**Necessidade**:

Existem muitas APIs que te entregam os dados sobre o clima, porém, acabam trazendo várias informações desnecessárias ao usuário e muitas vezes uma interface complexa para uso.

**Objetivo:**

Nossa API é necessária num mundo conectado pois torna mais rápido e dinâmico o acesso as informações sobre tempo e clima. Além de sua interface simples e intuitiva, que entrega as informações de forma direta.

**Atores:**

Fabricio Ribeiro, João Egídio, Pâmella Souza e Victor Rafael.

**Integração**:

HG Brasil.

**Tecnologias Adotadas:**

HTML, CSS, Javascript e Springboot.

**Mapeamento de classes:**

// import com.fasterxml.jackson.databind.ObjectMapper; // version 2.11.1

// import com.fasterxml.jackson.annotation.JsonProperty; // version 2.11.1

/\* ObjectMapper om = new ObjectMapper();

Root root = om.readValue(myJsonString), Root.class); \*/

public class Forecast{

public String date;

public String weekday;

public int max;

public int min;

public String description;

public String condition;

}

public class Results{

public int temp;

public String date;

public String time;

public String condition\_code;

public String description;

public String currently;

public String cid;

public String city;

public String img\_id;

public int humidity;

public String wind\_speedy;

public String sunrise;

public String sunset;

public String condition\_slug;

public String city\_name;

public List<Forecast> forecast;

}

public class Root{

public String by;

public boolean valid\_key;

public Results results;

public double execution\_time;

public boolean from\_cache;

}

**Instalação (README.md):**

**Hospedagem:**

**API:**

https://hgbrasil.com/status/weather.