

1ª Avaliação – 2023/1

Crie um aplicativo simples para controlar as contas a pagar de uma pessoa. Na tela inicial deve haver uma lista de **Categorias**, descritas com apenas uma palavra. Deve ser possível incluir uma nova categoria (apenas um EditText e um botão “Adicionar” (ou “OK”)), editar sua descrição ou remover a categoria (com suas contas). Para cada categoria na lista, deve ser mostrada a quantidade e o valor total das contas a pagar desta categoria. Deve ser possível abrir uma segunda tela (Activity) com um clique longo na categoria (ou selecionando e clicando em um botão). Nesta segunda tela deve ser possível: incluir nova **Conta** a pagar (descrição, valor, data de vencimento), editar a conta (alterar qualquer campo) e remover a conta (se foi paga, ou cancelada).

Requisitos:

- Usar menus em ambas as telas, para algumas funções. Pode haver mais de uma forma de executar uma tarefa. Ex: detalhar as contas por categoria pode ser por clique longo e por seleção + toque no menu.
- Utilizar Views personalizadas em ambas as listas (tela inicial de Categorias, tela de Contas)
- Utilizar diálogos para confirmar ações.
- Criar layouts diferenciados para orientação vertical e horizontal
- Usar strings personalizáveis, ter versões de 2 idiomas ao menos.

Sugestão de classes java para representar os dados:

```
public class Conta
    implements Serializable {
private String descricao;
private Date vencimento;
private double valor;
private Categoria categoria;
...
}
```

```
public class Categoria
    implements Serializable {
private String descricao;
private ArrayList<Conta> contas;
...
}
```

Ilustrações de Telas (Exemplos). O layout pode ser alterado livremente, desde que mantidas as funcionalidades solicitadas:

9:31

Categoria:

Adicionar

Contas Agrupadas

| | | |
|-------------------|---|------------|
| Despesas da Casa | 3 | R\$ 327,97 |
| Carro | 1 | R\$ 570,00 |
| Despesas Pessoais | 2 | R\$ 389,85 |

Detalhar Categoria

9:31

Despesas da Casa

Despesa:

descrição

Valor:

Vencimento:

OK

| | | |
|------------------|------------|------------|
| Conta de Água | 07/04/2023 | R\$ 87,45 |
| Conta de Energia | 10/04/2023 | R\$ 140,52 |
| Corte de Grama | 20/04/2023 | R\$ 100,00 |