

 06

Exercício 4

Vamos terminar a implementação de nosso método `getView` de forma que seja possível ver os dados do aluno na `ListView`.

```
public View getView(int posicao, View convertView, ViewGroup parent) {
    View view = activity.getLayoutInflater().inflate(R.layout.item, null);

    Aluno aluno = alunos.get(posicao);

    // colocar os dados do aluno nos componentes que estão
    // dentro da View inflada

    return view;
}
```

Se quisermos procurar algum elemento visual dentro da `View` inflada podemos invocar `findViewById` a partir da `View`:

```
TextView nome = (TextView) view.findViewById(R.id.nome);
nome.setText(aluno.getNome());
```

Podemos também buscar o `ImageView` e colocar a foto do `Aluno` através do método `setImageBitmap` para o qual devemos passar um objeto do tipo `Bitmap`.

Precisaremos obter o `Bitmap` a partir da `String` armazenada no atributo **foto** da classe `Aluno`:

```
Bitmap bm;

if (aluno.getFoto() != null) {
    bm = BitmapFactory.decodeFile(aluno.getFoto());
} else {
    bm = BitmapFactory.decodeResource(activity.getResources(),
        R.drawable.noimage);
}

bm = Bitmap.createScaledBitmap(bm, 100, 100, true);
```

Implemente corretamente o `getView` e rode novamente o código.

Os dados dos alunos apareceram nos itens da lista? Como ficou sua implementação do método `getView`?

Responda

INSERIR CÓDIGO	FORMATAÇÃO

