***Resource* *Profile*: PatientBRIPS**

|  |  |
| --- | --- |
| **URL Canônica:** <https://ips.saude.gov.br/StructureDefinition/PatientBRIPS> | **Versão**: 0.0.1 |
| **Ativo desde:** 2023-12-06 | **Nome computável**: PatientBRIPS |

Este perfil representa as restrições aplicadas ao recurso Paciente do International Patient Summary (IPS) FHIR Implementation Guide e descreve as expectativas mínimas para o recurso Paciente quando utilizado na composição do IPS ou num dos referidos recursos.

**Usage:**

* Use this Resource Profile: [BundleBRIPS](https://ips-brasil.web.app/StructureDefinition-BundleBRIPS.html)
* Refer to this Resource Profile: [AllergyIntoleranceBRIPS](https://ips-brasil.web.app/StructureDefinition-AllergyIntoleranceBRIPS.html), [Composição](https://ips-brasil.web.app/StructureDefinition-CompositionBRIPS.html), [ConditionBRIPS](https://ips-brasil.web.app/StructureDefinition-ConditionBRIPS.html), [ImmunizationBRIPS](https://ips-brasil.web.app/StructureDefinition-ImmunizationBRIPS.html), [MedicationStatementBRIPS](https://ips-brasil.web.app/StructureDefinition-MedicationStatementBRIPS.html), [ObservationResultsLaboratoryBRIPS](https://ips-brasil.web.app/StructureDefinition-ObservationResultsLaboratoryBRIPS.html) and [ProcedureBRIPS](https://ips-brasil.web.app/StructureDefinition-ProcedureBRIPS.html)
* Examples for this Resource Profile: [Patient/741ee3c8-bd47-4458-acec-9bfe8a294b17](https://ips-brasil.web.app/Patient-741ee3c8-bd47-4458-acec-9bfe8a294b17.html) and [Patient/dfc68402-7e80-4365-97df-52c4c870a159](https://ips-brasil.web.app/Patient-dfc68402-7e80-4365-97df-52c4c870a159.html)

**Escopo/Uso**

Este recurso conterá os dados demográficos de pacientes cujos dados estão na RNDS. Estes dados são oriundos de RAC – Registro de Atendimento Clínico, SA - Sumário de Alta Hospitalar, SAO -Sumário De Alta Obstétrico e RPM – Registro de Prescrição de Medicamentos, Registro de Imunização e Relatório de Exames (COVID19 e MonkeyPox). Os dados do recurso estão focados nas informações demográficas necessárias para apoiar os procedimentos administrativos, financeiros e logísticos. Para contemplar uma descrição do paciente com maior equidade, conforme recomendações da portaria GM/MS Nº 230, de 7 de março de 2023, foram adicionados atributos adicionais para expressar o sexo do paciente, além do sexo administrativo: sexo ao nascer (sexoNascimento) e identidade de gênero (identidadeGenero) conforme descrito abaixo. Com relação a orientação sexual, este é um dado que pode mudar durante a vida do paciente portanto, recomenda-se que ele seja coletado em cada evento assistencial. Estes dados adicionais referentes ao sexo do paciente ainda não estão sendo coletados na RNDS, porém este Guia já está preparado para receber este dado, quando disponível.

**Uso indevido**

Este recurso não deve ser utilizado para representar um paciente que não contenha registros passíveis de gerar um sumário internacional do paciente.

**Casos de uso**

As informações referentes ao paciente são coletadas no sistema do ponto de atenção e enviadas à RNDS. O cidadão (paciente) entra no Conecte SUS e pede que seu sumário gerado. A partir desta solicitação o sistema curador de sumários busca na base da RNDS nas diferentes fontes de dados: RAC – Registro de Atendimento Clínico, SA - Sumário de Alta Hospitalar, SAO -Sumário De Alta Obstétrico e RPM – Registro de Prescrição de Medicamentos, Registro de Imunização e Relatório de Exames (COVID19 e MonkeyPox) as informações necessárias para construir o sumário. Os dados de identificação do paciente são enriquecidos com a busca no CADSUS, completando os atributos do recurso PatientBRIPS.

**Identificadores**

O paciente deve possuir obrigatoriamente um identificador, que pode ser o Cadastro de Pessoa Física (CPF) ou o Cartão Nacional de Saúde (CNS), registro de estrangeiro ou número de passaporte.

O CPF é um identificador de pessoa física no Brasil, definido como número único e suficiente para identificação do cidadão nos bancos de dados de serviços públicos e é composto por 11 dígitos (http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203#TAX), sendo os 2 últimos dígitos os verificadores do CPF.

O CNS também é um identificador do paciente no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), é composto por 15 dígitos (http://rnds.saude.gov.br/fhir/r4/NamingSystem/cns), onde os 2 últimos são verificadores do CNS. ​

O Registro Nacional de Estrangeiros (RNE) é um documento que atesta a identidade de indivíduos estrangeiros com residência temporária ou permanente no Brasil.

O Passaporte é um documento oficial de viagem emitido por um governo que contém a identidade de uma pessoa para viagens internacionais. Uma pessoa com passaporte pode viajar de e para países estrangeiros com mais facilidade e ter acesso à assistência consular. Um passaporte certifica a identidade pessoal e a nacionalidade do seu titular.

**Extensões**

Este perfil não possui extensões.

**Limites e Relacionamentos**

Este recurso pode ser referenciado por outros recursos para determinadas ações relacionadas aos pacientes. Por exemplo, o perfil ObservationResultsBRIPS que representa os resultados de exames laboratoriais faz uma referência ao perfil do paciente alvo do exame.

## **Mapeamento de estrutura Individuo - para PatientBRIPS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Card.** | **Descrição** | **Domínio** | **Mapeamento (FHIRPath)** | **Domínio** |
| language | 0..1 | Idioma do Recurso. Não existe na RDNS mas será preenchido no IPS | - | [languages](https://oclapi2.gointerop.com/orgs/HL7/collections/Languages/) | Patient.language.code=en-US |
| extension.birthcity | 0..1 | o município de nascimento do paciente em texto, não com o código do IBGE. |  | Faz-se o lookup do valor extraído com Patient.extension.birthcity utilizando o CodeSystem [BRDivisaoGeografica](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/BRDivisaoGeograficaBrasil/). | Exbir o ‘name’ no elemento Patient.extension[localNascimento].valueAddress.city |
| extension.birthCountry | 0..1 | País de nascimento do Paciente |  | Faz-se o lookup do valor extraído com Patient.extension.birthCountry utilizando o CodeSystem [BRDivisaoGeografica](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/BRDivisaoGeograficaBrasil/). | Fazer o translate do código do país do CodeSystem [BRPais](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/BRPais/) para [ISO3166Part1](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/sources/ISO3166Part1/) |
| extension. raceEthnicity.race | 0..1 | Raça do indivíduo | [BRRacaCor-1.0](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/BRRacaCor-1.0/) |  | Patient.extension[raca].url= [https://ips.saude.gov.br/StructureDefinition/raca-br-ips](https://ips-brasil.web.app/StructureDefinition-raca-br-ips.html).    Patient.extension[raca].valueCoding.system= <http://www.saude.gov.br/fhir/r4/CodeSystem/BRRacaCor-1.0> |
| sexoNascimento | 0..1 | Sexo ao nascer. Hoje não é informado pela RNDS. Não será informado no IPS | [Sexo no Nascimento BR IPS](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/collections/SexoNascimentoBRIPS/) |  |  |
| extension. raceEthnicity.indigenousEthnicity | 0..1 | Etnia índigena | [BREtniaIndigena](https://ips-brasil.web.app/ValueSet-povo-indigena-br-ips.html) | extension[povoIndigena].url= <https://ips.saude.gov.br/StructureDefinition/povo-indigena-br-ips>  extension[povoIndigena]valueCoding.system = <https://ips-brasil.web.app/ValueSet-povo-indigena-br-ips.html> | extension[povoIndigena].coding.code= extension[raceEthnicity].extension[indigenousEthniticty]. valueCodeableConcept.coding.code |
| extension.sexo | 0..1 | Sexo do paciente | [Sexo BR IPS](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/collections/sexo-br-ips/) | extension[sexo].url= https://ips-brasil.web.app/StructureDefinition-sexo-br-ips.html | extension.sexo.code=gender.code |
| extension.identidadeGenero | 0..1 | Identidade de gênero do paciente – gênero que o paciente se identifica. Hoje não consta na RNDS – não será informado | [Identidade Genero IPS](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/collections/identidade-genero-br-ips/) |  |  |
| Identifier[cns].use | 0..1 | Documento do indivíduo – CNS - uso | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use> | identifier[cpf].use= <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use>#official |  |
| Identifier[cns].type | 0..1 | Tipo de Identificador do paciente | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-type> | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-type>#HC |  |
| identifier[cns].coding.system | 1..1 | Identificação do sistema de terminologia que identifica números de CNS do Indivíduo |  | identifier[cpf].coding.system=<http://rnds.saude.gov.br/fhir/r4/NamingSystem/cns> |  |
| Identifier[cns].value | 1..1 | Número do CNS do indivíduo |  | Patient.identifier.[cns] =['http://rnds.saude.gov.br/fhir/r4/NamingSystem/cns').value](https://rnds-fhir.saude.gov.br/NamingSystem/cns').value) |  |
| Identifier[cpf].use | 0..1 | Documento do indivíduo – CPF - uso | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use> | identifier[cpf].use= <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use>#official |  |
| Identifier[cpf].type | 0..1 | Tipo de Identificador do paciente | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-type> | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-type>#TAX |  |
| identifier[cpf].coding.system | 1..1 | Identificação do sistema de terminologia que identifica números de CPF do Indivíduo |  | identifier[cpf].coding.system=<http://rnds.saude.gov.br/fhir/r4/NamingSystem/cpf> |  |
| identifier[cpf].value | 1..1 | Número do CPF do indivíduo |  | Patient.identifier[cpf] =' [http://rnds.saude.gov.br/fhir/r4/NamingSystem/cpf').value](https://rnds-fhir.saude.gov.br/NamingSystem/cpf').value) |  |
| identifier[registroEstrangeiro].use | 0..1 | Não existe por enquanto na RNDS mas será informado quando disponível.  Uso do Registro de Estrangeiro | Fixo em *official* | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use> | identifier[registroEstrangeiro].use= <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use>#official |
| identifier[registroEstrangeiro].type | 0..1 | Tipo de documento | Fixo em *CZ* | <http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203> | identifier [registroEstrangeiro].type = <http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203>#CZ |
| identifier. [registroEstrangeiro]. system | 1..1 | Identificação do sistema de terminologia que identifica números de Registro de Estrangeiro no País |  | identifier. [registroEstrangeiro]. system=<https://ips.saude.gov.br/sid/rne> |  |
| identifier. [registroEstrangeiro].value | 1..1 | Número do Documento de Registro de Estrangeiro |  |  | [identifier[registroEstrangeiro].](Patient.identifier.where(system=’https:/ips.saude.gov.br/sid/rne’).)value= número documento de estrangeiro |
| Identifier[passaporte].use | 0..1 | Uso do documento |  | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use> | identifier[registroEstrangeiro].use= <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use>#official |
| identifier[passaporte].type | 0..1 | Tipo do documento | Fixo em *PPN* | identifier [registroEstrangeiro].type = <http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203> | identifier [registroEstrangeiro].type = <http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203>#PPN |
| identifier[passaporte].system | 1..1 | Identificação do sistema de terminologia que identifica números de Passaporte |  |  | Patient.identifier.where(system=’ <http://www.acme.com/identifiers/patient>’) |
| identifier[passaporte].value | 1..1 | Número do Passaporte |  |  | Patient.identifier.where(system=’ <http://www.acme.com/identifiers/patient’).value> |
| active | 0..1 | Não consta da RNDS – não será mapeado |  |  |  |
| name.text | 0..1 | Nome do Indivíduo - text |  |  | name.text =  name.text |
| name.given | 0..1 | Nome do indivíduo – nome completo |  |  | Patient.name.given=Patient.name.text |
| name.family | 0..1 | Sobrenome no indivíduo |  |  | name.family.extension[data-absent-reason].valueCode=unknown |
| telecom.system | 0..1 | Meio de Contato - tipo de meio de contato | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/contact-point-system> |  | telecom.system= <http://hl7.org/fhir/ValueSet/contact-point-system> |
| telecom.value | 0..1 | Número do telefone do indivíduo |  |  | telecom.where(system='phone').value -> patient.telecom. system.code#phone |
| gender.code | 0..1 | Sexo do paciente (fins administrativos) | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/administrative-gender> |  | gender = gender |
| birthDate | 1..1 | Data de nascimento |  |  | birthdate=birthdate |
| address.use | 0..1 | Uso do endereço | Fixo em *home* | [address use](http://hl7.org/fhir/R4/valueset-address-use.html) | address.use=home |
| address.type | 0..1 | Tipo de endereço | Fixo em *physical* | [address type](http://hl7.org/fhir/R4/valueset-address-type.html) | address.type=physical |
| address.text | 0..1 | Endereço completo ( Logradouro, número, complemento, cidade, UF, CEP) |  | Será composto pela concatenação dos resultados descritos abaixo:  address.line+’branco’+address.city+’branco’+address.state+’branco’+ address.postalCode +’branco’+ address.country |  |
| address.line | 0..1 | Endereço do indivíduo |  |  | address.where(use='home').line |
| address.city | 0..1 | Cidade do indivíduo do endereço | [BRDivisaoGeograficaBrasil](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/BRDivisaoGeograficaBrasil/) |  | Faz-se o lookup do valor extraído com o FHIRPath address.where(use='home').city utilizando o Code System [BRDivisaoGeograficaBrasil](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/BRDivisaoGeograficaBrasil/) e exibe o conteúdo da coluna display no elemento address.city |
| address.state | 0..1 | UF do endereço do indivíduo | [BRDivisaoGeograficaBrasil](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/BRDivisaoGeograficaBrasil/) |  | Faz-se o lookup do valor extraído com o FHIRPath address.where(use='home').state utilizando o Code System BRDivisaoGeograficaBrasil e exibe o conteúdo da coluna display no elemento address.state |
| address.postalCode | 0..1 | CEP do endereço |  |  | address.where(use='home').postalCode |
| address.country | 0..1 | País do endereço. Não informado na RDNS. | Fixo em *BR* |  | address.country=’BR’ |