***Resource* *Profile*: PractitionerBRIPS**

|  |  |
| --- | --- |
| **URL Canônica:** https://ips.saude.gov.br/StructureDefinition/PractitionerBRIPS | **Versão**: 0.0.1 |
| **Ativo desde: 2023-09-18** | **Nome computável**: PractitionerBRIPS |

O Profissional é uma pessoa que está direta ou indiretamente envolvida na prestação de cuidados de saúde ou serviços relacionados ao paciente.

**Escopo/Uso**

O perfil Profissional abrange todos os indivíduos envolvidos no processo de assistência à saúde e serviços relacionados à saúde como parte de suas responsabilidades. Os profissionais incluem (mas não estão limitados a): médicos, farmacêuticos, dentistas, enfermeiros e outros profissionais que lidam com o registro do paciente, tanto a equipe que lida com a gestão de tecnologia da informação, como a equipe de anonimização dos registros de pacientes.​

O recurso Profissional representa qualquer pessoa envolvida na prestação de cuidados ou serviços a um paciente e está associado a uma Organização.

**Uso indevido**

Este recurso não deve ser utilizado para representar paciente, estabelecimento ou operadora de saúde.

**Casos de uso**

O profissional desempenha diferentes papeis dentro de uma ou mais organizações. Dependendo da jurisdição e costume, pode ser necessário manter um recurso Profissional específico para cada função ou ter um único Profissional com várias funções. A função pode ser limitada a um período específico. ​

**Identificadores**

O paciente deve possuir obrigatoriamente um identificador, que pode ser o Cadastro de Pessoa Física (CPF) ou o Cartão Nacional de Saúde (CNS) conforme os modelos de informação de lançamentos.

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. ​

**Extensões**

Este perfil não possui extensões.

**Limites e Relacionamentos**

Este recurso pode ser referenciado por outros recursos para determinadas ações relacionadas aos profissionais. Por exemplo, este perfil faz referência ao perfil OrganizationBRIPS que indica o estabelecimento de saúde do profissional.

**Mapeamento de estrutura**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| Identifier[cns].use | 0..1 | Documento do indivíduo – CNS - uso | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use> | Se o length(identifier.value=15) na RNDS, então trata-se de CNS e será informado aqui | 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 |  |  | identifier.[cns].value=ntifier.[cns].value da RNDS |
| Identifier[cpf].use | 0..1 | Documento do indivíduo – CPF - uso | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use> | Se o length(identifier.value=11) na RNDS, então trata-se de CPF e será informado aqui | 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 |  |  | identifier[cpf].value= identifier[cpf].value da RNDS |
| identifier[cnes] | 0..1 | Número CNES que identifica o profissional \_ utilizado na saúde suplementar quando o profissional ainda não tem o CNES | Não será informado para o identifier[cnes] |  |  |
| Identifier[identificadorMedico].use | 0..1 | Identificador de médico – Uso. Não existe hoje na RNDS – se os dados da RNDS forem enriquecidos com a base do CFM conseguiremos informar | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use> |  | identifier[identificadorMedico].use= [http://hl7.org.fhir/ValueSet/identifier-use](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/collections/identifier-type/)#official |
| identifier[identificadorMedico]=type | 0..1 | Tipo de documento | Estes dados só serão informados quando o  identifier[identificadorMedico].type=[http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-type](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/collections/identifier-type/)#MD |  | identifier[identificadorMedico].type=[http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-type](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/collections/identifier-type/)#MD |
| identifier[identificadorMedico].coding.system | 1..1 | Identificação do sistema de terminologia que identifica o profissional médico |  |  | Identifier[identificadorMedico].coding.system= [https://ips.saude.gov.br/ValueSet/crm-br-ips](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/MS/sources/conselhos-profissionais-saude/) |
| identifier[identificadorMedico].value | 1..1 | Número do CRM do paciente |  |  | identifier[identificadorMedico].value= identifier[identificadorMedico].value da RNDS |
| identifier[identificadorFarmaceutico].use | 0..1 | Uso do identificador do Conselho de Farmácia |  | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use> | identifier[identificadorFarmaceutico].use=official |
| identifier[identificadorFarmaceutico].type | 0..1 | Tipo de documento informado | h[ttp://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/sources/v2-0203/) |  | identifier[identificadorFarmaceutico].type= RPH |
| identifier[identificadorFarmaceutico].coding.system | 1..1 | Identificação do sistema de terminologia que identifica o profissional médico | Todo o bloco identifier[identificadorFarmaceutico] só serão informados quando o identifier[identificadorFarmaceutico].coding.system= <https://ips-brasil.web.app/ValueSet-crf-br-ips.html> na RDNS |  | identifier[identificadorFarmaceutico].coding.system= <https://ips-brasil.web.app/ValueSet-crf-br-ips.html> |
| identifier[identificadorFarmaceutico].value | 1..1 | Número do conselho do farmacêutico |  |  | identifier[identificadorFarmaceutico].value= identifier[identificadorFarmaceutico].value da RNDS |
| identifier[identificadorOdontologo].use | 0..1 | Uso do identificador do Conselho de Odontologia |  | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use> | identifier[identificadorOdontologo].use=official |
| identifier[dentificadorOdontologo].type |  | Tipo de identificador do Conselho de Odontologia |  | [http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/sources/v2-0203/) | identifier[dentificadorOdontologo].type=DDS |
| identifier[dentificadorOdontologo].coding.system | 1..1 | Identificação do sistema de terminologia que identifica o profissional odontólogo |  | <https://ips-brasil.web.app/ValueSet-cro-br-ips.html> | identifier[dentificadorOdontologo].coding.system= <https://ips-brasil.web.app/ValueSet-cro-br-ips.html> |
| identifier[dentificadorOdontologo].value | 1..1 | Número do profissional no Conselho de Odontologia |  |  |  |
| identifier[identificadorEnfermeiro].use | 0..1 | Uso do identificador do Conselho de Enfermagem |  | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use> | identifier[identificadorEnfermeiro].us=official |
| identifier[dentificadorEnfermeiro].type |  | Não será informado |  | [http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/sources/v2-0203/) | identifier[dentificadorEnfermeiro].type=RN |
| identifier[dentificadorEnfermeiro].coding.system | 1..1 | Identificação do sistema de terminologia que identifica o profissional enfermeiro |  | [https://ips-brasil.web.app/ValueSet-coren-br-ips.html](ttps://ips-brasil.web.app/ValueSet-coren-br-ips.html) | identifier[dentificadorEnfermagem].coding.system=[https://ips-brasil.web.app/ValueSet-coren-br-ips.html](ttps://ips-brasil.web.app/ValueSet-coren-br-ips.html) |
| identifier[dentificadorEnfermeiro].value | 1..1 | Número do profissional no Conselho de Enfermagem |  |  | identifier[dentificadorEnfermeiro].value= identifier[dentificadorOdontologo].value na RDNS |
| identifier[identificadorOutrosProfissionais].use | 0..1 | Uso do identificador de outros conselhos |  | <http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use> | identifier[identificadorEnfermeiro].us=official |
| identifier[identificadorOutrosProfissionais].type | 0..1 | Tipo de identificador |  | [http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203](https://oclweb2.gointerop.com/#/orgs/HL7/sources/v2-0203/) | identifier[identificadorOutrosProfissionais].type=RI |
| identifier[dentificadorOutrosProfissionais].coding.system | 1..1 | Identificação do sistema de terminologia que identifica outros profissionais |  | <https://ips-brasil.web.app/ValueSet-outros-profissionais-br-ips.html> | identifier[dentificadorOutrosProfissionais].coding.system= <https://ips-brasil.web.app/ValueSet-outros-profissionais-br-ips.html> |
| identifier[dentificadorOutrosProfissionais].value | 1..1 | Número do profissional no Conselho |  |  | identifier[dentificadorOutrosProfissionais].value= identifier[dentificadorOdontologo].value na RDNS |
| active | 0..1 | Não consta da RNDS – não será mapeado |  |  |  |
| name.text | 0..1 | Nome do profissional - text |  |  | name.text =  name.text |
| name.given | 0..1 | Nome do profissional – nome completo |  |  | Patient.name.given=Patient.name.text |
| name.family | 0..1 | Sobrenome do profissional |  |  | 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 |