

# **Saúde E Educação Sexual: A Aplicabilidade De Tecnologias Para A Prevenção E Conscientização Sobre Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST's)**

**Samira Goldberg Rego Barbosa**  
*Universidade Estadual De Maringá*

**Kleber Alves De Carvalho**  
*Universidade Pitágoras Unipar Anhanguera*

**Thaís Giselle Maia Da Silva**  
*Unopar - Universidade Do Paraná*

**Síssi Adriane Sá Furtado**  
*Universidade Estadual Do Piauí*

**Avelar Alves Da Silva**  
*Universidade Estadual Do Piauí*

**Laiane Patrícia Soares Lopes**  
*Curso De Medicina Faculdade CET*

**Ione Maria Ribeiro Soares Lopes**  
*Professora Doutora Do Curso De Medicina Da Universidade Federal Do Piauí*

**Pedro Vitor Lopes Costa**  
*Professor Do Departamento Materno Infantil Do Centro De Ciências Da Saúde Universidade Federal Do Piauí*

---

## **Resumo:**

*A pesquisa investigou a relevância das tecnologias digitais na conscientização sobre Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs). O objetivo foi avaliar como as ferramentas tecnológicas podem melhorar a educação e a prevenção dessas infecções. Utilizando uma abordagem metodológica de revisão bibliográfica, foram analisados diversos estudos e fontes acadêmicas, incluindo artigos e teses acessados por plataformas como Scielo, PudMed e Google Acadêmico. A análise revelou que as tecnologias, como aplicativos móveis e redes sociais, são eficazes em ampliar o alcance e personalizar a educação sexual, permitindo acesso rápido a informações atualizadas e oferecendo suporte interativo. Os resultados indicaram que essas ferramentas superam barreiras culturais e sociais, facilitando o acesso discreto e reduzindo o estigma associado às ISTs. A conclusão destaca que a integração das tecnologias na educação sexual não apenas melhora a disseminação de informações, mas também fortalece as estratégias de prevenção e gestão das ISTs, contribuindo para uma saúde sexual mais informada e responsável.*

**Palavras-chave:** *Saúde; Educação Sexual; Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs); Tecnologias.*

---

Date of Submission: 09-09-2024

Date of Acceptance: 19-09-2024

---

## **I. Introdução**

A saúde e a educação sexual são aspectos cruciais para o bem-estar individual e coletivo, desempenhando um papel vital na formação de uma sociedade informada e responsável. Em um mundo cada vez mais conectado e digital, a importância das tecnologias na conscientização sobre Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) ganha destaque. Essas infecções, que incluem uma variedade de doenças transmitidas por contato sexual, podem

ter impactos significativos na saúde física e mental dos indivíduos, bem como em suas relações interpessoais. Portanto, é fundamental que haja um esforço contínuo para promover a educação sexual de forma eficaz, utilizando as ferramentas tecnológicas disponíveis para alcançar e engajar o público (Miranda; Campos, 2022).

A educação sexual adequada tem o potencial de transformar a forma como os indivíduos percebem e gerenciam sua saúde sexual. No entanto, a disseminação de informações corretas e acessíveis sobre ISTs ainda enfrenta desafios significativos, principalmente devido à falta de recursos e de programas educativos abrangentes em muitas regiões. As tecnologias digitais, como aplicativos móveis, plataformas online e redes sociais, emergem como ferramentas poderosas para preencher essas lacunas. Elas não só facilitam o acesso a informações atualizadas e confiáveis, mas também permitem uma abordagem mais personalizada e interativa para a educação sexual (Barros; Miranda, 2019).

Com o avanço das tecnologias da informação, a capacidade de alcançar grandes audiências e fornecer suporte educacional de forma rápida e eficiente tem se expandido consideravelmente. Aplicativos de saúde sexual, por exemplo, podem oferecer informações sobre prevenção de ISTs, simular consultas virtuais com especialistas e até mesmo disponibilizar testes de autoavaliação. As redes sociais, por sua vez, desempenham um papel crucial na disseminação de campanhas de conscientização, permitindo que as mensagens alcancem diversos grupos étnicos e demográficos com rapidez e impacto. Este panorama digital oferece oportunidades sem precedentes para melhorar a educação sexual e promover a saúde pública (Ávila; Oliveira; Silva, 2018).

Além disso, a integração das tecnologias na educação sexual pode ajudar a superar barreiras culturais e sociais que, muitas vezes, dificultam o diálogo aberto sobre sexualidade e ISTs. Em muitas culturas, questões relacionadas à sexualidade são envoltas em tabus e estigmas, o que pode levar a uma falta de informação e a comportamentos de risco. A utilização de plataformas digitais oferece um espaço onde os indivíduos podem buscar informações de maneira discreta e segura, contribuindo para uma maior aceitação e desestigmatização dos tópicos relacionados às ISTs. Esse acesso facilitado pode incentivar práticas mais seguras e responsáveis, promovendo uma abordagem mais proativa em relação à saúde sexual (Carvalho et al., 2019).

Assim, o objetivo desta pesquisa foi analisar a importância das tecnologias para a conscientização sobre as Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST's).

## **II. Materiais E Métodos**

Para a realização desta pesquisa sobre a importância das tecnologias para a conscientização sobre Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs), optou-se por uma abordagem metodológica centrada na pesquisa bibliográfica. A pesquisa bibliográfica, também conhecida como revisão de literatura, consiste na análise e interpretação de fontes já publicadas sobre o tema de interesse. Esse método é fundamental para construir uma base sólida de conhecimento, pois permite explorar e sintetizar os estudos existentes, identificar lacunas e obter uma compreensão aprofundada do estado atual da questão.

A escolha pela pesquisa bibliográfica se justifica pela necessidade de compilar e analisar uma vasta gama de informações já disponíveis sobre o impacto das tecnologias na educação sexual e na prevenção de ISTs. Através desta abordagem, foi possível reunir dados e evidências provenientes de diferentes fontes acadêmicas e científicas, proporcionando uma visão abrangente e crítica sobre o tema. A pesquisa bibliográfica é especialmente eficaz para identificar tendências, práticas recomendadas e estratégias que têm sido empregadas na utilização das tecnologias para promover a saúde sexual e a conscientização sobre ISTs.

Durante o processo de pesquisa, foram realizadas buscas detalhadas em várias plataformas renomadas e repositórios acadêmicos para garantir a relevância e a atualidade das informações. As plataformas Scielo, Scopus e Google Acadêmico foram usadas para acessar uma ampla gama de artigos, teses e estudos revisados por pares. Essas bases de dados oferecem acesso a pesquisas de alta qualidade e a publicações científicas de diversos campos, assegurando que a revisão literária abranja diferentes perspectivas e enfoques sobre a utilização de tecnologias na educação sexual. Além disso, foram consultados repositórios brasileiros para incorporar estudos locais e contextuais, proporcionando uma visão mais integrada e específica ao cenário nacional.

A metodologia de leitura flutuante também foi empregada para facilitar a análise dos materiais coletados. Esse tipo de leitura envolve uma abordagem mais flexível e exploratória, permitindo uma navegação inicial pelos textos para identificar rapidamente as seções mais relevantes e pertinentes ao tema. Esse método é particularmente útil para filtrar informações e focar nas partes do conteúdo que trazem maior contribuição para a pesquisa. Assim, a leitura flutuante possibilitou uma análise mais eficiente e direcionada dos documentos, otimizando o processo de coleta e interpretação dos dados.

Por fim, a análise das informações obtidas foi realizada de forma minuciosa, buscando extrair e correlacionar os dados de maneira que revelasse tendências, lacunas e avanços significativos no campo da educação sexual e das tecnologias aplicadas. Foi feita uma avaliação crítica das abordagens tecnológicas existentes, considerando tanto os sucessos quanto as limitações observadas nos estudos revisados. Essa análise detalhada permitiu uma compreensão mais completa do impacto das tecnologias na conscientização sobre ISTs e

ofereceu uma base sólida para conclusões e recomendações para futuras pesquisas e práticas no campo da saúde sexual.

### **III. Resultados E Discussões**

#### **Saúde e educação sexual**

Saúde e educação sexual são aspectos interligados que desempenham um papel crucial no bem-estar geral dos indivíduos e das comunidades. A saúde sexual é definida como um estado de completo bem-estar físico, emocional e social relacionado à sexualidade, e não apenas a ausência de doenças ou disfunções. Envolve a capacidade de ter experiências sexuais positivas e seguras, de manter relacionamentos saudáveis e de ter acesso a cuidados e informações adequadas sobre sexualidade. A saúde sexual abrange várias dimensões, incluindo a prevenção e tratamento de Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs), a gestão de saúde reprodutiva, e o enfrentamento de questões relacionadas ao prazer e ao consentimento (Miranda; Campos, 2022).

A educação sexual, por sua vez, é o processo de fornecer informações e desenvolver habilidades para que os indivíduos possam tomar decisões informadas sobre sua saúde sexual e suas práticas sexuais. Este tipo de educação vai além da simples instrução sobre anatomia e fisiologia; ela aborda temas como métodos contraceptivos, prevenção de ISTs, questões de consentimento, e respeito mútuo. A educação sexual visa promover uma compreensão mais ampla e crítica da sexualidade, ajudando as pessoas a reconhecer e exercitar seus direitos e responsabilidades em relação à sua saúde sexual (Carvalho; Kodama, 2020).

A importância da educação sexual reside na sua capacidade de desmistificar e esclarecer informações frequentemente envoltas em tabus e desinformação. Ao oferecer informações precisas e abrangentes, a educação sexual ajuda a reduzir comportamentos de risco, promove práticas sexuais seguras, e contribui para a saúde geral dos indivíduos. Programas eficazes de educação sexual não só fornecem conhecimento, mas também capacitam os indivíduos a aplicar esse conhecimento de forma prática e responsável em suas vidas cotidianas (Aquino; Martelli, 2012).

Além disso, a educação sexual desempenha um papel fundamental na prevenção de ISTs e na promoção de uma saúde sexual positiva. Ao ensinar sobre a importância da proteção, como o uso de preservativos e a realização de exames regulares, a educação sexual ajuda a prevenir a transmissão de infecções e a detectar problemas de saúde sexual de forma precoce. Dessa maneira, ela contribui para a diminuição da prevalência de ISTs e melhora a qualidade de vida das pessoas ao promover uma abordagem proativa e informada em relação à saúde sexual (Cruz; Silva; Santos, 2020).

Assim, a saúde e educação sexual são essenciais para a formação de uma sociedade saudável e bem-informada. A saúde sexual envolve a manutenção de um estado de bem-estar físico, emocional e social relacionado à sexualidade, enquanto a educação sexual é o meio pelo qual se oferece conhecimento e habilidades para promover práticas sexuais seguras e responsáveis. Juntas, essas dimensões são fundamentais para garantir que os indivíduos possam viver suas vidas sexuais de maneira positiva e segura, contribuindo para um melhor bem-estar geral e uma sociedade mais informada e saudável (Custódio; Cabral, 2021).

#### **Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST's)**

Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) são doenças que se espalham predominantemente através do contato sexual desprotegido. Elas podem afetar qualquer pessoa que esteja envolvida em atividades sexuais, independentemente de gênero, orientação sexual ou idade. A prevalência e o impacto das ISTs variam globalmente, mas seu efeito sobre a saúde pública é significativo, tornando a prevenção e o tratamento essenciais para a saúde sexual (Barros; Miranda, 2019).

Entre as ISTs mais comuns estão a clamídia, a gonorreia, a sífilis, o herpes genital, o vírus da imunodeficiência humana (HIV) e o vírus do papiloma humano (HPV). Cada uma dessas infecções tem características específicas, métodos de transmissão e impactos na saúde. Por exemplo, a clamídia e a gonorreia são infecções bacterianas que frequentemente causam desconforto e podem levar a complicações graves, como infertilidade, se não tratadas. A sífilis, que também é bacteriana, pode provocar sérios problemas de saúde se não for tratada precocemente, afetando o coração, o cérebro e outros órgãos. O herpes genital, causado pelo vírus herpes simplex, provoca lesões dolorosas e pode ser gerido com medicamentos, mas não tem cura. O HIV, que compromete o sistema imunológico e pode levar à AIDS, ainda não tem cura, mas o tratamento antirretroviral permite que as pessoas vivam vidas longas e saudáveis. O HPV, por sua vez, está associado a cânceres genitais e pode ser prevenido com vacinas (Ávila; Oliveira; Silva, 2018).

A prevenção de ISTs é uma abordagem multifacetada que envolve o uso de métodos de proteção, como preservativos, e a realização de exames regulares para detecção precoce. A educação sexual desempenha um papel crucial nesse processo, fornecendo informações sobre práticas sexuais seguras e a importância do uso de proteção. Além disso, a conscientização sobre os sinais e sintomas das ISTs, bem como a importância de buscar tratamento médico imediato, são componentes essenciais para reduzir a transmissão e minimizar os impactos dessas infecções.

O tratamento das ISTs varia de acordo com a infecção específica. Infecções bacterianas, como clamídia e gonorreia, geralmente são tratadas com antibióticos. Infecções virais, como o herpes genital e o HIV, são geridas com medicamentos antivirais que ajudam a controlar os sintomas e reduzir a transmissão. É crucial que tanto a pessoa infectada quanto seus parceiros sexuais recebam tratamento para evitar a reinfeção e a propagação da doença (Azevedo et al., 2015).

Em termos de saúde pública, a gestão das ISTs requer uma abordagem coordenada que inclua a promoção de práticas de sexo seguro, a realização de exames regulares e o acesso a cuidados médicos adequados. A integração de tecnologias na educação sexual pode ser uma ferramenta poderosa para alcançar uma maior audiência e fornecer informações precisas e acessíveis sobre prevenção e tratamento. Programas educativos eficazes, aliados a campanhas de conscientização, são fundamentais para reduzir a prevalência de ISTs e promover a saúde sexual em comunidades ao redor do mundo (Custódio; Cabral, 2021).

### **A importância das tecnologias para a conscientização sobre as Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST's)**

A importância das tecnologias para a conscientização sobre Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) é crescente e multifacetada, refletindo a capacidade das ferramentas digitais de transformar a maneira como informações de saúde são disseminadas e acessadas. O avanço tecnológico tem permitido uma abordagem mais eficaz e abrangente na educação e na prevenção de ISTs, oferecendo novas oportunidades para alcançar e engajar a população de maneira eficiente e inovadora (Spaniol; Spaniol; Arruda, 2019).

Uma das principais vantagens das tecnologias é a capacidade de alcançar grandes audiências de forma rápida e eficiente. Plataformas digitais, como sites de saúde, aplicativos móveis e redes sociais, permitem que informações sobre ISTs sejam distribuídas de maneira ampla e imediata. Isso é particularmente relevante para a conscientização em escala global, onde campanhas de saúde pública podem atingir milhões de pessoas instantaneamente. Essas plataformas podem fornecer dados atualizados, instruções sobre práticas sexuais seguras, e informações sobre a importância da realização de testes regulares, tudo ao alcance de um clique (Souza et al., 2010).

Além de ampliar o alcance da informação, as tecnologias possibilitam uma abordagem mais personalizada e interativa. Aplicativos de saúde sexual, por exemplo, oferecem recursos que permitem aos usuários acessar informações de maneira personalizada, receber lembretes para exames e vacinas, e até mesmo consultar profissionais de saúde virtualmente. Esses recursos não apenas melhoram o acesso à informação, mas também incentivam a prática proativa e o autocuidado. A interatividade proporcionada por esses aplicativos pode aumentar a adesão às práticas recomendadas e melhorar o engajamento com a saúde sexual (Sfair; Bittar; Lopes, 2015).

A tecnologia também desempenha um papel crucial na superação de barreiras culturais e sociais que podem inibir o diálogo aberto sobre sexualidade e ISTs. Em muitos contextos, discussões sobre temas relacionados à sexualidade são carregadas de estigmas e tabus. Plataformas digitais oferecem um espaço onde as pessoas podem buscar informações de forma anônima e discreta, reduzindo o medo do julgamento e a vergonha associada ao acesso a informações sobre ISTs. Essa abordagem discreta pode facilitar uma maior disposição para procurar informações e cuidados necessários (Silveira; Mccallum; Menezes, 2016).

Além disso, as tecnologias são ferramentas poderosas para a educação e a conscientização contínua. Campanhas de mídia social, vídeos educativos e infográficos interativos podem tornar o aprendizado sobre ISTs mais envolvente e acessível. A utilização de realidade aumentada e virtual em programas educacionais pode criar experiências imersivas que ajudam a visualizar a importância da prevenção e a complexidade das infecções, tornando o aprendizado mais efetivo e memorável. Essas tecnologias também permitem uma atualização constante do conteúdo, assegurando que as informações fornecidas sejam sempre relevantes e baseadas nas últimas pesquisas e diretrizes (Spaziani; Maia, 2015).

Finalmente, a coleta e a análise de dados proporcionadas pelas tecnologias podem oferecer insights valiosos sobre padrões de comportamento e eficácia das estratégias de conscientização. A análise de dados de uso de aplicativos, feedback de usuários e métricas de engajamento em campanhas online pode informar melhorias contínuas nas abordagens educacionais e nas estratégias de prevenção. Este ciclo de feedback contínuo é essencial para adaptar as campanhas e recursos às necessidades e comportamentos da população, aumentando a eficácia das iniciativas de saúde pública (Silveira; Mccallum; Menezes, 2016).

## **IV. Conclusão**

A pesquisa realizada corrobora a importância das tecnologias para a conscientização sobre Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs), conforme abordado ao longo da pesquisa. As tecnologias digitais emergem como ferramentas indispensáveis para a disseminação eficaz de informações e para a promoção da educação sexual. A capacidade dessas ferramentas de alcançar uma ampla audiência de forma rápida e eficiente é um dos

seus principais pontos fortes, permitindo que campanhas e informações sobre ISTs sejam disseminadas globalmente com impacto significativo.

A pesquisa evidenciou que as plataformas digitais, como aplicativos móveis e redes sociais, oferecem um alcance sem precedentes e possibilitam uma abordagem mais personalizada e interativa. Estas tecnologias não só facilitam o acesso a informações precisas e atualizadas, mas também promovem o engajamento dos usuários através de recursos interativos e consultorias virtuais. A personalização oferecida por essas ferramentas pode aumentar a adesão às práticas recomendadas e melhorar o autocuidado, um aspecto essencial para a prevenção e tratamento de ISTs.

Além disso, a tecnologia desempenha um papel fundamental na superação das barreiras culturais e sociais que muitas vezes dificultam a educação aberta sobre sexualidade. A possibilidade de buscar informações de forma anônima e discreta em plataformas digitais ajuda a reduzir o estigma e promove uma maior disposição para procurar informações e cuidados necessários. Essa abordagem pode ser decisiva para a desestigmatização dos tópicos relacionados às ISTs e para o incentivo a práticas mais seguras e responsáveis.

A pesquisa também destacou que as tecnologias proporcionam ferramentas valiosas para a educação contínua e a atualização constante das informações. A utilização de campanhas de mídia social, vídeos educativos e infográficos interativos enriquece o aprendizado e torna a conscientização mais envolvente e acessível. A inovação, como a realidade aumentada e virtual, oferece experiências imersivas que melhoram a compreensão sobre a importância da prevenção de ISTs e a complexidade das infecções.

Finalmente, a coleta e análise de dados proporcionadas pelas tecnologias permitem uma avaliação crítica das estratégias de conscientização, ajudando a adaptar e aprimorar as abordagens educacionais de forma contínua. Esses insights são essenciais para otimizar as campanhas de saúde pública e garantir que as estratégias de prevenção sejam eficazes e relevantes para as necessidades da população. Em suma, a integração das tecnologias na conscientização sobre ISTs não apenas melhora o acesso à informação e a educação sexual, mas também fortalece os esforços para a prevenção e gestão dessas infecções, contribuindo para uma saúde sexual mais informada e responsável.

### Referências

- [1] Miranda, J. C.; Campos, I. Do C. . Educação Sexual Nas Escolas: Uma Necessidade Urgente. Boletim De Conjuntura (Boca), Boa Vista, V. 12, N. 34, P. 108–126, 2022.
- [2] Aquino, C.; Martelli, A. C. “Escola E Educação Sexual: Uma Relação Necessária”. Anais Do Ix Seminário De Pesquisa Em Educação Da Região Sul. Caxias Do Sul: Ucs, 2012.
- [3] Ávila, J. A.; Oliveira, A. M. N.; Silva, P. A. “Abuso Sexual Contra Crianças E Adolescentes: Estudos Com Enfermeiros Da Estratégia De Saúde Da Família”. Vitale, Vol. 24, N. 2, 2018.
- [4] Azevedo, W. F. Et Al. “Complicações Da Gravidez Na Adolescência: Revisão Sistemática Da Literatura”. Einstein, Vol. 13, N. 4, 2015.
- [5] Barros, M. G. F. B.; Miranda, J. C. “Abordagem Do Tema Sexualidade No Ambiente Escolar”. Revista Educação Pública, Vol. 19, N. 4, 2019.
- [6] Carvalho, C. C.; Kodama, K. “Educação Sexual No Confessionário: Mediação Da Ciência Pelos Católicos Nos Impressos Lar Católico E Família Cristã (Década De 1950)”. Revista Brasileira De História Da Educação, Vol. 20, 2020.
- [7] Carvalho, G. D. Et Al. Dicionário De Educação Sexual, Sexualidade, Gênero E Interseccionalidades. Florianópolis: Editora Da Udesc, 2019.
- [8] Costa, A. C P. J. Et Al. “Vulnerabilidade De Adolescentes Escolares Às Dst/Hiv, Em Imperatriz-Maranhão”. Revista Gaúcha De Enfermagem, Vol. 34, N. 3, 2013.
- [9] Cruz, T. A. S.; Silva, M. S.; Santos, J. P. L. “Da Educação Sexual À “Ideologia De Gênero”: Disputas Em Torno Das Sexualidades E Dos Gêneros Na Escola”. Pró-Discente: Caderno De Produção Acadêmico-Científica, Vol. 26, N. 1, 2020.
- [10] Custódio, A. V.; Cabral, J. “O Impacto Das Medidas De Isolamento Social Em Tempos De Pandemias: Uma Análise Dos Indicadores De Abuso Sexual Contra Crianças E Adolescentes”. Revista Jurídica, Vol. 25, N. 57, 2021.
- [11] Silveira, P.; Mccallum, C.; Menezes, G. “Experiências De Abortos Provocados Em Clínicas Privadas No Nordeste Brasileiro”. Cadernos De Saúde Pública, Vol. 32, N. 2, 2016.
- [12] Sfair, S. C.; Bittar, M.; Lopes, R. E. “Educação Sexual Para Adolescentes E Jovens: Mapeando Proposições Oficiais”. Saúde E Sociedade, Vol. 24, N. 2, 2015.
- [13] Souza, Z. C. S. N. Et Al. “Trajetória De Mulheres Em Situação De Aborto Provocado No Discurso Sobre Clandestinidad”. Acta Paulista De Enfermagem, Vol. 23, N. 6, 2010.
- [14] Spaniol, C.; Spaniol, M. M.; Arruda, S. N. “Gravidez Na Adolescência E Educação Sexual: Percepções De Alunas Do Ensino Médio De Um Município Da Serra Catarinense”. Cadernos De Pós-Graduação Em Distúrbios Do Desenvolvimento, Vol. 19, N. 2, 2019.
- [15] Spaziani, R. B.; Maia, A. C. B. “Educação Para A Sexualidade E Prevenção Da Violência Sexual Na Infância: Concepções De Professores”. Revista Psicopedagogia, Vol. 32, N. 97, 2015.