

Prolifera App - Mudanças Commit 24/11/2019

Linhas gerais:

- Alteração dos mains packages para **com.prolifera.app** e **com.prolifera.api** para app e back-end, respectivamente;
- Criação do package **Activities** para o app;
- Inclusão do package Model.DB e Model.DTO ao app;
- Inclusão das classes JsonParser e RequestQueueSingleton ao main package do app (podem ser remanejadas mais tarde, não pensei em um nome para um possível package para os dois);
- Inclusão do back-end à pasta do git;

Progresso por tela:

LoginActivity

- ☒ Receber o usuário do bd pelo login.
- ☐ Aplicar hash à senha digitada.
- ☒ Comparar a senha digitada com a senha do usuário recebido.
- ☒ Chamar a atividade seguinte passando o usuário logado no *intent*.
- ☒ Mostrar mensagens de progresso do login e senha inválida.
- ☐ Corrigir mensagem de login inexistente.
- ☐ Direcionar para a tela DashboardActivity

GenSelectionActivity

- ☒ Receber a lista de Gen e preencher a ListView de acordo;
- ☒ Receber o usuário do *intent* anterior;
- ☒ Chamar a GenMainActivity passando processo e usuário (ListView OnItemClickListener)
- ☒ Chamar a CreateGenActivity passando usuário (Button OnClick)
- ☐ Remover Gerenciar Usuários/Sair.

CreateGenActivity

- ☒ DONE

CreateEtapaActivity

- ☒ Receber o usuário e o processo do *intent* anterior;
- ☐ Finalizar UI

- ☐ To do

CreateMetricsActivity

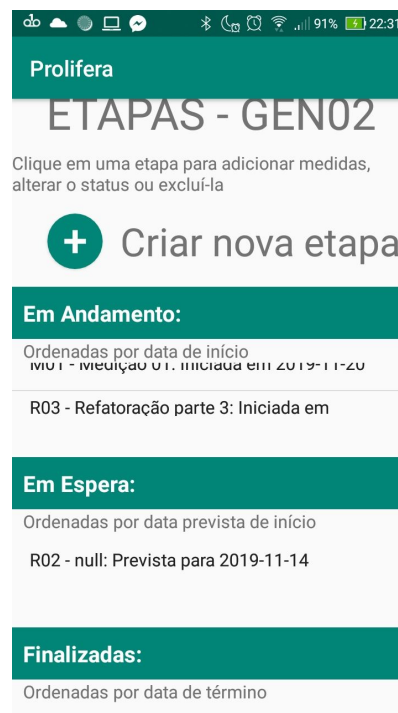
- ☐ Finalizar UI
- ☐ To do

GenMainActivity

- ☒ *almost* DONE
- ☐ Programar eventos verGrafo e buscarAmostra passando o *intent* adequado.

ManageEtapasActivity

- ☒ DONE
- ☐ Sugestão: Aumentar o tamanhos as ListViews.



EtapaMainActivity

- ☐ To do

GenerateBatchActivity

- ☒ *almost* DONE
- ☐ Implementar botão de *hint*
- ☐ Correção de bug na nomeação de amostras.

ItemDataActivity

- ☐ To do

DashboardActivity

- ☐ To do

Classe JsonParser

- ☒ *parseUser*
- ☒ *parseProcesso*
- ☒ *parseEtapa*
- ☐ *parseAmostra*
- ☐ *parseClassificacao*
- ☐ *parseMedicao*
- ☐ *parseGrafo*
- ☐ *parseAmostraSimples*
- ☐ *parseAmostraClassificacao*
- ☐ *parseAmostraMedicao*

A classe JsonParser converte um JSONObject vindo do back-end em uma classe DTO (com exceção do Usuário, que não possui DTO). Se o back-end devolve um JSONArray, como ocorre com as listas, é necessário iterar sobre ela e fazer o parse sobre cada JSONObject da lista. Exemplo:

```
JSONArrayRequest processosRequest = new JSONArrayRequest
(Request.Method.GET, url, JsonRequest: null, new Response.Listener<JSONArray>() {

    @Override
    public void onResponse(JSONArray response) {
        if (response.equals(null)) return;
        for (int i = 0; i < response.length(); i++) {
            try {
                ProcessoDTO pdto = JsonParser.parseProcesso(response.getJSONObject(i));
                processos.add(pdto);
                processosAdapter.add(pdto.getLote() + " - " + pdto.getDataZero());
            } catch (Exception e) { e.printStackTrace(); }
        }
    }
})
```

Classe RequestQueueSingleton

- ☒ DONE

Package Model

- ☒ DONE - Suscetível à alterações no bd