**Digital Innovation One**

**Desenvolvendo um sistema de gerenciamento de pessoas em API REST com Spring Boot**

Java 11

Maven 3.6.3

Spring Boot (última versão estável lançada)

Git/GitHub

Heroku (para deploy na nuvem)

**Padrão arquitetural REST**

Facilita integração entre múltiplos sistemas através do próprio protocolo HTTP.

Operações: *POST, GET, PUT, DELETE*, PATCH. Tem 8: OPTIONS, TRACE, READ.

REST x RESTful

REST: modelo arquitetural

RESTful: quão API é aderente aos padrões REST. Qual então é padrão?

Módulo de maturidade de Richardson

Nível 0: API criada anteriormente, tem como base, sem nomenclatura de operações, verbo.

Nível 1: define o nome de recursos (URI 🡪 /people/{id})

Nível 2: “http verbs” definição dos métodos HTTP (post, get...)

Nível 3: “hypermedia controls” 🡪 controle de hypermedia diz várias outras operações que podem ser feitas. Neste curso não chegaremos aqui.

