***Resource* *Profile*: ObservationResultsBRIPS**

|  |  |
| --- | --- |
| **URL Canônica:** https://ips.saude.gov.br/StructureDefinition/ ObservationResultsBRIPS | **Versão**: 0.0.1 |
| **Ativo desde:** 2023-10-30 | **Nome computável**: ObservationResultsBRIPS |

Este perfil representa os resultados de exames laboratoriais ou estudos no resumo internacional do paciente.

**Escopo/Uso**

Este recurso pode representar o resultado de um teste laboratorial simples, como o hematócrito, ou pode agrupar o conjunto de resultados produzidos por um estudo ou painel multi-teste, como um hemograma completo, um teste de função dinâmica, um estudo de amostra de urina. Neste último caso, a observação traz a conclusão geral do estudo e/ou uma interpretação global do produtor do estudo, no elemento comentário; e faz referência aos resultados individuais de um estudo como uma observações de que “tem-membros” de uma hierarquia (são filhos de um grupo de resultados)

Este perfil restringe o recurso Observação para representar um teste de diagnóstico laboratorial in vitro ou painel/estudo. No caso de painel/estudo, os resultados do painel aparecem como subobservações. Neste caso, esta Observação de nível superior atua como um agrupador de todas as observações pertencentes ao painel ou estudo. A observação de nível superior pode conter uma conclusão no elemento de valor e/ou uma interpretação global por parte do produtor do estudo, no elemento de comentário.

**Uso indevido**

Este recurso não deve ser utilizado para representar recursos que não sejam relacionados aos resultados de exames.

**Casos de uso**

Os resultados dos exames são informados de forma quantitativa e qualitativa. Para os resultados quantitativos, uma representação quantitativa numérica é utilizada. Já para os resultados qualitativos, foi utilizada uma tabela proprietária da RNDS chamada BRResultadoQualitativo. Essa tabela especializa os resultados qualitativos por categorias (Detectável, Avidez, Presença, Positivo/Negativo e etc). Não foi optada a utilização da tabela do IPS GPS para Presença/Ausência chamada de Results Presence Absence - SNOMED CT IPS Free Set. ​

Ainda para os resultados qualitativos, foi necessário estabelecer um mapa semântico da tabela BRResultadoQualitativo para a tabela Results Presence Absence - SNOMED CT IPS Free Set. É um mapa de alta cardinalidade e baixa equivalência em decorrência da tabela de origem não ter sido devidamente construída com a ISO 12300 e ISO 21564. O mesmo aconteceu para o mapeamento da interpretação do resultado do exame, a tabela BRResultadoQualitativo foi mapeado para o ObservationInterpretationCodes.

**Identificadores**

​Não se aplica.

**Extensões**

Este perfil não possui extensões.

**Limites e Relacionamentos**

Este recurso faz referência aos seguintes recursos PractitionerBRIPS, PractitionerRolebrIPS, OrganizationBRIPS, CareTeam, PatientbrIPS e RelatedPerson.

**Mapeamento de estrutura**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Card.** | **Descrição** | **Domínio** | **Mapeamento (FHIRPath)** | **Domínio** |
| *extension*.pathogen | 0..1 | Nome do patógeno que está sendo testado. | [BRTerminologiaPatogeno](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/BRTerminologiaPatogeno/) | - | - |
| status | 1..1 | Status do resultado | [ObservationStatus](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/collections/observation-status/) | [Observation.status](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/collections/observation-status/) | [ObservationStatus](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/collections/observation-status/) |
| category | 1..1 | Categoria do resultado | [BRSubgrupoTabelaSUS](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/BRSubgrupoTabelaSUS/) | [Observation.category](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/sources/ObservationCategoryCodes/) | [ObservationCategoryCodes](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/sources/ObservationCategoryCodes/) – valor fixo = laboratory |
| code | 1..1 |  | [BRNomeExameLOINC](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/BRNomeExameLOINC/) | Observation.code | [Results Laboratory Observation IPS (LOINC)](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/collections/results-laboratory-observations-uv-ips/) |
| subject | 1..1 |  |  | Observation.subject |  |
| effectiveDateTime |  | Data e hora da coleta da amostra, conforme ISO 8601. |  | Observation.effectiveDateTime |  |
| issued | 1..1 | Data e hora da liberação, conforme ISO 8601. |  | Observation.issued |  |
| *performer* | *1..\** |  |  | *Observation.performer* |  |
| valueQuantity |  | Valor atribuído ao analito de acordo com o método de análise, de forma qualitativa. RN1: Cada tipo de resultado qualitativo está condicionado ao tipo de diagnóstico laboratorial. |  | Observation.valueQuantity |  |
| valueCodeableConcept |  | Valor atribuído ao analito de acordo com o método de análise, de forma qualitativa. RN1: Cada tipo de resultado qualitativo está condicionado ao tipo de diagnóstico laboratorial. | B[RResultadoQualitativoExame](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/collections/BRResultadoQualitativoExame/) | Observation.valueCodeableConcept | [Results Presence Absence - SNOMED CT IPS Free Set](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/collections/results-presence-absence-uv-ips/) |
| interpretation | 0..1 | Interpretação qualitativa de um resultado quantitativo. RN3: Cada tipo de interpretação está condicionado ao tipo de diagnóstico laboratorial. | [RResultadoQualitativoExame](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/collections/BRResultadoQualitativoExame/) |  | [ObservationInterpretationCodes](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/collections/observation-interpretation/) |
| note | 0..\* |  |  |  |  |
| text | 1..1 |  |  |  |  |
| method.text | 1..1 | Método analítico utilizado para determinação do resultado do analito. |  | %terminologies.lookup(<http://loinc.org>, Observation.code).parameter.where(name=’property’).part.where(name=’METHOD\_TYP’).valueString |  |
| specimen | 1..1 | Amostra biológica, preparada ou não, que foi submetida ao exame laboratorial. Ex: "soro", "plasma", "sangue". Terminologias externas FHIR v2-0487 e Tipo Amostra GAL. | [BRTipoAmostraGal](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/BRTipoAmostraGAL/) | [Observation.specimen](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/collections/ResultsSpecimenTypeSnomedCtIpsFreeSet/) |  |
| referenceRange.text | 1..1 | Faixa de valores de resultado esperada para determinada população de indivíduos. |  |  |  |