

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.