

## ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde

### GRUPO 2

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

| Nível | Ocorrência | Atributo                 | Descrição/Regras   | Tipo de dado                                 | Dado                                  | Nome de resource / link             |
|-------|------------|--------------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | 1..1       | <b>UNIDADE DE SAÚDE</b>  |  |  | SNOMED-CT<br>276339004                | Organization                        |
| 2     | 1..1       | Unidade Federativa - UF  | Unidade Federativa da Unidade Solicitante do exame citopatológico  | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Siglas dos Estados e Distrito Federal | Organization.address.state          |
| 2     | 1..1       | Nome da Unidade de Saúde | Nome da Unidade de Saúde solicitante do exame citopatológico   | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT<br>398321007                | Organization.name                   |
| 2     | 1..1       | Município                | Município da Unidade de Saúde solicitante do exame citopatológico  | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT<br>433178008                | Organization.address.city           |
| 2     | 1..1       | CNES                     | Número do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde da Unidade de Saúde solicitante do exame citopatológico | Caracteres numéricos                         | SNOMED-CT<br>184107009                | Organization.examRequest.requester* |
| 2     | 1..1       | NºProtocolo              | Número gerado automaticamente pelo SISCAN – Sistema de Informação do Câncer (colo do útero e mama)               | Caracteres numéricos                         | SNOMED-CT<br>410680006                | HealthcareService.identifier        |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |                             |   |  |                        |                                      |
|---|------|-----------------------------|---|--|------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 0..1 | <b>INFORMAÇÕES PESSOAIS</b> |   |  | SNOMED-CT<br>116154003 | Patient                              |
| 2 | 1..1 | CNS                         | Número do Cartão Nacional de Saúde válido | Caracteres<br>numéricos                      | SNOMED-CT<br>372039005 | Patient.ident<br>ifier.use           |
| 2 | 1..1 | Nome completo da Mulher     | Nome completo por extenso da paciente     | Caracteres<br>alfanuméricos do<br>tipo texto | SNOMED-CT<br>371484003 | Patient.nam<br>e.text                |
| 2 | 1..1 | Nome completo da Mãe        | Nome completo por extenso da Mãe          | Caracteres<br>alfanuméricos do<br>tipo texto | SNOMED-CT<br>423775007 | Patient.cont<br>act.relations<br>hip |
| 2 | 1..1 | CPF                         | Cadastro de Pessoa Física                 | Caracteres<br>numéricos                      | SNOMED-CT<br>396278008 | Patient.ident<br>ifier.value         |
| 2 | 1..1 | Nacionalidade               | Nacionalidade da paciente                 | Caracteres<br>alfanuméricos do<br>tipo texto | SNOMED-CT<br>276205001 | Patient.natio<br>nality*             |
| 2 | 1..1 | Data de Nascimento          | Data de Nascimento no formato DD/MM/AAAA  | Caracteres<br>numéricos                      | SNOMED-CT<br>3950001   | Patient.birth<br>Date.value          |
| 2 | 1..1 | Idade                       | Idade em anos                             | Caracteres<br>numéricos                      | SNOMED-CT<br>272130008 | Patient.birth<br>Date.age*           |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |                    |                      |  |   |                      |
|---|------|--------------------|----------------------|--|---|----------------------|
| 2 | 1..1 | Raça/cor           | Grupo étnico         | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Branca; Preta; Parda; Amarela; Indígena<br><br>SNOMED-CT 372148003  | Patient.ethnicGroup* |
| 2 | 0..1 | Escolaridade       | Grau de escolaridade | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Analfabeta; Ensino Fundamental Incompleto; Ensino Fundamental Completo; Ensino Superior Completo<br><br>SNOMED-CT 266981003 | Patient.schooling*   |
| 2 | 1..1 | Dados Residenciais |                      |  | SNOMED-CT 184097001   | Patient.address      |
| 3 | 1..1 | Logradouro         | Nome da rua          | Caracteres                                   | SNOMED-CT   | Patient.address      |

## ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde

### GRUPO 2

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |                         |  |  |                                       |                                    |
|---|------|-------------------------|--|--|---------------------------------------|------------------------------------|
|   |      |                         |  | alfanuméricos do tipo texto                  | 257710009                             | ess.line                           |
| 3 | 1..1 | Número                  | Número residencial                                   | Caracteres numéricos                         | SNOMED-CT 410680006                   | Patient.address.line               |
| 3 | 0..1 | Complemento             | Complemento da residência (casa, bloco, apartamento) | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT 117444000                   | Patient.address.line               |
| 3 | 1..1 | Bairro                  | Nome do bairro da residência                         | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT 224153006                   | Patient.address.line               |
| 3 | 1..1 | Unidade Federativa - UF | Unidade Federativa de residência da paciente         | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Siglas dos Estados e Distrito Federal | Patient.address.state              |
| 3 | 1..1 | Código do Município     | Código municipal (IBGE)                              | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Código do município - IBGE            | Patient.address.state.string.value |
| 3 | 1..1 | Município               | Município de residência da paciente                  | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT 433178008                   | Patient.address.city               |
| 3 | 1..1 | CEP                     | Código de Endereçamento Postal                       | Caracteres                                   | SNOMED-CT                             | Patient.addr                       |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |  |   |  |                                     |                                    |
|---|------|--|---|--|-------------------------------------|------------------------------------|
|   |      |  |   | numéricos                                    | 184102003                           | ess.postalCode                     |
| 3 | 1..1 | DDD  | Código de Discagem Direta à Distância no formato de dois algarismos | Caracteres numéricos                         | SNOMED-CT 410680006                 | Patient.telecom.contactPoint.value |
| 3 | 1..1 | Telefone   | Telefone da paciente  | Caracteres numéricos                         | SNOMED-CT 184103008                 | Patient.telecom.contactPoint       |
| 3 | 0..1 | Ponto de referência                              | Ponto de referência do Endereço                                     | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT 117444000                 | Patient.address.referencePoint*    |
| 1 | 1..1 | <b>DADOS DA ANAMNESE</b>                         |   |  | SNOMED-CT 108217004                 | Patient.condition                  |
| 2 | 1..1 | Motivo do exame                                  | Motivação para a realização do exame                                | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Rastreamento; Repetição; Seguimento | Patient.condition                  |
| 2 | 1..1 | Fez o exame preventivo (Papanicolau) alguma vez? | Caso a resposta seja "Sim", informar o ano no formato AAAA          | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Sim; Não; Não sabe                  | Patient.condition                  |
| 2 | 1..1 | Usa DIU?   |   | Caracteres                                   | Sim;                                | Patient.cond                       |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |  |  |  |   |                   |
|---|------|--|--|--|---|-------------------|
|   |      |  |  | alfanuméricos do texto codificado            | Não;<br>Não sabe                        | ition             |
| 2 | 1..1 | Está grávida?  |  | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Sim;<br>Não;<br>Não sabe                | Patient.condition |
| 2 | 1..1 | Usa pílula anticoncepcional?                         |  | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Sim;<br>Não;<br>Não sabe                | Patient.condition |
| 2 | 1..1 | Usa hormônio/remédio para tratar a menopausa?        |  | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Sim;<br>Não;<br>Não sabe                | Patient.condition |
| 2 | 1..1 | Já fez tratamento por radioterapia?                  |  | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Sim;<br>Não;<br>Não Sabe                | Patient.condition |
| 2 | 1..1 | Data da última menstruação/regra:                    | Informar no modelo DD/MM/AAAA ou Não sabe/Não lembra | Caracteres alfanuméricos do texto            | Data dd/mm/aaaa;<br>Não sabe/Não lembra | Patient.condition |
| 2 | 1..1 | Tem ou teve algum sangramento após relações sexuais? | Não considerar a primeira relação sexual na vida     | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Sim;<br>Não/Não sabe/Não                | Patient.condition |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |  |   |  |   |                             |
|---|------|--|---|--|---|-----------------------------|
|   |      |  |   |  | lembra  |                             |
| 2 | 1..1 | Tem ou teve algum sangramento após a menopausa?              | Não considerar o(s) sangramento(s) na vigência de reposição hormonal  | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Sim;<br>Não/Não sabe/Não lembra/Não está na menopausa                       | Patient.condition           |
| 1 | 1.1  | <b>EXAME CLÍNICO</b>   |   |  | SNOMED-CT 108217004   | Observation                 |
| 2 | 1.1  | Inspeção do colo   | Estrutura anatômica: colo do útero.   | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | LOINC Normal;<br>Ausente;<br>Alterado; Colo não visualizado                 | Observation.code            |
| 2 | 1.1  | Sinais sugestivos de doenças sexualmente transmissíveis?     |   | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | LOINC Sim;<br>Não   | Observation.interpretation  |
| 2 | 1.1  | Coleta de material para exame citopatológico de colo uterino | Procedimento da Tabela de Procedimentos do Sistema Único de Saúde, por meio do Sistema de Gerenciamento da Tabela de Procedimentos, Medicamentos e Órteses, Próteses e Materiais Especiais (ou Meios Auxiliares de Locomoção - OPM) do Sistema Único de Saúde (SIGTAP). | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | LOINC Tabela de Procedimentos, Medicamentos e Órteses, Próteses e Materiais | Observation.specimen.status |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |                                     |   |  |                                       |   |
|---|------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|---|
|   |      |                                     | Terminologia externa LOINC.   |  | Especiais:<br>02.01.02.003-3          |   |
| 2 | 1..1 | Data da coleta                      | Formato DD/MM/AAAA  | Caracteres numéricos                         | LOINC<br>Data<br>dd/mm/aaaa           | Observation.<br>effective[x]              |
| 3 | 1..1 | Responsável                         | Nome completo do profissional responsável pela coleta do material a ser encaminhado ao exame citopatológico   | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT<br>224571005                | Practitioner.<br>name.text                |
| 3 | 1..1 | COREN                               | Conselho Regional de Enfermagem   |  | COREN                                 | Practitioner.<br>qualification            |
| 4 | 1..1 | Unidade federativa                  | Unidade Federativa do COREN do responsável. pela coleta do material a ser encaminhado ao exame citopatológico | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Siglas dos Estados e Distrito Federal | Practitioner.<br>qualification.<br>state* |
| 4 | 1..1 | Número do registro                  | Número do registro no COREN do responsável. pela coleta do material a ser encaminhado ao exame citopatológico | Caracteres numéricos                         | SNOMED-CT<br>410680006                | Practitioner.<br>qualification.<br>code   |
| 1 | 1..1 | <b>IDENTIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO</b> |   |  | SNOMED-CT<br>261904005                | Organization                              |
| 2 | 1..1 | Nome do laboratório                 | Nome do estabelecimento de saúde responsável pelo resultado do exame laboratorial.                            | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT<br>398321007                | Organization<br>.name                     |



**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |                     |   |  |  |   |
|---|------|---------------------|---|--|--|---|
| 2 | 1..1 | CNES                | Número do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde do laboratório responsável pelo resultado do exame laboratorial. | Caracteres numéricos                         | SNOMED-CT<br>184107009   | Organization<br>.examRequester*         |
| 2 | 0..1 | CNPJ                | Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica  | Caracteres numéricos                         | SNOMED<br>410603005  | Organization<br>.partOf                 |
| 2 | 1..1 | Número do exame     | Número de identificação do exame  | Caracteres numéricos                         | SNOMED-CT<br>410680006   | Composition<br>.subject.identifier      |
| 2 | 1..1 | Recebido em:        | Formato DD/MM/AAAA  | Caracteres numéricos                         | LOINC<br>Data<br>dd/mm/aaaa  | Observation.<br>issued                  |
| 2 | 0..1 | Responsável técnico | Terminologia CBO  | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | CBO:<br>Biólogo;<br>Biomédico;<br>Farmacêutico<br>analista clínico;<br>Médico<br>anatomopatologista;<br>Médico<br>citopatologista;<br>Médico | Practitioner.<br>qualification.<br>code |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |  |  |  |   |                                   |
|---|------|--|--|--|---|-----------------------------------|
|   |      |  |  |  | patologista clínico   |                                   |
| 3 | 0..1 | Nome completo do profissional                            | Nome completo do responsável técnico pelo laboratório.   | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT 405623001   | Practitioner.name.text            |
| 3 | 0..1 | Conselho de classe profissional                          |  |  | SNOMED-CT 223366009   | Practitioner.qualification        |
| 4 | 0..1 | Tipo de conselho   | Conselho de classe profissional do responsável técnico pelo laboratório  | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | CRM, CRF, CRBM, CRBIO, CRQ  | Practitioner.qualification.type*  |
| 4 | 0..1 | Unidade federativa                                       | Unidade Federativa do conselho de classe profissional do responsável técnico pelo laboratório.   | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | Siglas dos Estados e Distrito Federal   | Practitioner.qualification.state* |
| 1 | 1..1 | <b>RESULTADO DO EXAME CITOPATOLÓGICO – COLO DO ÚTERO</b> | Procedimento da Tabela de Procedimentos do Sistema Único de Saúde, por meio do Sistema de Gerenciamento da Tabela de Procedimentos, Medicamentos e Órteses, Próteses e Materiais Especiais (ou Meios Auxiliares de Locomoção - OPM) do Sistema Único de Saúde (SIGTAP): <ul style="list-style-type: none"> <li>Exame citopatológico cervico-vaginal/microflora</li> <li>Exame citopatológico cervico-</li> </ul> | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Tabela de Procedimentos, Medicamentos e Órteses, Próteses e Materiais Especiais:<br>02.03.01.001-9<br>02.03.01.008-6<br>CID-10: Z12.4 | Observation                       |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |                                      |  |                                   |  |                             |
|---|------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------|
|   |      |                                      | vaginal/microflora-rastreamento.<br>CID-10: Exame especial de rastreamento de neoplasia do colo do útero<br>LOINC: Estudo de citologia<br>comentários:Imp:Pt:Colo<br>uterino/Vagina:Nar:Coloração citológica |                                   | LOINC: 19774-9   |                             |
| 2 | 1.1  | AVALIAÇÃO PRÉ-ANALÍTICA              |  |                                   | SNOMED-CT 705237007  | Observation. interpretation |
| 3 | 0..1 | Amostra rejeitada por:               | No caso de "Causas alheias ao laboratório" ou "Outras causas", especificar   | Caracteres alfanuméricos do texto | Ausência ou erro na identificação da lâmina;<br>Lâmina danificada ou ausente; Causas alheias ao laboratório;<br>Outras causas<br><br>SNOMED-CT 445032002 | Observation. interpretation |
| 3 | 1..1 | Epitélios representativos na amostra | Terminologia externa LOINC   | Caracteres alfanuméricos do       | LOINC Escamoso;  | Observation. interpretation |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |  |   |  |  |                              |
|---|------|--|---|--|--|------------------------------|
|   |      |  |   | texto codificado                             | Glandular;<br>Metaplásico  | n                            |
| 2 | 1..1 | ADEQUABILIDADE DO MATERIAL                               | Caso opte por marcar "Insatisfatório para avaliação oncótica devido a:" optar por uma das seguintes opções:<br>Material acelular; Sangue em mais de 75% do esfregaço; Piócitos em mais de 75% do esfregaço...; Outros, especficar_____. | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Satisfatório;<br>Insatisfatório para avaliação oncótica devido a:  | Observation. specimen.status |
| 2 | 0..N | <b>DIAGNÓSTICO DESCRITIVO</b>                            |   |  | SNOMED-CT<br>723745006   | Observation                  |
| 3 | 0..1 | Dentro dos limites da normalidade no material examinado? |   | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | Sim;<br>Não  | Observation. interpretation  |
| 3 | 0..N | Alterações celulares benignas reativas ou reparativas    | Caso opte por "Outros, especificar:_____", especificar outras alterações celulares.   | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Inflamação;<br>Metaplasia escamosa imatura;<br>Reparação;<br>Atrofia com inflamação;<br>Radiação;<br>Outros, | Observation. interpretation  |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |  |   |  | especificar:   |                                    |
|---|------|--|---|--|--|------------------------------------|
| 3 | 0..N | Microbiologia                                    | Terminologia externa LOINC<br>Caso opte por "Outros, especificar: _____",<br>especificar. | Caracteres<br>alfanuméricos do<br>texto codificado | LOINC:<br>Lactobacillus sp;<br>Cocos; Sugestiva<br>de Chlamydia sp;<br>Actinomyces sp;<br>Candida sp;<br>Trichomonas<br>vaginalis; Efeito<br>citopático<br>compatível com<br>grupo com vírus<br>do grupo<br>Herpes; Bacilos<br>supracitoplasmát<br>icos;<br>Outros bacilos;<br>Outros,<br>especificar: | Observation.<br>interpretatio<br>n |
| 3 | 0..N | Células atípicas de<br>significado indeterminado |   | Caracteres<br>alfanuméricos do<br>texto codificado | CID-10   | Observation.<br>interpretatio<br>n |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |                              |                             |  |  |                             |
|---|------|------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|
|   |      |                              |                             |  |  |                             |
| 4 | 0..1 | Escamosas                    |                             | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | Possivelmente não neoplásicas (ASC-US); Não se pode afastar lesão de alto grau (ASC-H) | Observation. interpretation |
| 4 | 0..1 | Glandulares                  |                             | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | Possivelmente não neoplásicas; Não se pode afastar lesão de alto grau                  | Observation. interpretation |
| 4 | 0..1 | De origem indefinida         |                             | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | Possivelmente não neoplásicas; Não se pode afastar lesão de alto grau                  | Observation. interpretation |
| 3 | 0..1 | Atipias em células escamosas | Terminologia externa CID-10 | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | CID-10   | Observation. interpretation |
| 3 | 0..1 | Atipias em células           | Terminologia externa CID-10 | Caracteres                                   | CID-10   | Observation.                |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |  |                             |  |  |                             |
|---|------|--|-----------------------------|--|--|-----------------------------|
|   |      | glandulares  |                             | alfanuméricos do texto codificado            | Adenocarcinoma in situ   | interpretation              |
| 4 | 0..1 | Adenocarcinoma invasor:  | Terminologia externa CID-10 | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | CID-10<br>Cervical;<br>Endometrial;<br>Sem outras especificações | Observation. interpretation |
| 3 | 0..1 | Outras neoplasias malignas   | Terminologia externa CID-10 | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | CID-10   | Observation. interpretation |
| 3 | 0..1 | Presença de células endometriais (na pós-menopausa ou acima de 40 anos, fora do período menstrual) | Terminologia externa CID-10 | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | CID-10   | Observation. interpretation |
| 2 | 0..N | Observações gerais   |                             | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT<br>225414002   | Observation. note           |
| 2 | 0..N | Screening pelo citotécnico   |                             | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT<br>271937008   | Observation. interpretation |

**ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde**  
**GRUPO 2**

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |                                     |  |  |  |  |
|---|------|-------------------------------------|--|--|--|--|
| 2 | 1..1 | Responsável pelo resultado do exame | Terminologia CBO   | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | CBO:<br>Biólogo;<br>Biomédico;<br>Farmacêutico<br>analista clínico;<br>Médico<br>anatomopatologista;<br>Médico<br>citopatologista;<br>Médico<br>patologista<br>clínico | Practitioner.<br>qualification.<br>code  |
| 2 | 1..1 | Nome completo do responsável        | Nome completo do profissional responsável pelo resultado do exame                      | Caracteres alfanuméricos do tipo texto       | SNOMED-CT<br>158965000   | Practitioner.<br>name.text               |
| 3 | 1..1 | Conselho de classe profissional     |  |  | SNOMED-CT<br>223366009   | Practitioner.<br>qualification           |
| 4 | 1..1 | Tipo de conselho                    | Conselho de classe profissional do responsável pelo resultado do exame                 | Caracteres alfanuméricos do texto codificado | CRM, CRF,<br>CRBM, CRBIO,<br>CRQ   | Practitioner.<br>qualification.<br>type* |
| 4 | 1..1 | Unidade federativa                  | Unidade Federativa do conselho de classe profissional do responsável pelo resultado do | Caracteres alfanuméricos do                  | Siglas dos<br>Estados e  | Practitioner.<br>qualification.          |



## ESTUDO DE CASO – MICROCURSO 25 – Modelagem da informação em saúde

### GRUPO 2

Discentes:

Diego Antônio Costa Arantes

Diego Henrique da Silva Mendonça

Renan Delgado Borba Martiliano

Tutor: Hugo Miranda de Oliveira

Linha de cuidado: Saúde da Mulher - Câncer de colo de útero

Conceito em saúde: Requisição de exame citopatológico – colo do útero

|   |      |                   | exame              | tipo texto           | Distrito Federal            | state*                 |
|---|------|-------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------|
| 2 | 1..1 | Data do Resultado | Formato DD/MM/AAAA | Caracteres numéricos | LOINC<br>Data<br>dd/mm/aaaa | Observation.<br>issued |

### Observações

- Assim como no formulário, mantivemos os campos marcados como obrigatório (1..1)
- No caso do Responsável técnico do Laboratório, por exemplo, optamos por ser opcional (0..1), pois não está descrito no formulário
- O campo “Microbiologia” optamos por deixar em nível 3 apesar de estar em Negrito no formulário
- Avaliar necessidade de inclusão de outras terminologias (Exemplos: Classificação Brasileira Hierarquizada de Procedimentos Médicos (CBHPM), Systematized Nomenclature of Medicine Clinical Terms (SNOMED-CT), International Nursing Diagnoses: Definitions and Classification (NANDA-I), Classificação Internacional da Prática de Enfermagem CIPE)
- Nome de resource com “\*”: proposta de perfilização
- Referências Resources:  
<https://hl7.org/FHIR/resourcelist.html>  
<https://simplifier.net/redenacionaldedadosemsaude/>