

## Atuação da Enfermagem na Prevenção do HPV em Adolescentes: Revisão Bibliográfica Integrativa<sup>1</sup>

LUANA RODRIGUES FERREIRA

Acadêmica de Enfermagem/ Faculdade Estácio do Amazonas  
Manaus- AM, Brasil

MARIA TEREZA FERNANDES CASTILHO

Acadêmica de Enfermagem/ Faculdade Estácio do Amazonas  
Manaus-AM, Brasil

MIRIÃ PIMENTEL DE SÁ

Acadêmica de Enfermagem/ Faculdade Estácio do Amazonas  
Manaus-AM, Brasil

MARCOS VINICIUS COSTA FERNANDES

Mestre em Enfermagem e docente do curso de enfermagem  
Faculdade Estácio do Amazonas  
Manaus- AM, Brasil

### Abstract

*Human papillomavirus (HPV) is a transmissible multicentric virus, characterized by the appearance of wart lesion on the skin or mucous membranes, is women, wich can cause cervical cancer and in men, penile cancer. This study aimed to understand the means used by the nursing team for the prevention and treatment of adolescents infected with HPV. This is an integrative bibliographic review of articles published in the Google Scholar, Scientific Electronic Library Online (Scielo) and International Literature in Health Science and Biomedical databases (PUBMED/ MEDLINE) and data from the Mystery of Healt of the year 2018. The search in the online databases carried out resulted in 24 articles, after applying the exclusion and inclusion criteria 10 were selected to carry out this work. The studies used refer to the period from 2015 to 2020, which show the role of nursing in the prevention of HPV in adolescents. With the study it was*

---

<sup>1</sup> *Nursing Performance in the prevention of HPV in Adolescents: integrative bibliographic review*

*observed how precarious the transmission is on of knowledge to the general population regarding the prevention and damage caused by HPV.*

**Keywords:** HPV; Prevention; Nursing; Adolescents.

### **Resumo**

*O papilomavírus humano (HPV) é um vírus multicêntrico transmissível, caracterizado pelo aparecimento de lesão de verruga na pele ou nas mucosas, na mulher, podendo causar câncer cervical e no homem, câncer peniano. Este estudo teve como objetivo compreender os meios utilizados pela equipe de enfermagem para a prevenção e tratamento de adolescentes infectados pelo HPV. Esta é uma revisão bibliográfica integrativa de artigos publicados no Google Acadêmico, Scientific Electronic Library Online (Scielo) e International Literature in Health Science and Biomedical bancos de dados (PUBMED / MEDLINE) e dados do Ministério da Saúde do ano 2018. A pesquisa em as bases de dados online realizadas resultaram em 24 artigos, após aplicação dos critérios de exclusão e inclusão 10 foram selecionados para a realização deste trabalho. Os estudos utilizados referem-se ao período de 2015 a 2020, os quais evidenciam o papel da enfermagem na prevenção do HPV em adolescentes. Com o estudo observou-se o quão precária é a transmissão de conhecimentos à população em geral sobre a prevenção e os danos causados pelo HPV.*

**Palavras chave:** HPV; Prevenção; Enfermagem; Adolescentes

### **Resumen**

*El virus del papiloma humano (VPH) es un virus multicéntrico transmisible, que se caracteriza por la aparición de una lesión verrugosa en la piel o mucosas, en mujeres, que puede causar cáncer de cuello uterino y en hombres, cáncer de pene. Este estudio tuvo como objetivo conocer los medios utilizados por el equipo de enfermería para la prevención y el tratamiento de los adolescentes infectados por el VPH. Se trata de una revisión bibliográfica integradora de artículos publicados en las bases de datos Google Scholar, Scientific Electronic Library Online (Scielo) y International Literature in Health Science and Biomedical (PUBMED / MEDLINE) y datos del Mystery of*

*Health del año 2018. La búsqueda en las bases de datos en línea realizadas resultó en 24 artículos, luego de aplicar los criterios de exclusión e inclusión se seleccionaron 10 para realizar este trabajo. Los estudios utilizados se refieren al período de 2015 a 2020, que muestran el papel de la enfermería en la prevención del VPH en adolescentes. Con el estudio se observó cuán precaria es la transmisión de conocimientos a la población en general sobre la prevención y los daños causados por el VPH.*

**Palabras clave:** VPH; Prevención; Enfermería; Adolescentes.

## INTRODUÇÃO

O Papilomavírus humano (HPV) é um vírus de causa multicêntrica transmissível, caracterizado com o aparecimento de lesões verrugosas na pele ou nas mucosas, nas mulheres podendo causar câncer de colo uterino e nos homens câncer de pênis, caso este público não tenha sido imunizado na faixa etária indicativa, entre 9 a 14 anos para meninas e 11 a 14 anos para os meninos. Quanto as proliferações benignas na pele ocasionadas por HPV são altamente contagiosas, por serem também um vírus cancerogênico classificado como papilomaviridae (DNA) pois os mesmos não são envelopados e mede 55 nanômetros de diâmetro. (CARVALHO et al., 2019).

Na adolescência, aspectos quanto ao diagnóstico, prevenção e tratamento da contaminação pelo vírus HPV é complexo, e sabe-se que a grande parte dos clientes que apresentam alterações possuem lesões simples, porém não precursoras do câncer, mas o que vem preocupando profissionais de saúde é a iniciação da vida sexual precoce desses adolescentes e por conta disso causando o aparecimento de lesões mais graves. (RAASH et al., 2019).

No Brasil foram registrados 5.265 óbitos em 2018, conforme dados do Instituto Nacional do Câncer (INCA) são 16.370 novos casos, rastreados a cada 100 mil mulheres. (BRASIL, 2018).

O HPV é altamente contagioso e está relacionado ao contato direto com a pele ou mucosas, mas a forma principal de contágio é pela prática sexual desprotegida e precoce, via vaginal, anal, oral, pela pele e também durante o parto, há evidências científicas que relatam

a presença do vírus na pele, laringe e no esôfago, os adolescentes são mais propensos a contrair o vírus, uma vez que os mesmos por desconhecimento não sabem ainda se prevenir da forma correta. (GALVÃO et al., 2017).

Estudos revelam que a contaminação por Papilomavírus humano é uma das causas principais de câncer de colo de útero e o terceiro câncer a possuir maior taxa de mortalidade entre mulheres no Brasil. (BADOTTI et al., 2018).

Sendo o HPV um fator de risco, são descobertos que 99% dos casos de cânceres de colo de útero, são provocados pelos tipos 16 e 18, pois são responsáveis por cerca de 70% destes casos, salientando que o HPV 16, por si só é a causa de 50%. No Brasil, a incidência do vírus HPV é comparado ao global. (BRASIL, 2018).

Conforme dados do Ministério da Saúde afirmam que 530 mil novos casos diagnosticados e 265 mil óbitos por câncer de colo de útero anual. Visando que o vírus do HPV associado a tais comorbidades é responsável por 90% de casos de câncer anal, 71% de câncer de vulva, vagina e pênis, e também 72% de câncer de orofaringe. (BRASIL, 2018).

O aumento de infecções sexualmente transmissíveis (IST's) na fase da juventude, vem sendo um grave problema de saúde, a (OMS) Organização Mundial de Saúde, tornou disponível à população a imunização para o HPV para os adolescentes, visto que a vacina é de grande eficácia e resulta na diminuição do índice de câncer de colo uterino. (BRASIL, 2018).

Porém é essencial à prevenção destes adolescentes, pois a cobertura Nacional para as meninas de 9 a 14 tem a finalidade da prevenção do câncer de colo uterino, e os meninos câncer de pênis e orofaringe, já que é de grande relevância por infectar principalmente os adolescentes, o HPV tem sido um grande proliferador de câncer entre os mesmos. (CARVALHO et al., 2018).

Deste modo, o objetivo principal deste trabalho é conhecer os meios utilizados pela equipe de enfermagem para a prevenção e tratamento dos adolescentes infectados pelo HPV.

## **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão bibliográfica integrativa com objetivo de enfatizar a atuação da enfermagem na prevenção do HPV em adolescentes.

A revisão compreendeu o período de fevereiro a junho e está baseada nos estudos publicados nos últimos 6 anos (2015 à 2020) conforme as palavras chaves utilizadas para a pesquisa foram: HPV; Prevenção; Enfermagem; Adolescente, apresentados na tabela 1 a seguir.

**Tabela 1.** Palavras- chaves e números de trabalhos encontrados nas respectivas bases de dados.

<b>Bases de dados</b>	<b>Palavras-chaves</b>	<b>Total de referências encontradas</b>	<b>Total de referências selecionadas (excluídas)</b>	<b>Total de referências selecionadas (incluídas)</b>
<b>Sciello</b>	HPV; Prevenção; Enfermagem; Adolescente	4	2	2
<b>MEDLINE</b>	HPV; Prevenção; Enfermagem; Adolescente	9	8	1
<b>GOOGLE ACADÊMICO</b>	HPV; Prevenção; Enfermagem; Adolescente	11	4	7

A construção deste estudo seguiu as seis etapas distintas, similares ao estágio de desenvolvimento de pesquisa convencional.

Na primeira etapa, foi definido o tema e após isso foi elaborada uma pergunta norteadora para guia do estudo. Qual o papel do enfermeiro na prevenção do HPV nos adolescentes?

Na segunda etapa foi realizada busca bibliográfica nas bases de dados Google Acadêmico, Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Literatura Internacional em Ciência da Saúde e Biomédica (PUBMED/MEDLINE) e dados do Ministério da Saúde do ano de 2018. As palavras chaves utilizadas para a pesquisa foram: HPV; Prevenção; Enfermagem; Adolescente.

Na terceira etapa foi realizada a leitura minuciosa dos critérios de exclusão e inclusão dos estudos, observando e buscando quais desses estudos obedeciam aos critérios estabelecidos para a revisão bibliográfica integrativa. Os critérios utilizados para a

inclusão dos estudos foram: adequação à temática, artigos em português e inglês que tivessem sido publicados nos últimos seis anos (2015 à 2020). E como critérios de exclusão: artigos que não estavam disponíveis na íntegra, publicações fora do período estipulado (2015 à 2020), teses, dissertações, comunicações em congressos e demais termos ou tópicos apresentados nas bases de dados que não atendiam ao objetivo deste trabalho.

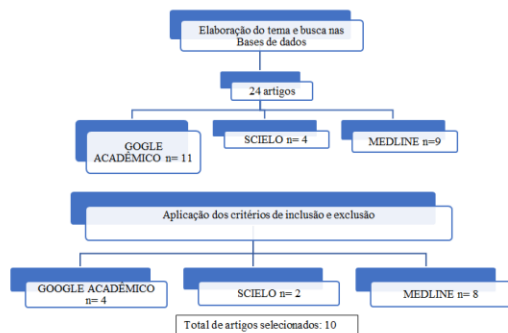
Na quarta etapa os estudos selecionados foram organizados em esquema de quadro, formando um banco de dado de fácil acesso. As informações contidas no quadro são: título do artigo/ ano de publicação, autores, periódico e metodologia. Com isso, na quarta etapa foi realizada a leitura crítica dos estudos que atendiam os critérios de inclusão.

Na quinta etapa ocorreu a avaliação crítica dos estudos incluídos e na sexta e última etapa a apresentação da revisão integrativa.

## **RESULTADOS**

A amostra inicial deste estudo foi constituída por 24 artigos, os quais se referiam as seguintes palavras chaves: HPV; Prevenção; Enfermagem; Adolescente. Após a leitura minuciosa dos títulos, 10 artigos foram selecionados que atenderam os seguintes critérios de inclusão: adequação a temática, artigos publicados em português e inglês, que tivessem sido publicados nos últimos 6 anos (2015 à 2020). O maior número de artigos encontrados foi nas bases de dados GOOGLE ACADÊMICO, MEDLINE, SCIELO, conforme demonstrados na figura 1.

**FIGURA 1:** Seleção de estudos para a revisão



A partir da análise dos estudos foi criado um roteiro em formato de quadro para definir as seguintes informações de forma consolidada: Bases de dados, títulos, autores, periódicos, metodologia, conforme o quadro 1 abaixo.

**QUADRO 1.** Artigos e bases de dados utilizados para a elaboração da revisão bibliográfica integrativa.

Bases de dados	Título dos artigos/ ano	Autores	Periódico (vol, n, pag, ano)	Metodologia
GOOGLE ACADEMICO	Vulnerabilidade de jovens e adolescentes à infecção por HPV e condutas preventivas da enfermagem/ 2019.	Costa, D.A.V; RIBEIRO, T.R.	Temas em Educ. e Saúde, Araraquara, v. 15, n.2, p. 217-233, 2019.	Estudo de revisão da literatura, de caráter descritivo e qualitativo, com bases em pesquisas acadêmicas.
GOOGLE ACADEMICO	Conhecimento e atitudes em relação à prevenção da infecção por HPV e sua correlação com o câncer de colo de útero/ 2016.	Lutosa, N.H.R; et al.;	Temas em Saúde, v. 16, n. 3, p. 333-352, 2016.	Trata-se de um estudo de pesquisa quantitativa numa Escola Estadual na cidade de Patos-PB.
GOOGLE ACADEMICO	Assistência do enfermeiro na prevenção do HPV/ 2018.	Santos, S.R.S; Álvares, A.C.M.	Revista de Iniciação Científica e Extensão, v. 1, n. 1, p. 4, 2018.	Pesquisa de campo utilizando base de dados coletados na Unidade de Saúde PSF de Valparaíso – GO.
GOOGLE ACADEMICO	Conhecimentos e atitudes das adolescentes sobre o exame Papanicolau e Papilomavírus humano/ 2015.	Andrade, V.R.M; Ribeiro, J.C.; Vargas, F.A.	Revista Oficial do Núcleo de Estudo da Saúde do Adolescente, v. 12, n. 2, p. 7, 2015.	Estudo observacional, descritivo e transversal.
GOOGLE ACADEMICO	Adolescentes: compreendendo sua susceptibilidade às lesões	Danno, C.H.; et al.;	Revista Oficial do Núcleo de Estudo da Saúde do Adolescente,	Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica.

Luana Rodrigues Ferreira, Maria Tereza Fernandes Castilho, Miriã Pimentel de Sá, Marcos Vinicius Costa Fernandes– **Atuação da Enfermagem na Prevenção do HPV em Adolescentes: Revisão Bibliográfica Integrativa**

	intraepiteliais cervicais/ 2016		v. 13, n. 3, p. 9, 2016.	
GOOGLE ACADÊMICO	Cobertura vacinal do HPV para adolescentes; desafios e possibilidades. /2017	PEREIRA, F.B.; SOUZA, E.P.	Id. Online Revista Multidisciplinar e de Psicologia, v. 11, n. 38, p. 38, 2017	Estudo exploratório e quantitativo.
GOOGLE ACADÊMICO	Vulnerabilidade dos adolescentes masculinos ao HPV em Escolas do Município de Paraiba- PI. / 2019	MELO, J.	Revista Multidisciplinar, v. 12, n. 1, p. 50-58, 2019.	Trata-se de um estudo quantitativo.
SCIELO	Vacinação contra o HPV no gênero masculino em idade pediátrica: qual a evidência? /2019	SILVA, V. F. G.; et al.;	Revista Portuguesa de Medicina Geral e Familiar, v. 35, n. 5, 2019.	Foi realizada uma pesquisa de normas de orientação clínica (NOC), revisões sistemáticas (RS) meta-análises (MA) e ensaios clínicos aleatorizados e controlados (ECA).
SCIELO	Cobertura da vacina papilomavírus humano HPV no Brasil: heterogeneidade espacial e entre coortes etárias. /2020	MOURA, L.L.; CODEÇO, C. T.; LUZ, P. M.	Revista Brasileira de epidemiologia v. 24, Rio de Janeiro/2020.	As informações sobre as doses administradas de 2013 a 2017 por idade foram obtidas no PNI.
MEDLINE	Esquema de duas doses para a vacina contra o papilomavírus humano: revisão sistemática e meta-análise. /2017	D'ADDARIO, M.; et al.;	Vaccine 35, (2017) 2892-2901.	A revisão sistemática seguiu um protocolo de estudo (Arquivo Suplementar 1). Relatórios para revisões sistemáticas e meta-análises (PRISMA).

## DISCUSSÃO

### Funções da enfermagem na prevenção do HPV para os adolescentes.

O enfermeiro da Estratégia Saúde da Família, pode ofertar inúmeras contribuições ao cenário de controle da doença, ao intensificar em sua dinâmica de trabalho práticas voltadas à vigilância e com a participação social. Sendo um profissional que tem grande relevância, pois é sua responsabilidade, entre outras, a consulta ginecológica, bem como as atividades educativas voltadas ao autocuidado e à doença. (SANTOS, ÁLVARES, 2018; COSTA, RIBEIRO, 2019).

Podemos destacar que os adolescentes, ainda desconhecem a importância da prevenção do HPV, com isso suas informações



relacionadas a infecção pelo HPV são desconhecidas, dados científicos identificaram que ainda há um grande número de adolescentes; que desconhecem os meios de prevenção e tratamento; e com isso acabam se infectando pelo HPV e infectando outros adolescentes. (SILVA et al., 2019).

Diante de dados positivos evidenciados com maior eficácia para a prevenção do HPV, o maior meio de prevenção é a imunização, acesso a informações e a prevenção contínua, com isso impede que outras infecções pelo HPV possam ocorrer, portanto foram relatos dados, entre as meninas que foram imunizadas com duas doses contra o HPV, com o intervalo entre seis meses entre as doses, foram encontrados anticorpos para HPV 16 e HPV 18, após anos estas meninas serem imunizadas. (D'ADDARIO et al., 2017).

Segundo Andrade (2015), a realização de prevenção primária do câncer de colo de útero, como uso de preservativos durante a relação sexual e aplicação da vacina contra o HPV, assim como a prevenção secundária, com a realização do exame citológico do colo uterino, são fatores protetores para o câncer cervical em mulheres pertencentes a qualquer grupo de idade ou risco, essas ações são de suma importância para prevenir infecção por HPV e permitem o diagnóstico precoce de lesões mais graves.

Desta forma é necessário ter um maior olhar e preocupação em transmitir informações a população principalmente as mulheres desde a adolescência, pois só assim a prevenção será mais efetiva. (DANNO, et al., 2016).

### **Importância de saber sobre a transmissão do HPV.**

O Papilomavírus humano (HPV) é a IST mais diagnosticada no mundo, sendo principalmente afetada a população feminina. Está associada ao aparecimento de verrugas na região anogenital, e as lesões mais graves que são as pré-malignas e malignas no colo do útero, sendo esta última a que mais acometeu mulheres no século XX. (LUTOSA, et al., 2016)

À carência de informações técnico-científicas através das instituições de saúde e escolares no que dizem a respeito à educação em sexualidade, acabam por diminuir a busca por serviços de atenção primária em saúde, assim dificultando o diagnóstico de manifestações clínicas da infecção. (MELO, 2019).

É de suma importância saber sobre a transmissão do HPV que está relacionado ao contato direto com a pele ou mucosas e por meio das relações sexuais desprotegidas, via sexo oral, anal e vaginal. Com isso podemos destacar as campanhas de ações para prevenir os adolescentes, pois nesta fase é quando iniciam as escolhas de seus parceiros e de suas atividades sexuais (RODRIGUES et al., 2019).

### **Importância da vacinação para os adolescentes.**

A imunização nos meninos contra o HPV com idades de 12 anos houve uma redução no aparecimento do vírus, levando em consideração a eficácia da imunização para estes meninos a serem imunizados antes de se absterem em suas relações sexuais. (SILVA et al., 2019).

Com isso o Ministério da Saúde deverá intensificar as estratégias para a imunização destes adolescentes alcançando um maior número para a prevenção do HPV, câncer de colo uterino entre as meninas, e os meninos câncer de pênis. (MOURA; CODEÇO; LUZ, 2020).

Na primeira dose entre as meninas na faixa etária de 14 anos no ano de 2017, em contrapartida já na inserção da segunda dose, foi insuficiente entre as meninas de 13 anos, o Amazonas por ser o primeiro estado da região Norte a disponibilizar a vacina contra o HPV, teve dificuldade em alcançar o maior número possível de vacinados. (MOURA; CODEÇO; LUZ, 2020).

Pode -se destacar que as adolescentes demonstram desconhecimento sobre a importância da prevenção do HPV, por isso encontram-se mais vulneráveis para contrair o vírus, a imunização está disponível no SUS, mais há uma resistência a não ir receber a cobertura vacinal e muitos questionam sobre a eficácia e efeitos adversos da vacina. (MOURA; CODEÇO; LUZ, 2020).

## **CONCLUSÃO**

O presente artigo mostrou através desta revisão bibliográfica integrativa que o papel da atuação da enfermagem na prevenção do HPV precisa ser mais observado, pois ainda há um qualitativo menor entre os adolescentes, principalmente os vacinados da região Norte, no Amazonas que foi a primeira no início da cobertura vacinal em agosto de 2013. Os adolescentes por desconhecerem a importância de

prevenção contra o HPV, acabam por desconhecê-lo também a importância de estar imunizado.

Com o estudo observou-se o quão precário é a transmissão de conhecimento para a população em geral a respeito da prevenção e danos causados pelo HPV. As infecções causadas pelo HPV vêm se tornando um grande problema na saúde pública, fazendo com que os jovens adoçam cada vez mais.

Sendo assim, o papilomavírus humano por ser um vírus altamente contagioso, é de suma importância que haja mais intensificação da parte da equipe de enfermagem para garantir o conhecimento dos adolescentes a respeito da prevenção contra o HPV, visando identificar o vírus na fase inicial e logo iniciar o tratamento.

#### **AGRADECIMENTOS**

Agradecemos primeiramente a Deus que nos deu oportunidades e força de vontade para enfrentar e superar todos os desafios.

Aos nossos familiares e amigos, por toda paciência, apoio e compreensão do início ao fim da realização de um dos nossos sonhos.

E por fim, aos mestres da Faculdade Estácio do Amazonas pelo empenho em transmitir o conhecimento e pela motivação, contribuindo assim para formação de excelentes profissionais.

#### **REFERÊNCIAS**

ANDRADE, Vera Regina Medeiros; RIBEIRO, Jozieli Chaves; VARGAS, Fabiane Andrade. **Conhecimento e atitude das adolescentes sobre o exame de Papanicolau e papilomavírus humano**. Revista oficial do núcleo de estudo da saúde do adolescente, v.12, n. 2, p. 7, 2015.

BADOTTI, Fernanda Suélly Schuaise; ALMEIDA, Renata Barth; KREUGER, Maria Regina Orofino. **Nível de conhecimento dos adolescentes das escolas do Município de Itajaí- SC sobre o vírus papiloma humano (HPV)**. Revista Brasileira adolescentes conflitualidade, n. 17, p. 7, 2018.

BRASIL, Ministério da Saúde. **Convoca 10 milhões de adolescentes para a vacinação de HPV e Meningite**, 2018.

BRASIL, Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das doenças Transmissíveis. Coordenação - Geral do Programa Nacional de Imunizações. **Informe técnico da ampliação da oferta das vacinas papilomavírus humano 6, 11,16 e18 (recombinante)- vacina HPV quadrivalente e meningocócica (conjugada)** Brasília-DF, março, 2018.

CARVALHO, Fabio Luiz Oliveira; et al. **HPV como principal precursor do câncer de colo de útero em adolescentes**. Revista de saúde ReAGES, v. 1, n. 2, p. 23-36, 2018.

COSTA, Daniel Aser Veloso; RIBEIRO, Tayanne Rodrigues. **Vulnerabilidade de jovens e adolescentes à infecção por HPV e as condutas preventivas da enfermagem.** Temas em educação e saúde, Araraquara, v. 15, n. 2, p. 217-233, jul./dez. 2019.

D'ADDARIO, Maddalena; et al. **Esquema de duas doses para a vacina contra o papilomavírus humano: revisão sistemática e meta-análise.** Vaccine, 35, 2892-2901, 2017.

DANNO, Camila Hidemi; et al. **Adolescentes compreendendo sua susceptibilidade às lesões intraepiteliais cervicais.** Revista oficial do núcleo de estudo da saúde do adolescente, v. 13, n. 3, p. 9, 2016.

GALVÃO, Ana Maria; et al. **Conhecimento sobre o papilomavírus humano (HPV) e cancro do colo do útero (CCU): estudo exploratório em estudantes da área de saúde do ensino superior.** Revista Studere Ciencia & Desenvolvimento, v. 1, n: 1, p. 75-98, 2017.

LUTOSA, Norma Hellen Rodrigues; et al. **Conhecimento e atitudes de adolescentes em relação à prevenção da infecção por HPV e sua correlação com o câncer cervical de colo do útero.** Temas em saúde, v. 16, n. 3, p. 333-352, 2016.

MELO, Juliana. **Vulnerabilidade dos adolescentes masculinos ao HPV em escolas do Município de Paraíba- PI.** Revista Interdisciplinar, v. 12, n. 1, p. 50-58, 2019.

MOURA, Livia de Lima; CODEÇO, Claudia Torres; LUZ, Paula Mendes. **Cobertura da vacina papilomavírus humano (HPV) no Brasil: heterogeneidade espacial e entre coortes etárias.** Revista Brasileira de Epidemiologia, v. 24, Rio de Janeiro, 2020.

PEREIRA, Fernanda de Brito; SOUZA, Èrika Pereira. **Cobertura vacinal do HPV para adolescentes: desafios e possibilidades.** Revista Multidisciplinar e de Psicologia, v.11, n. 38, 2017.

RAASCH, Mariana; LOOSE, Janaina Teodósio Travessos. **Atuação e assistência de enfermagem em infecções causadas por HPV em adolescentes.** Revista de enfermagem e saúde coletiva, v. 4, n. 1, p. 5, 2019.

RODRIGUES, Alcir Humberto; et al. **Câncer de cabeça e pescoço – Desenvolvimento de um aplicativo para adolescentes.** Revista Informática na Educação: teoria e prática v. 22, n. 2, p. 58-73, 2019.

SANTOS, Silvana Rosa Silva; ÁLVARES, Alice da Cunha Morales. **Assistência do enfermeiro na prevenção do HPV.** Revista de iniciação científica e extensão, v. 1, n. 1, p. 4, 2018.

SILVA, Vanessa Filipa Guedes; et al. **Vacinação contra o papilomavírus humano no gênero masculino em idade pediátrica: qual a evidência?** Revista Portuguesa de Medicina Geral e familiar, v. 35, n. 5, 2019.