

Atualizando informações de forma dinâmica

Leandro está desenvolvendo um aplicativo que gera nomes para empresas e consiste em: uma tela com um botão escrito "Gerar nome" e um texto com o nome que foi gerado.

Leandro criou as funções para realizar essa alteração porém, ao clicar no botão, nada acontece.

Considerando o código abaixo, que representa a classe que Leandro criou para seu aplicativo:

```
class GeradorNomes extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    String novoNome;

    _gerarNome() {
      novoNome = gerarNomeEmpresa();
    }

    return Scaffold(
      backgroundColor: Colors.transparent,
      body: Column(
        children: [
          Text('$novoNome'),
          FlatButton(
            onPressed: () => _gerarNome();
            child: Text('Gerar nome')
          )
        ],
      )
    );
  }
}
```

Selecione a alternativa que representa quais alterações Leandro deve fazer em seu código para que o mesmo funcione do jeito que ele espera.

Selecione uma alternativa

- A** Leandro deve alterar sua classe para um `StatefulWidget` e então usar o método `initState()` para que sua página se torne dinâmica.
- B** Leandro deve manter sua classe como está e então usar `setState` para atualizar a página quando um novo nome é gerado.
- C** Leandro deve manter sua classe como está, utilizar o método `initState` para que sua página se torne dinâmica e então utilizar `setState` para atualizar a página quando um novo nome é gerado.

D

Leandro deve alterar sua classe para um `StatefulWidget`, e então usar `setState` para atualizar a página toda vez que gera um novo nome.