

**Instituto Mauá de Tecnologia**  
**TTI107 - Desenvolvimento Front End**  
**Especificação de projeto**

Neste projeto, seu grupo desenvolverá um aplicativo que realiza consultas direcionadas a um serviço de condições climáticas.

**Instruções**

1. O projeto pode ser desenvolvido por grupos de até quatro alunos.
2. Data de entrega: 30/11/2023, 23h59.
3. A solução deve ser armazenada no Github de um membro do grupo. A entrega do link do repositório será feita pelo OpenLMS.
4. No repositório, inclua um arquivo chamado README.md contendo o nome completo de cada integrante em ordem alfabética e os RAs.
5. O projeto deve ser feito em Javascript com NodeJS.

**Requisitos**

**1 Consulta de coordenadas latitude/longitude em função do nome de uma cidade**

Utilizando o serviço a seguir, seu sistema deve fazer uma consulta em que

- envia o nome de uma cidade
- obtém as coordenadas latitude/longitude dessa cidade

<https://openweathermap.org/api/geocoding-api>

**2. Consulta de condições atuais em função de latitude/longitude**

Utilizando o serviço a seguir, seu sistema deve fazer uma consulta em que

- envia as coordenadas latitude/longitude **obtidas anteriormente**
- obtém a sensação térmica (feels\_like) e descrição (description)
- Basta exibir os valores no console.

<https://openweathermap.org/current>

**OBS:** Se tiver problemas com a chave do serviço, utilize a seguinte:  
ef0b0973b783e0614ac87612ec04344b