

 07

Exercício 2

Crie a classe `WebClient` no pacote `br.com.caelum.support`, pedindo a URL do servidor no construtor. Crie também o método `post` que retorna a `String` de resposta do servidor:

```
public class WebClient {
    private final String url;

    public WebClient(String url) {
        this.url = url;
    }

    public String post(String json) {

        // aqui implementaremos o envio do json para o servidor

    }
}
```

Vamos utilizar a biblioteca da Apache que está incluída no próprio para realizar uma requisição para o servidor:

```
DefaultHttpClient httpClient = new DefaultHttpClient();
String json = // json que queremos enviar

//aqui escolha a uri passada pelo construtor:
HttpPost post = new HttpPost("http://www.meuservidor.com.br");

post.setEntity(new StringEntity(json));
```

Para que o servidor seja notificado que estamos enviando a informação no formato JSON podemos informar o *Content-Type* no corpo de nossa requisição e avisando também que desejamos a resposta no mesmo formato:

```
post.setHeader("Accept", "application/json");
post.setHeader("Content-type", "application/json");
```

Com o **post** corretamente configurado podemos utilizar nossa instância de `HttpClient` para fazer o *POST* para o servidor:

```
HttpResponse response = httpClient.execute(post);
String jsonDeResposta = EntityUtils.toString(response.getEntity());
```

Agora basta nossa classe `WebClient` retornar o json de resposta.

Como ficou sua classe `WebClient` ?

Responda

INSERIR CÓDIGO	FORMATAÇÃO

