

Relatório de Testes do caso de uso NotifPortSemCiencia

João Lucas Pacheco A. Bastos

1.Introdução:

Para realizar os testes do controlador do Caso de Uso NotifPortSemCiencia foi escolhido como abordagem testes de valores limites.

Porém, por se tratar de uma rotina que é executada sem interação humana e não recebe parâmetros para ser executada, foi-se decidido que o valor que sofrerá as variações será o número de designados sem ciência registrada.

Também foi decidido realizar um caso de teste onde é testado valores limites das datas de expedição das portarias.

2.Preparação:

Cada um dos casos de teste deste controlador necessitava de uma massa de dados diferente e única para serem realizados. Com isso em mente, foi criada uma classe de teste para cada caso de teste, em que sua respectiva massa de dados é hospedada no banco de dados.

3.Testes

3.1Caso de Teste “casoSemNenhumaPendenciaDeCiencia”

Neste caso de teste, nenhum designado possui pendências de ciência no banco de dados. Era esperado que nenhum email fosse disparado na execução desse caso de teste.

Resultado:

Como esperado, nenhum email foi disparado.

```

Tests passed: 1 of 1 test - 264 ms

Pessoa Lotacao
(Pessoa_id, servidor_id)
values
(?, ?)
Hibernate:
insert
into
Portaria_Designado
(Portaria_id, designados_id)
values
(?, ?)
Hibernate:
insert
into
Portaria_Designado
(Portaria_id, designados_id)
values
(?, ?)
Hibernate:
insert
into
Portaria_Designado
(Portaria_id, designados_id)
values
(?, ?)
dez 14, 2018 5:57:18 PM org.hibernate.hql.internal.QueryTranslatorFactoryInitiator initiateService
INFO: HHH000397: Using ASTQueryTranslatorFactory
Hibernate:
select
portaria0_.id as id1_13,
portaria0_.anoId as anoId2_13,
portaria0_.argPdf as argPdf3_13,
portaria0_.assinatura as assinatu4_13,
portaria0_.assunto as assunto5_13,
portaria0_.dtExped as dtExped6_13,
portaria0_.dtFimVig as dtFimVig7_13,
portaria0_.dtIniVig as dtIniVig8_13,
portaria0_.dtPublicDou as dtPublic9_13,
portaria0_.expedidor_id as expedid16_13,
portaria0_.horasDesig as horasDe10_13,
portaria0_.resumo as resumol1_13,
portaria0_.seqId as seqId12_13,
portaria0_.siglaUndId as siglaUn13_13,
portaria0_.status as status14_13,
portaria0_.textoCompleto as textoCo15_13,
portaria0_.unidadeExpedidora_id as unidade17_13_
from
Portaria portaria0_
where
portaria0_.dtExped<?
Process finished with exit code 0

```

3.2 Caso de Teste “casoComUmaPendenciaDeCiencia”

Neste caso de teste, somente um designado não possuía ciência, portanto era esperado que fossem emitidos somente dois emails, um para o designado(email1@gmail.com) e outro para o expedidor da portaria(emailexp1@gmail.com)

Resultado:

Como esperado foram emitidos os dois emails.

```

Tests passed: 1 of 1 test - 9 s 523 ms
DEBUG: getProvider() returning javax.mail.Provider[TRANSPORT,smtp,com.sun.mail.smtp.SMTPTransport,Sun Microsystems, Inc]
DEBUG SMTP: useEhlo true, useAuth true
DEBUG SMTP: useEhlo true, useAuth true
DEBUG SMTP: trying to connect to host "smtp.gmail.com", port 465, isSSL false
220 smtp.gmail.com ESMTP b20sm4858906qkb.17 - gsmt
DEBUG SMTP: connected to host "smtp.gmail.com", port: 465

EHLO jlucas-OptiPlex-780
250-smtp.gmail.com at your service, [200.137.197.69]
250-SIZE 35882577
250-8BITMIME
250-AUTH LOGIN PLAIN XOAUTH2 PLAIN-CLIENTTOKEN OAUTHBEARER XOAUTH
250-ENHANCEDSTATUSCODES
250-PIPELINING
250-CHUNKING
250-SMTPUTF8
DEBUG SMTP: Found extension "SIZE", arg "35882577"
DEBUG SMTP: Found extension "8BITMIME", arg ""
DEBUG SMTP: Found extension "AUTH", arg "LOGIN PLAIN XOAUTH2 PLAIN-CLIENTTOKEN OAUTHBEARER XOAUTH"
DEBUG SMTP: Found extension "ENHANCEDSTATUSCODES", arg ""
DEBUG SMTP: Found extension "PIPELINING", arg ""
DEBUG SMTP: Found extension "CHUNKING", arg ""
DEBUG SMTP: Found extension "SMTPUTF8", arg ""
DEBUG SMTP: Attempt to authenticate
AUTH LOGIN
334 VXNlcm5hbWU6
Y29ucG9ydGEyMDQ0GdtYWlsLmNvbQ==
334 UGFzc3dvcmQ6
YzBucDBydDQ=
235 2.7.0 Accepted
DEBUG SMTP: use8bit false
MAIL FROM:<conporta2018@gmail.com>
250 2.1.0 OK b20sm4858906qkb.17 - gsmt
RCPT TO:<email1@gmail.com>
250 2.1.5 OK b20sm4858906qkb.17 - gsmt
RCPT TO:<joaolucaspatchecoab@gmail.com>
250 2.1.5 OK b20sm4858906qkb.17 - gsmt
DEBUG SMTP: Verified Addresses
DEBUG SMTP: email1@gmail.com
DEBUG SMTP: joaolucaspatchecoab@gmail.com
DATA
354 Go ahead b20sm4858906qkb.17 - gsmt
From: conporta2018@gmail.com
To: email1@gmail.com, joaolucaspatchecoab@gmail.com
Message-ID: <465869765.01544814636967.JavaMail.jlucas@jlucas-OptiPlex-780>
Subject: Enviando email com JavaMail
MIME-Version: 1.0
Content-Type: text/plain; charset=UTF-8
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable

Voc=C3=AA possui pend=C3=AAncias de ci=C3=AAncia da plataforma Conporta:

.
250 2.0.0 OK 1544814645 b20sm4858906qkb.17 - gsmt
QUIT
221 2.0.0 closing connection b20sm4858906qkb.17 - gsmt

```

3.3 Caso de Teste “casoComVariasPendenciaDeCiencia”

Neste caso de teste, vários designados, de várias portarias, não possuíam ciência.

Era esperado que fossem emitidos emails 12(doze) emails para:

email1@gmail.com, email2@gmail.com, emailexp1@gmail.com, email5@gmail.com,
email6@gmail.com, emailexp2@gmail.com, email9@gmail.com, email10@gmail.com,
emailexp3@gmail.com, email14@gmail.com, email15@gmail.com, emailexp4@gmail.com.

Resultados:

```
Tests passed: 1 of 1 test - 12 s 226 ms
RCPT TO:<email1@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
RCPT TO:<email2@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
RCPT TO:<emailxp1@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
RCPT TO:<email5@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
RCPT TO:<email6@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
RCPT TO:<emailxp2@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
RCPT TO:<email9@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
RCPT TO:<email10@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
RCPT TO:<emailxp3@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
RCPT TO:<email14@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
RCPT TO:<email15@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
RCPT TO:<emailxp4@gmail.com>
250 2.1.5 OK j95sm3534044qtb.74 - gsmt
DEBUG SMTP: Verified Addresses
DEBUG SMTP: email1@gmail.com
DEBUG SMTP: email2@gmail.com
DEBUG SMTP: emailxp1@gmail.com
DEBUG SMTP: email5@gmail.com
DEBUG SMTP: email6@gmail.com
DEBUG SMTP: emailxp2@gmail.com
DEBUG SMTP: email9@gmail.com
DEBUG SMTP: email10@gmail.com
DEBUG SMTP: emailxp3@gmail.com
DEBUG SMTP: email14@gmail.com
DEBUG SMTP: email15@gmail.com
DEBUG SMTP: emailxp4@gmail.com
DATA
354 Go ahead j95sm3534044qtb.74 - gsmt
From: conporta2018@gmail.com
To: email1@gmail.com, email2@gmail.com, emailxp1@gmail.com, email5@gmail.com,
    email6@gmail.com, emailxp2@gmail.com, email9@gmail.com,
    email10@gmail.com, emailxp3@gmail.com, email14@gmail.com,
    email15@gmail.com, emailxp4@gmail.com
Message-ID: <465869765.01544816183077.JavaMail.jlucas@jlucas-OptiPlex-780>
Subject: Enviando email com JavaMail
MIME-Version: 1.0
Content-Type: text/plain; charset=UTF-8
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable

Voc=C3=AA possui pend=C3=AAncias de ci=C3=AAnCIA da plataforma Conporta:
.
250 2.0.0 OK 1544816194 j95sm3534044qtb.74 - gsmt
QUIT
221 2.0.0 closing connection j95sm3534044qtb.74 - gsmt
```

Foram enviados todos os emails esperados;

3.4 Caso de Teste “casoPortariasMuitoRecentes”

Neste caso de uso haviam designados sem ciência, porém as portarias a qual estavam designados ainda não tinham mais de 5 dias de existência, sendo assim desnecessário a notificação via email.

Resultados:

```
Tests passed: 1 of 1 test - 234 ms
Hibernate:
insert
into
  Pessoa_Lotacao
(Pessoa_id, servidor_id)
values
  (?, ?)
Hibernate:
insert
into
  Portaria_Designado
(Portaria_id, designados_id)
values
  (?, ?)
Hibernate:
insert
into
  Portaria_Designado
(Portaria_id, designados_id)
values
  (?, ?)
Hibernate:
insert
into
  Portaria_Designado
(Portaria_id, designados_id)
values
  (?, ?)
dez 14, 2018 5:52:21 PM org.hibernate.hql.internal.QueryTranslatorFactoryInitiator initiateService
INFO: HHH0000997: Using ASTQueryTranslatorFactory
Hibernate:
select
  portaria0_.id as id1_13_,
  portaria0_.anoId as anoId2_13_,
  portaria0_.argPdf as argPdf3_13_,
  portaria0_.assinatura as assinatu4_13_,
  portaria0_.assunto as assunto5_13_,
  portaria0_.dtExped as dtExped6_13_,
  portaria0_.dtFinVig as dtFinVig7_13_,
  portaria0_.dtIniVig as dtIniVig8_13_,
  portaria0_.dtPublicou as dtPublico9_13_,
  portaria0_.expedidor id as expedid16_13_,
  portaria0_.horasDesig as horasDe10_13_,
  portaria0_.resumo as resumo11_13_,
  portaria0_.seqId as seqId12_13_,
  portaria0_.siglaUndId as siglaUn13_13_,
  portaria0_.status as status14_13_,
  portaria0_.textoCompleto as textoCo15_13_,
  portaria0_.unidadeExpedidora_id as unidade17_13_
from
  Portaria portaria0_
where
  portaria0_.dtExped<?
```

Não foi realizado o envio de nenhum email.