

## Avaliação-05 - PDMII-251

Nome: Gabriel Souza de Alencar - P5 Informática

Professor: Ricardo Duarte Taveira

### Avaliação-05

Crie um programa cliente DART que usa a API do Gmail para enviar email para o GMAIL. Verificar o código exemplo em <https://github.com/ricdtaveira/mobdev-parte-01/tree/master/17-acesso-rede> no item SMTP. Evidencie o código e a execução do mesmo com prints que evidenciam a entrega do Email para uma determinada no Gmail (que pode ser a sua conta pessoal ou a conta DE EMAIL do IFCE).

Observação: Considere o exemplo do código do item 17.4 em <https://github.com/ricdtaveira/mobdev-parte-01/blob/master/17-acesso-rede/README.md>.

### Código:

```
1  import 'package:mailer/mailer.dart';
2  import 'package:mailer/smtp_server/gmail.dart';
3
4  Run | Debug
5  main() async {
6    // Configura as credenciais SMTP do Gmail
7    final smtpServer = gmail('gabriel.alencar63@aluno.ifce.edu.br', 'ojir zcza adwo xkqh');
8
9    // Cria uma mensagem de e-mail
10   final message = Message()
11     ..from = Address('gabriel.alencar63@aluno.ifce.edu.br', 'Gabriel')
12     ..recipients.add('gabriel.alencar63@aluno.ifce.edu.br')
13     ..subject = 'Mailer'
14     ..text = 'Teste de PDMII';
15
16   try {
17     // Envia o e-mail usando o servidor SMTP do Gmail
18     final sendReport = await send(message, smtpServer);
19
20     // Exibe o resultado do envio do e-mail
21     print('E-mail enviado: $_sendReport');
22   } on MailerException catch (e) {
23     // Exibe informações sobre erros de envio de e-mail
24     print('Erro ao enviar e-mail: $_e.toString()');
25   }
```

## Adicionando o pacote “mailer”:

```
PS C:\Users\GABRIEL\Desktop\avaliacao-05> dart pub add mailer
Resolving dependencies...
Downloading packages... (1.4s)
+ clock 1.1.2
+ intl 0.20.2
  lints 5.1.1 (6.0.0 available)
+ mailer 6.4.1
Changed 3 dependencies!
1 package has newer versions incompatible with dependency constraints.
Try `dart pub outdated` for more information.
PS C:\Users\GABRIEL\Desktop\avaliacao-05> 
```

## Executando:

```
PS C:\Users\GABRIEL\Desktop\avaliacao-05> dart run bin/avaliacao_05.dart
E-mail enviado: Message successfully sent.
Connection was opened at: 2025-05-24 04:53:25.467271.
Sending the message started at: 2025-05-24 04:53:28.844191 and finished at: 2025-05-24 04:53:30.496636.
PS C:\Users\GABRIEL\Desktop\avaliacao-05> 
```

## Email recebido:

