Aluno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Disciplina: SEGURANÇA MOBILE

Data: 17/11/2018

**ATIVIDADE GLOBAL DE AVALIAÇÃO PRÁTICA**

UI/UX não serão avaliadas nesta atividades. Podem ser utilizados toda parte gráfica padrão e sem customizações.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRÁTICA** | | **DIFICULDADE** |
| 1 | Prática I |  |
| 2 | Prática II |  |
| 3 | Prática III |  |
| 4 | Prática IV |  |
| 5 | Prática V (desafio) |  |
| 6 | Prática VI (desafio) |  |
| 7 | Prática VII (desafio) |  |
| 8 | Prática VIII (desafio) |  |
| **AS ATIVIDADES 9 A 16 FAZEM PARTE DA PRÁTICA IX** | | |
| 9 | Crie um projeto Android simples (tema do projeto livre) ou use um projeto já criado por você ou importado/clonado de algum repositório.  Para as práticas 10 a 18 utilize este projeto. |  |
| 10 | Crie alguma **Intent Implícita** para o compartilhamento (61) |  |
| 11 | Forneça as permissões necessárias, apenas as necessárias, de acordo com as funcionalidades do seu aplicativo. Não adicione permissões que possam ser utilizadas por outro app. Nesta etapa crie a funcionalidade de inserir um contato na agenda conforme orientação (69) |  |
| 12 | Crie uma Intent para salvar os dados do usuário proprietário do app conforme orientação (71). Armazene os dados privados no armazenamento interno do seu app. |  |
| 13 | Crie uma Intent para salvar uma imagem do usuário e armazene em um armazenamento externo conforme orientação (71). Qual a orientação deste item 13 que vai contra a orientação do item 12? |  |
| 14 | Carregue um arquivo de áudio/texto/imagem com verificação da validade dos dados conforme orientação (76) |  |
| 15 | Crie um input de entrada com a descrição “ESTRANGEIRO” (identificação de usuário não nato/naturalizado no Brasil) e salve-a utilizando SharedPreferences (79) |  |
| 16 | Não utilize bibliotecas externas para esta atividade. |  |
| 17 | Prática X (83) |  |
| 18 | Prática XI (97). Aplique ao seu app o ofuscamento de código com PROGUARD. Aplique em uma **activity** específica e em todo o projeto. Ao fim verifique a variação de tamanho da aplicação. Relate sua experiência. Obrigatório *minifyEnabled true* e NÃO utilização de otimização de código através do Gradle Plugin, utilizar PROGUARD. |  |