

Mão à obra: Interceptando a requisição

Nós conseguimos obter a comunicação com o Google na etapa anterior, porém tivemos uma Exception dizendo que não foi possível realizar a conversão do JSON obtido para uma String. Contudo, não sabemos ainda como está estruturado o JSON que o Google está devolvendo para nós, dessa forma vamos interceptar essas requisições para que possamos analisar a estrutura do JSON. Volte para a classe **RetrofitInicializador** e dentro do construtor instancie a classe **HttpLoggingInterceptor** informando que queremos interceptar o corpo da requisição.

Obs: Faça a importação do pacote `okhttp`

```
public RetrofitInicializador() {  
  
    HttpLoggingInterceptor interceptor = new HttpLoggingInterceptor();  
    interceptor.setLevel(Level.BODY);  
    ...  
}
```

Na sequência, precisamos configurar essa interceptação na criação do objeto Retrofit, porém o Retrofit não possui nenhum método que trate essa interceptação diretamente, porém tanto o Retrofit como o `HttpLoggingInterceptor` utilizam a biblioteca do **OkHTTP** por de "baixo dos panos". Dessa forma, vamos criar um objeto `OkHttpClient`, coloque logo abaixo do interceptor criado na parte anterior:

Obs: Faça o import do pacote `okhttp3.OkHttpClient`

```
...  
  
Builder client = new OkHttpClient.Builder();  
client.addInterceptor(interceptor);  
  
...
```

Feito isso, na criação do objeto do Retrofit chame o método **client** que espera receber como argumento um objeto `OkHttpClient`. Dessa forma, passe como argumento o `client` criado anteriormente e chame o método **build** para a construção do objeto `OkHttpClient`:

```
retrofit = new Retrofit.Builder().baseUrl(BASE_URL)  
    .addConverterFactory(GsonConverterFactory.create())  
    .client(client.build())  
    .build();
```

Feito isso, volte para a aplicação na parte de Login e faça a autenticação do usuário Ana, clique no botão do Recaptcha e posteriormente volte para o console no Eclipse. Qual é o resultado? Você consegue visualizar a estrutura do JSON enviada pelo Google?

