

# **COMUNICAÇÃO ENTRE JAVASCRIPT E JAVA**

**PROF. ME.  
HÉLIO  
ESPERIDIÃO**

# PÁGINA HTML

- Observe que foram criadas duas funções javascript.
- As funções executam métodos java

```
<html>
<script>
    function btn1_click() {
        Android.showToast("oi");
    }
    function btn2_click() {
        document.write(Android.respostaJAVA());
    }
</script>
<body>
<input type="button" value="ok" onclick="btn1_click();" >
<input type="button" value="ok" onclick="btn2_click();" >
</body>
</html>
```

# CLASSE DE INTERFACE

- Serve pra executar as chamadas de métodos por meio do javascript.

```
public class JavaScriptInterface {
    private Context context;
    JavaScriptInterface(Context c){
        this.context=c;
    }
    @JavascriptInterface
    public void showToast(String msg) {
        Toast toast = Toast.makeText(this.context,"java recebeu: '"+
            msg+"'e executou a função showToast", Toast.LENGTH_LONG);
        toast.setGravity(Gravity.CENTER, 0, 0);
        toast.show();
    }
    @JavascriptInterface
    public String respostaJAVA() {

        return "ola mundo";
    }
}
```

# VINCULAR

- Faça um instância da classe JavaScriptInterface passe o contexto da aplicação.
- Adicione a instância de JavaScriptInterface a interface do webView.
- Determine um nome que será utilizado na chamada.

```
mWebView.loadUrl ("file:///android_asset/index.html");  
  
JavaScriptInterface jsInterface = new JavaScriptInterface (this);  
mWebView.getSettings ().setJavaScriptEnabled (true);  
mWebView.addJavascriptInterface (jsInterface, "Android");
```