

Projeto Cliente REST

Iniciar tarefa

- Vencimento 26 jun por 23:59
- Pontos 30
- Enviando uma caixa de entrada de texto, um URL de site, ou um upload de arquivo

Implementar uma *aplicação cliente* que utilize algum serviço Web que forneça uma API que siga o estilo arquitetural REST (*REpresentational State Transfer*).

A aplicação deverá incluir:

- um módulo cliente (desktop ou mobile) que acesse a API REST;
- acessos incluindo no mínimo chamadas de métodos GET;

Deverá ser entregue um documento com:

- descrição geral da API REST do serviço Web utilizado;
- descrição de cada chamada do cliente à API. Esta descrição deverá incluir: a URL do recurso, a forma de autenticação (como chaves) e exemplos de representação do recurso;
- instruções para a execução de um teste operacional da implementação (execução do cliente).


Deverá ser entregue o projeto completo em uma das seguintes formas:

- Projeto NetBeans compactado com arquivo jar executável (com instruções de execução);
- Repositório Github com o projeto clonável para o NetBeans;

A apresentação deverá ser feita através da gravação de um *pitch* de no máximo 5 minutos. O link para o *pitch* deve ser informado na entrada de texto.

Esta tarefa poderá ser entre em equipe de no máximo 3 alunos.

Dicas:

O hub <https://rapidapi.com/hub>  (<https://rapidapi.com/hub>) possui vários serviços disponíveis por APIs REST. Os projetos abaixo utilizam uma das APIs (GeoDB Cities):

- [RESTCliente.zip \(https://pucminas.instructure.com/courses/226340/files/13384623?wrap=1\)](https://pucminas.instructure.com/courses/226340/files/13384623?wrap=1) 
 (https://pucminas.instructure.com/courses/226340/files/13384623/download?download_frd=1) (projeto Java no Netbeans)
- Repositório GitHub de app Android de acesso à API GeoDB Cities:
https://github.com/udofritzke/AcessoGeoDB_v2 
(https://github.com/udofritzke/AcessoGeoDB_v2)

Instruções sobre acesso ao hub Rapidapi podem ser encontrados nos slides [9 Serviços Web.pdf](https://pucminas.instructure.com/courses/226340/files/13384615?wrap=1).
(<https://pucminas.instructure.com/courses/226340/files/13384615?wrap=1>) 