

## **REGRAS PARA O PARÂMETRO BANDA**

### **Regra Nr 1 - Alerta**

Mensagem: BANDA - Nível Operação - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.

```
Banda(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiBandaDesejávelOperação(?a, ?desejavel), possuiBandaLimítrofeOperação(?a, ?limite),  
equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R1 - Alerta) BANDA -  
Nível Operação - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.")
```

### **REGRA Nr 2 - Alerta**

Mensagem: BANDA - o valor desejável em Gerenciamento é o limite mínimo em Operação; logo, há pouca margem de manobra para a Operação.

```
Banda(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiBandaDesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiBandaLimítrofeOperação(?a, ?  
limite), equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R2 - Alerta)  
BANDA - o valor desejável em Gerenciamento é o limite mínimo em Operação; logo, há pouca  
margem de manobra para a Operação.")
```

### **REGRA Nr 3 - Alerta**

Mensagem: BANDA - Nível Gerenciamento - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.

```
Banda(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiBandaDesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiBandaLimítrofeGerenciamento(?  
a, ?limite), equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R3 -  
Alerta) BANDA - Nível Gerenciamento - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são  
iguais.")
```

### **Regra Nr 4 - Alerta**

Mensagem: BANDA - a banda desejável pela Operação é maior que a desejável pelo Gerenciamento.

```
Banda(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiBandaDesejávelOperação(?a, ?desoper), possuiBandaDesejávelGerenciamento(?a, ?desger),  
greaterThan(?desoper, ?desger) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R4 - Alerta) BANDA -  
a banda desejável pela Operação é maior que a desejável pelo Gerenciamento.")
```

### **Regra Nr 5 - Não Alinhado**

Mensagem: BANDA - Nível Operação - parâmetros inconsistentes (banda mínima superior a banda desejável).

```
Banda(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiBandaDesejávelOperação(?a, ?desejavel), possuiBandaLimítrofeOperação(?a, ?limite),  
greaterThan(?limite, ?desejavel) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R5 - Não  
Alinhado) BANDA - Nível Operação - parâmetros inconsistentes (banda mínima superior a  
banda desejável).")
```

### **Regra Nr 6 - Não Alinhado**

Mensagem: BANDA - Gerenciamento deseja banda abaixo do limite mínimo da Operação.

```
Banda(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiBandaDesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiBandaLimítrofeOperação(?a, ?  
limite), greaterThan(?limite, ?desejavel) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R6 -  
Não Alinhado) BANDA - Gerenciamento deseja banda abaixo do limite mínimo da Operação.")
```

### **Regra Nr 7 - Não Alinhado**

Mensagem: BANDA - Nível Gerenciamento - parâmetros inconsistentes (banda mínima superior a banda desejável).

```
Banda(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiBandaDesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiBandaLimítrofeGerenciamento(?  
a, ?limite), greaterThan(?limite, ?desejavel) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R7  
- Não Alinhado) BANDA - Nível Gerenciamento - parâmetros inconsistentes (banda mínima  
superior a banda desejável).")
```

## **REGRAS PARA O PARÂMETRO CUSTO**

### **Regra Nr 8 - Alerta**

Mensagem: CUSTO - Nível Gerenciamento - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.

```
Custo(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiCustoDesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiCustoLimítrofeGerenciamento(?  
a, ?limite), equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R8 -  
Alerta) CUSTO - Nível Gerenciamento - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são  
iguais.")
```

### **Regra 9 - Alerta**

Mensagem: CUSTO - o valor desejável em Gerenciamento é o limite máximo em Governança; logo, há pouca margem de manobra para o Gerenciamento.

```
Custo(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiCustoDesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiCustoLimítrofeGovernança(?a, ?  
limite), equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R9 - Alerta)  
CUSTO - o valor desejável em Gerenciamento é o limite máximo em Governança; logo, há  
pouca margem de manobra para o Gerenciamento.")
```

### **Regra 10 - Alerta**

Mensagem: CUSTO - o valor desejável em Governança é o limite mínimo em Gerenciamento; logo, há pouca margem de manobra para o Gerenciamento.

```
Custo(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiCustoDesejávelGovernança(?a, ?desejavel), possuiCustoLimítrofeGerenciamento(?a, ?  
limite), equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R10 - Alerta)  
CUSTO - o valor desejável em Governança é o limite mínimo em Gerenciamento; logo, há  
pouca margem de manobra para o Gerenciamento.")
```

### **Regra 11 - Alerta**

Mensagem: CUSTO - o limite mínimo em Gerenciamento é igual ao limite máximo em Governança; logo, os parâmetros estão hiperajustados.

```
Custo(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiCustoLimítrofeGerenciamento(?a, ?limger), possuiCustoLimítrofeGovernança(?a, ?  
limgov), equal(?limger, ?limgov) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R11 - Alerta)  
CUSTO - o limite mínimo em Gerenciamento é igual ao limite máximo em Governança; logo, os  
parâmetros estão hiperajustados.")
```

### **Regra 12 - Alerta**

Mensagem: CUSTO - Nível Governança - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.

```
Custo(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiCustoDesejávelGovernança(?a, ?desejavel), possuiCustoLimítrofeGovernança(?a, ?  
limite), equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R12 - Alerta)  
CUSTO - Nível Governança - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.")
```

### **Regra 13 - Não Alinhado**

Mensagem: CUSTO - o desejável pelo Gerenciamento ultrapassou o limite máximo definido pela Governança.

```
Custo(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiCustoDesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiCustoLimítrofeGovernança(?a, ?  
limite), greaterThan(?desejavel, ?limite) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R13 -  
Não Alinhado) CUSTO - o desejável pelo Gerenciamento ultrapassou o limite máximo definido  
pela Governança.")
```

### **Regra 14 - Não Alinhado**

Mensagem: CUSTO - o desejável pela Governança é menor que o limite mínimo em Gerenciamento.

```
Custo(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiCustoDesejávelGovernança(?a, ?desejavel), possuiCustoLimítrofeGerenciamento(?a, ?  
limite), greaterThan(?limite, ?desejavel) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R14 -  
Não Alinhado) CUSTO - o desejável pela Governança é menor que o limite mínimo em  
Gerenciamento.")
```

### **Regra 15 - Não Alinhado**

Mensagem: CUSTO - o menor valor viável para o Gerenciamento é maior que o máximo definido pela Governança.

```
Custo(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiCustoLimítrofeGerenciamento(?a, ?limger), possuiCustoLimítrofeGovernança(?a, ?  
limgov), greaterThan(?limger, ?limgov) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R15 - Não  
Alinhado) CUSTO - o menor valor viável para o Gerenciamento é maior que o máximo definido  
pela Governança.")
```

### **Regra 16 - Não Alinhado**

Mensagem: CUSTO - Nível Gerenciamento - parâmetros inconsistentes (custo mínimo superior ao custo desejável).

```
Custo(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiCustoDesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiCustoLimítrofeGerenciamento(?  
a, ?limite), greaterThan(?limite, ?desejavel) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c,  
"(R16 - Não Alinhado) CUSTO - Nível Gerenciamento - parâmetros inconsistentes (custo  
mínimo superior ao custo desejável).")
```

### **Regra 17 - Não Alinhado**

Mensagem: CUSTO - Nível Governança - parâmetros inconsistentes (custo desejável superior ao custo máximo).

```
Custo(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiCustoDesejávelGovernança(?a, ?desejavel), possuiCustoLimítrofeGovernança(?a, ?  
limite), greaterThan(?desejavel, ?limite) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R17 -  
Não Alinhado) CUSTO - Nível Governança - parâmetros inconsistentes (custo desejável  
superior ao custo máximo).")
```

## **REGRAS PARA O PARÂMETRO SLA**

### **Regra Nr 18 - Alerta**

Mensagem: SLA - Nível Operação - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelOperação(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeOperação(?a, ?limite),  
equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R18 - Alerta) SLA -  
Nível Operação - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.")
```

#### **Regra Nr 19 - Alerta**

Mensagem: SLA - Nível Gerenciamento - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeGerenciamento(?a, ?  
limite), equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R19 - Alerta)  
SLA - Nível Gerenciamento - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.")
```

#### **Regra Nr 20 - Alerta**

Mensagem:

SLA - Nível Governança - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelGovernança(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeGovernança(?a, ?limite),  
equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R20 - Alerta) SLA -  
Nível Governança - o valor dos parâmetros desejável e limítrofe são iguais.")
```

#### **Regra Nr 21 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - Nível Operação - parâmetros inconsistentes (SLA mínimo excede ao SLA desejável).

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelOperação(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeOperação(?a, ?limite),  
greaterThan(?limite, ?desejavel) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R21 - Não  
Alinhado) SLA - Nível Operação - parâmetros inconsistentes (SLA mínimo excede ao SLA  
desejável).")
```

#### **Regra Nr 22 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - Nível Gerenciamento - parâmetros inconsistentes (SLA desejável excede ao SLA máximo).

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeGerenciamento(?a, ?  
limite), greaterThan(?desejavel, ?limite) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R22 -  
Não Alinhado) SLA - Nível Gerenciamento - parâmetros inconsistentes (SLA desejável excede  
ao SLA máximo).")
```

#### **Regra Nr 23 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - Nível Governança - parâmetros inconsistentes (SLA desejável excede ao SLA máximo).

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelGovernança(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeGovernança(?a, ?limite),  
greaterThan(?desejavel, ?limite) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R23 - Não  
Alinhado) SLA - Nível Governança - parâmetros inconsistentes (SLA desejável excede ao SLA  
máximo).")
```

#### **Regra Nr 24 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - o prazo desejado pela Operação está acima do prazo máximo aceitável pelo Gerenciamento.

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelOperação(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeGerenciamento(?a, ?limite),  
greaterThan(?desejavel, ?limite) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R24 - Não  
Alinhado) SLA - o prazo desejado pela Operação está acima do prazo máximo aceitável pelo  
Gerenciamento.")
```

#### **Regra Nr 25 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - o prazo desejado pela Operação está acima do prazo máximo aceitável pela Governança.

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelOperação(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeGovernança(?a, ?limite),
```

greaterThan(?desejavel, ?limite) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R25 - Não Alinhado) SLA - o prazo desejado pela Operação está acima do prazo máximo aceitável pela Governança.")

#### **Regra Nr 26 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - o prazo razoável para o Gerenciamento está acima do prazo máximo aceitável pela Governança.

SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c), possuiSLADesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeGovernança(?a, ?limite), greaterThan(?desejavel, ?limite) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R26 - Não Alinhado) SLA - o prazo razoável para o Gerenciamento está acima do prazo máximo aceitável pela Governança.")

#### **Regra Nr 27 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - o prazo razoável para o Gerenciamento está abaixo do prazo mínimo possível para a Operação.

SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c), possuiSLADesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeOperação(?a, ?limite), greaterThan(?limite, ?desejavel) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R27 - Não Alinhado) SLA - o prazo razoável para o Gerenciamento está abaixo do prazo mínimo possível para a Operação.")

#### **Regra Nr 28 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - o prazo mínimo para a Operação está acima do prazo máximo aceitável pelo Gerenciamento.

SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c), possuiSLALimítrofeGerenciamento(?a, ?limger), possuiSLALimítrofeOperação(?a, ?limoper), greaterThan(?limoper, ?limger) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R28 - Não Alinhado) SLA - o prazo mínimo para a Operação está acima do prazo máximo aceitável pelo Gerenciamento.")

#### **Regra Nr 29 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - o prazo mínimo para a Operação está acima do prazo razoável para a Governança.

SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c), possuiSLADesejávelGovernança(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeOperação(?a, ?limite), greaterThan(?limite, ?desejavel) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R29 - Não Alinhado) SLA - o prazo mínimo para a Operação está acima do prazo razoável para a Governança.")

#### **Regra Nr 30 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - o prazo mínimo para a Operação está acima do prazo máximo aceitável pela Governança.

SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c), possuiSLALimítrofeGovernança(?a, ?limgov), possuiSLALimítrofeOperação(?a, ?limoper), greaterThan(?limoper, ?limgov) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R30 - Não Alinhado) SLA - o prazo mínimo para a Operação está acima do prazo máximo aceitável pela Governança.")

#### **Regra Nr 31 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - o prazo máximo aceito pelo Gerenciamento está acima do prazo máximo aceitável pela Governança.

SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c), possuiSLALimítrofeGovernança(?a, ?limgov), possuiSLALimítrofeGerenciamento(?a, ?limger), greaterThan(?limger, ?limgov) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R31 - Não Alinhado) SLA - o prazo máximo aceito pelo Gerenciamento está acima do prazo máximo aceitável pela Governança.")

### **Regra Nr 32 - Alerta**

Mensagem: SLA - o valor desejável em Operação é o limite máximo em Gerenciamento; logo, há pouca margem de manobra para a Operação.

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelOperação(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeGerenciamento(?a, ?limite),  
equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R32 - Alerta) SLA - o  
valor desejável em Operação é o limite máximo em Gerenciamento; logo, há pouca margem de  
manobra para a Operação.")
```

### **Regra Nr 33 - Alerta**

Mensagem: SLA - o valor desejável em Operação é o limite máximo em Governança; logo, há pouca margem de manobra para a Operação.

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelOperação(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeGovernança(?a, ?limite),  
equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R33 - Alerta) SLA - o  
valor desejável em Operação é o limite máximo em Governança; logo, há pouca margem de  
manobra para a Operação.")
```

### **Regra Nr 34 - Alerta**

Mensagem: SLA - o prazo razoável em Gerenciamento é o limite mínimo em Operação.

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelGerenciamento(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeOperação(?a, ?limite),  
equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R34 - Alerta) SLA - o  
prazo razoável em Gerenciamento é o limite mínimo em Operação.")
```

### **Regra Nr 35 - Alerta**

Mensagem: SLA - o prazo razoável em Governança é o limite mínimo em Operação.

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLADesejávelGovernança(?a, ?desejavel), possuiSLALimítrofeOperação(?a, ?limite),  
equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R35 - Alerta) SLA - o  
prazo razoável em Governança é o limite mínimo em Operação.")
```

### **Regra Nr 36 - Alerta**

Mensagem: SLA - o limite mínimo para a Operação está igual ao limite máximo para o Gerenciamento (parâmetros hiperajustados).

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLALimítrofeGerenciamento(?a, ?limger), possuiSLALimítrofeOperação(?a, ?limoper),  
equal(?limoper, ?limger) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R36 - Alerta) SLA - o  
limite mínimo para a Operação está igual ao limite máximo para o Gerenciamento  
(parâmetros hiperajustados).")
```

### **Regra Nr 37 - Alerta**

Mensagem: SLA - o limite mínimo para a Operação está igual ao limite máximo para a Governança (parâmetros hiperajustados).

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLALimítrofeGovernança(?a, ?limgov), possuiSLALimítrofeOperação(?a, ?limoper),  
equal(?limoper, ?limgov) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R37 - Alerta) SLA - o  
limite mínimo para a Operação está igual ao limite máximo para a Governança (parâmetros  
hiperajustados).")
```

### **Regra Nr 38 - Alerta**

Mensagem: SLA - o prazo razoável em Gerenciamento é igual ao limite máximo para a Governança (parâmetros hiperajustados).

```
SLA(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiSLALimítrofeGovernança(?a, ?limite), possuiSLADesejávelGerenciamento(?a, ?  
desejavel), equal(?limite, ?desejavel) -> ComAlerta(?c), possuiMensagem(?c, "(R38 -  
Alerta) SLA - o prazo razoável em Gerenciamento é igual ao limite máximo para a
```

Governança (parâmetros hiperajustados).")

**Regra Nr 39 - Não Alinhado**

Mensagem: SLA - a banda mínima para o Gerenciamento está abaixo da banda mínima viável para a Operação.

```
Banda(?a), ehParteDeContrato(?a, ?b), ehParteDeServiço(?b, ?c),  
possuiBandaLimítrofeOperação(?a, ?limoper), possuiBandaLimítrofeGerenciamento(?a, ?  
linger), greaterThan(?limoper, ?linger) -> NãoAlinhado(?c), possuiMensagem(?c, "(R39 -  
Não Alinhado) SLA - a banda mínima para o Gerenciamento está abaixo da banda mínima  
viável para a Operação.")
```