**Projeto UniClima – Relação simplificada de requisitos do projeto**

**Tabela de prioridades:**

**P1 –** Prioridade máxima 🡪 a aplicação não funciona sem

**P2 –** Prioridade média 🡪 A aplicação não pode ser entregue sem

**P3 –** Prioridade cosmética 🡪 A aplicação até funciona sem, mas é desejável que tenha

**Relação de requisitos funcionais -> “O que o sistema tem que fazer”**

1. A aplicação deve exibir os dados climáticos atuais de uma determinada localização (definida pelo usuário) – P1
   1. Descrição do clima atual – P1
   2. Temperatura atual em Celsius ou Fahrenheit – O usuário deve definir como quer – P3
   3. Display com ícone da condição climática – P2
   4. Umidade relativa do ar – P2
   5. Sensação térmica – P1
   6. Temperatura mínima do momento – P1
   7. Temperatura máximo do momento – P1
   8. Velocidade e direção do vento – P3
   9. Coordenadas geográficas – P3
   10. Link para o mapa – P3
2. A data e hora da localização deve ser exibida para o usuário – P3
3. A aplicação ao ser acessada pela primeira vez deve apenas solicitar ao usuário que realize busca – P2
4. Caso o usuário realize uma busca “vazia” o sistema não deve retornar nada, apenas solicitar que seja realizada uma busca correta – P1
5. A aplicação deve permitir o usuário interessado em obter informações climáticas buscar uma localização através do nome da cidade – P1
6. A aplicação deve funcionar com nomes de cidades em qualquer idioma – P3
7. A aplicação deve ser apresentada para o usuário final em português – P2
8. Se o usuário realizar uma busca de um local não existente, a aplicação deve retornar a mensagem de que não encontrou tal local – P1

**Requisitos não funcionais -> “O que o sistema tem que ter para fazer”**

* A aplicação deve comportar-se corretamente em relação aos erros – P1
* A aplicação deve ser agradável de utilizar – P1
* A aplicação deve ser segura – P2
* A aplicação deve ser desenvolvida em Java, utilizando-se orientação à objetos – P1
* A aplicação não armazena nenhum dado internamente – P2
* A aplicação utiliza uma API pública externa para obtenção dos dados – P1
* A aplicação é responsiva – P2
* A aplicação deve responder em até 2 segundos – P2
* Os dados exibidos devem ser condizentes e precisos – P1
* A aplicação deve estar disponível ao usuário sempre que requisitada – P1
* A aplicação deve ser facilmente configurada – P2
* Todo projeto deverá ter versionamento – P1
* A aplicação deve permitir modificações futuras – P2