

ENTENDENDO COMO UTILIZAR IDENTIFICADORES NO FHIR

[.id |. identifier](#)

Todo recurso FHIR possui um elemento "id" o qual contém a identidade lógica do recurso, que é atribuída pelo servidor responsável por armazená-lo.

Os recursos têm uma identidade conhecida, exceto em casos especiais, quando um novo recurso está sendo enviado para um servidor, e este, atribuirá uma nova identidade ([create interaction](#)) para este recurso. A identidade lógica dos recursos é unívoca neste servidor (contexto) e entre todos os recursos de um mesmo tipo.

Uma vez atribuído, o "id" nunca será alterado. Observe que, se o recurso for 'transferido' para outro servidor, a 'cópia' gerada, poderá não manter a mesma identidade lógica.

- **.id:** é o identificador do registro, análogo à chave primária em um banco de dados. No FHIR é chamado de Business "ID". Este "ID" é atribuído pelo servidor FHIR que o armazena. Será usado como parâmetro identificador do recurso para formar o endereço URL das requisições. Os Business "ID" DEVEM ser usados nas requisições somente se o sistema for a origem autoritativa.
- **.identifier:** é uma lista de um ou mais identificadores do paciente, que podem ser o número do prontuário eletrônico em determinada instituição, cartão nacional de saúde, identificação do plano de saúde e outros. Os dados demográficos dos pacientes são modelados e representados através do recurso "*Patient*". Permite a identificação do paciente através do identificador gerado no sistema de origem. Será utilizado como parâmetro na URL das requisições suportadas.

EXEMPLO

```
{
  "id": "user_id9999"
  "identificador": [
    {
      "system": "com.hospital1",
      "valor": "hospital1_userid1234"
    },
    {
      "system": "gov.cns",
      "valor": "gov_userid197612"
    }
  ]
}
```

Id Recurso = user_id9999

Gerado para uso neste Servidor

*Identificador do paciente no
hospital1: userid1234*

*Identificador do paciente nível
nacional = gov_userid197612*

```

    "system": "com.outrolocal", # Outro local.
    "valor": "user_id9999" # = .id
  },
  ... Mais
]

```

Este é o identificador do paciente no sistema com.outrolocal. # = .id

Em consulta a especificação do FHIR: <https://www.hl7.org/fhir/resource.html#identifiers>, identificamos a sintaxe e os parâmetros permitidos em consultas e construímos a requisição:

```
GET [base]/Patient?Identifier=1045813
```

Esta requisição retorna vários recursos *Patient*, mesmo não sendo o mesmo paciente, pois, diferentes organizações podem usar um mesmo "ID" para diferentes pacientes.

Esta requisição cria uma lista com todos os pacientes com o identificador=1045813 (independente do sistema que atribuiu este identificador).

Para obter resultados precisos, é necessário especificar como parâmetro, o sistema que gerou o identificador, e para isto, existem diferentes formas de utilizar o tipo de dados '*token*' como parâmetro em pesquisas. Neste caso, o "identificador" está sendo usado no contexto da URL. Exemplos:

1. Patient?identifer=<http://system>|1045813
2. Patient?identifer=1045813

No primeiro exemplo está sendo informado o sistema ao qual se refere este identificador (1045813), isto quer dizer, ao recuperarmos um paciente, o resultado deve ser preciso e corresponder ao exato paciente.

No segundo exemplo serão retornados todos os pacientes com o identificador especificado, independentemente do sistema que o contenha.

A aplicação do segundo exemplo só terá sentido em algumas circunstâncias. Por exemplo, quando é necessário que uma caixa de seleção seja exibida para o usuário ou quando o servidor possui apenas uma fonte de identificadores dos pacientes.

Você pode assistir a um vídeo de demonstração sobre Re-identificação de Recursos no [Canal da InterOpera](#).

Para informações detalhadas sobre Identidade dos Recursos, consulte [AQUI](#).