOS REIS GOMES, ANGELICA GOMIDES ; VASSALLO, PAULA FRIZERA ; NOBRE, VANDACK . Ultrasound as a method for confirming the positioning of enteral catheters in critically ill patients. Medical Ultrasonography **JCR**, v. 26, p. 242, 2024.

2.

**SANTOS, Débora Naves** ; **CAMPOS, Leonor N de Medeiros** ; **ANJOS, Isabella Santana dos** ; C. Camila ; LIMA, Karen Christine Barroso de . A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE PROFISSIONAL DA ENFERMAGEM NO BRASIL E A QUESTÃO DE GÊNERO. Tecer (Belo Horizonte), v. 01, p. 01-01, 2008.

### Resumos publicados em anais de congressos

1.

**ANJOS, Isabella Santana dos**. Saúde da Mulher: A Assistência Pré-Natal e os Passos da Consulta de Enfermagem.. In: Trabalho Integrado do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix, 2006, Belo Horizonte. Anais do Trabalho Integrado do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix. Belo Horizonte, 2006. v. 1.

2.

**ANJOS, Isabella Santana dos**. A importância do Diagnóstico Precoce e do Tratamento da Endometriose para a Saúde da Mulher.. In: Trabalho Integrado do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix, 2006, Belo Horizonte. Anais do Trabalho Integrado do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix. Belo Horizonte, 2006. v. 2.

## Apresentações de Trabalho

1.

**ANJOS, Isabella Santana dos**; CAMPOS, Leonor N de Medeiros ; SANTOS, Débora Naves . A enfermagem profissional no brasil: uma analise como subsídios para a construção de indicadores de gênero. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

)I SIMPÓSIO DE REGULAÇÃO ASSISTENCIAL DO HUAB. 2022. (Simpósio).

2.

VI CEGEL 2022: Gerir e liderar a arte de transformar. 2022. (Congresso).

3.

VI encontro da rede brasileira de estudos e pesquisas feministas. A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE PROFISSIONAL DA ENFERMAGEM NO BRASIL RELACIONADA AS QUÊSTOES DE GÊNERO. 2008. (Congresso).

**4.**

História do Cinema Brasileiro. 2004. (Oficina).

**5.**

O domínio da escrita: oficina de texto. 2004. (Oficina).

**6.**

Semana de História Professora Juliana do Nascimento Passos ? Panorama Político: A Era Vargas 1930 ? 1945.'Getúlio Vargas'. 2004. (Seminário).

**7.**

Seminário Nacional de Cinema e Educação (UFMG/CRAV). 2004. (Seminário).

**8.**

História da fotografia no Brasil: panorama geral e referências básicas. 2003. (Oficina).

**9.**

Semana de História: '40 anos do Golpe de 64'. 2003. (Seminário).

**10.**

Semana de História: 'A Construção da Mineiridade'. 2002. (Seminário).

**11.**

Semana de História: 'Cinema e História'. 2002. (Oficina).

**12.**

Semana de História: 'Fotografias do Século XIX'. 2002. (Oficina).

**13.**

Semana de História: 'Literatura e Memória'. 2002. (Oficina).

**14.**

Semana de História: 'Os loucos Anos 20'. 2002. (Oficina).

**15.**

II Seminário de Pesquisa Histórica PUC-MG. 2001. (Seminário).

**16.**

JK: Autopia da modernidade. 2001. (Seminário).

**17.**

Patrimônio Histórico e Construção da Memória. 2001. (Seminário).

## Inovação

---

### Projetos de pesquisa

#### **2019 - Atual**

Monitoramento à distancia de temperatura em pacientes neutropênicos com neoplasia hematológica internados no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG): estudo de viabilidade

Descrição: A neutropenia febril é uma emergência clínica, e demanda início imediato de tratamento antibiótico de amplo espectro. Febre constitui o principal marcador para início de terapia antibiótica em pacientes neutropênicos, e por isso, deve ser monitorada de forma intensiva. A detecção precoce de febre permitiria instituição mais rápida dos antibióticos nesses pacientes, com potencial impacto positivo no prognóstico. O objetivo deste trabalho é aperfeiçoar dispositivo de monitoramento remoto da temperatura de pacientes neutropênicos, portadores de neoplasia hematológica, internados no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e identificar alterações da temperatura corporal que estejam relacionadas

a desfechos clínicos nessa população..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Isabella Santana dos Anjos - Coordenador /  
Vandack Alencar Nobre Junior - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado  
de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

## **2015 - 2017**

Monitoramento à distancia de temperatura em pacientes neutropênicos com neoplasia hematológica internados no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG): estudo de viabilidade

Descrição: Este estudo desenvolveu e testou um dispositivo de monitoramento à distância de temperatura para uso em pacientes portadores de neutropenia secundária à neoplasia hematológica, internados no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (HC-UFMG). O estudo foi composto por três fases, sendo, desenvolvimento do dispositivo de monitoramento, teste em voluntários sadios, e em seguida, teste em cinco pacientes adultos, portadores de doenças onco-hematológicas e que estavam neutropênicos (neutrófilos  $< 500 \text{ cls/mm}^3$ ), internados na enfermaria do HC-UFMG. Resultados: foram desenvolvidos quatro protótipos, sendo o quarto deles considerado adequado para os testes. Em relação aos testes realizados em dois voluntários sadios, foram observados problemas relacionados à falha de transmissão de sinal e fixação do sensor na pele. Considerando-se os testes nos dois voluntários em conjunto, duas de oito (25%) medidas de temperatura axilar realizadas simultaneamente com o dispositivo e com termômetro convencional apresentaram diferença acima de  $0,5^\circ\text{C}$ . Cinco pacientes foram submetidos ao teste do dispositivo, com idade entre 18 a 61 anos, um do sexo masculino e quatro do sexo feminino. Observaram-se resultados positivos em relação ao monitoramento, pois houve detecção precoce de febre em dois pacientes comparando com a mensuração da temperatura pela equipe de enfermagem. Conclusão: o dispositivo MTD4 foi escolhido devido à sua viabilidade, ergonomia e conforto; os dados de temperatura axilar registrados foram fidedignos apesar dos problemas relacionados à transmissão de sinal, apresentando aproximadamente 70% de concordância na reprodutibilidade da temperatura mensurada com o termômetro convencional, tolerando-se diferença de até  $0,5^\circ\text{C}$ .

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Isabella Santana dos Anjos - Coordenador /  
Vandack Alencar Nobre Junior - Integrante / Estevão Lemos  
Barbosa - Integrante.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 28/05/2025 às 10:00:15

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)