

Revisão de código colaborativa

Livro destinado ao processo de revisão de código de maneira colaborativa entre os desenvolvedores

- [Processo: Revisão](#)
 - [Introdução](#)
 - [Revisão](#)
 - [Casos Reabertos](#)
- [Processo: Aguardando Revisão](#)
 - [Introdução](#)
- [Fluxogramas](#)
 - [Fluxograma: Revisão de código](#)
 - [Fluxograma: Aguardando Revisão](#)
- [Revisão de código colaborativa](#)
 - [Definição do Processo](#)

Processo: Revisão

Neste capítulo encontrará a descrição do processo referente a Revisão de Código Colaborativa

Introdução

Neste documento se encontram as diretrizes para o processo de revisão de código colaborativa, que visa melhorar o código de maneira conjunta e padronizada. Dando espaço para que todos os desenvolvedores tenham voz e compartilhem a responsabilidade de manter um código limpo e organizado.

Início do processo de revisão


Ao finalizar a implementação/correção do caso, o desenvolvedor deve atualizar o status do caso no Mantis e enviar a seguinte mensagem no canal revisao-em-pares no Rocket Chat:

Caso 43827

Link: <https://mantis.supersoft.com.br/desenvol/view.php?id=43827>

Branch: https://svn.supersoft.com.br/svn/desenvolvimento/branches/Esdras/Caso_0043827


À partir da revisão: 21426

Após o envio da mensagem, o desenvolvedor deve reagir à sua própria mensagem com o emoji de sino , para indicar que aquele caso merece atenção. (Basta pesquisar pelo emoji: “:bell:”) 

Revisão

Ao iniciar a revisão de um caso, o desenvolvedor deve acessar o branch citado na mensagem e verificar as alterações feitas à partir da revisão indicada.

Caso todas as alterações estejam dentro dos padrões de código e não apresentem problemas de lógica ou inconsistências, o revisor deve responder¹ à mensagem informando que não identificou pontos à serem corrigidos.

Caso contrário, o revisor deve reagir à mensagem do caso com o emoji de **exclamação** (basta pesquisar por: “:exclamation:”)  e responder¹ à mensagem da seguinte maneira:

Unit: Exemplo.pas

Linha: 100-10


Código como está:

{ Trecho do código enviado para revisão }

Correção:


{ Código corrigido } || Explicação

Quando o segundo desenvolvedor concluir a revisão e não houver mais correções a serem feitas, o mesmo deve reagir à mensagem do caso com o emoji de “ **certo** ” (basta pesquisar por:

“:white_check_mark:”)  e responder¹ à mensagem inicial enviada anteriormente informando que a revisão foi feita e deve-se dar continuidade ao caso.

1. As mensagens referentes à correção de um caso devem ser feitas dentro de um tópico em resposta à mensagem inicial com as informações do caso. Estas mensagens não devem ser enviadas ao canal para não poluir visualmente o histórico de mensagens (Desmarcar o checkbox “Also send to channel”).

Casos Reabertos

Ao corrigir os pontos indicados na revisão, o responsável pelo caso deve reagir à mensagem inicial enviada anteriormente com o emoji de **setas no sentido horário** indicando que o caso está retornando (basta pesquisar por: “:arrows_clockwise:”)  e responder¹ informando que a correção foi feita, requisitar uma nova correção do caso e indicar à partir de qual revision deve ser considerada.

A partir dessa etapa, o caso retorna para o processo de [revisão](#).

Obs.: Ao observar que o caso retornou da correção, o desenvolvedor que reabriu o caso deve retirar sua reação de “exclamação”, mesmo que não revise naquele momento, para que não confunda com a correção encontrada na outra revisão.

1. As mensagens referentes à correção de um caso devem ser feitas dentro de um tópico em resposta à mensagem inicial com as informações do caso. Estas mensagens não devem ser enviadas ao canal para não poluir visualmente o histórico de mensagens (Desmarcar o checkbox “Also send to channel”).

Processo: Aguardando Revisão

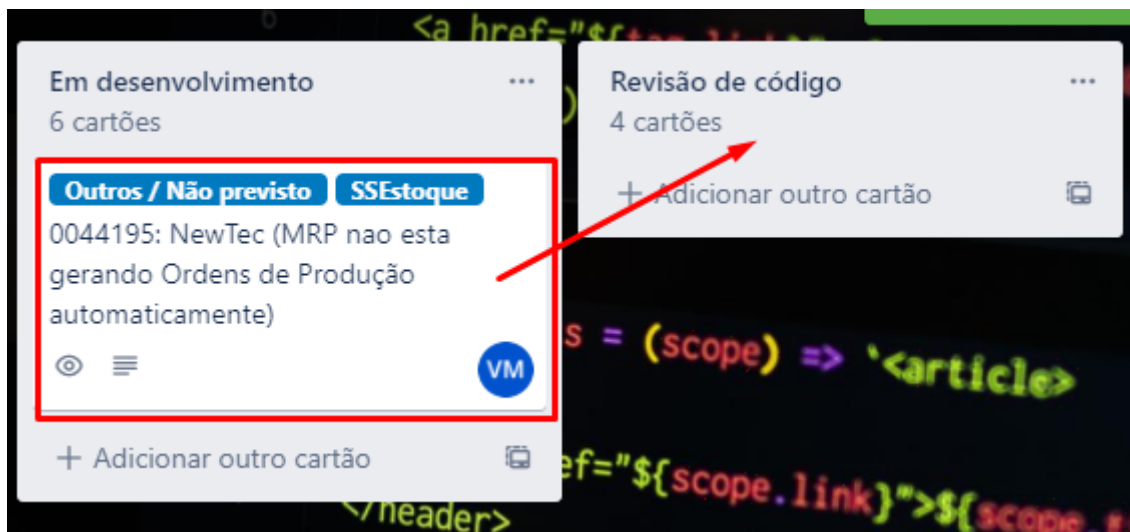
Neste capítulo será encontrado o descritivo do processo de Aguardando Revisão

Introdução

Ao finalizar a implementação, alterar o status nas ferramentas de controle como Mantis/Trello para Aguardando Revisão de Código.

Newsletter		confirmado	
AltVer		atribuído	
Data de entrega ao cliente		desenvolvimento parado	
Orçamento		aguardando treinamento	
Status Projetos	Nenhum	aguardando revisão de código	
		testado	
		aguardando revisão de teste	
		aguardando liberação de versão	
		fechado	
Atualizar	Atribuir a: [Relator]	Alterar Status: novo	Parar de Monitorar Criar Clone Fechar Mover Apagar




<https://wiki.supersoft.com.br/>



<https://wiki.supersoft.com.br/>

Enviar mensagem no canal "revisao-em-pares" assim como descrito no capítulo [Processo: Revisão](#)

Para saber situação do caso, verificar emoji:

-  Reaberto.
-  Aguardando nova revisão após corrigir os pontos citados.
-  liberado da revisão.

Caso esteja liberado da revisão, disponibilizar no Mantis o Script de Desenvolvimento através de lembrete enviado para Qualidade.

Roteiro de testes		
Casos de Teste		
Com Custo	Não informado	
Complexidade		
Newsletter		
AltVer		
Data de entrega ao cliente		2
Orçamento		
Status Projetos	Nenhum	1

Atualizar

Atribuir a: [Eu mesmo] ▼

Alterar Status:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

Monitorar

Criar Clone

Fechar

Mover

Apagar

<https://wiki.supersoft.com.br/>

The image shows a Kanban board with two columns. The left column, 'Revisão de código', has 6 cards. One card is highlighted with a red box and contains the text '0044216: Rel de comissão aparece como se não houvesse registros a serem mostrados mas tem.' Below the text are icons for a bell (3), a person, a clock (23 de dez de 2020), and three circular avatars labeled J, LM, and VM. The right column, 'Aguardando roteiro de testes', has 31 cards. A red arrow points from the highlighted card in the left column to the right column.

<https://wiki.supersoft.com.br/>

Aguardar o andamento dos testes do caso.

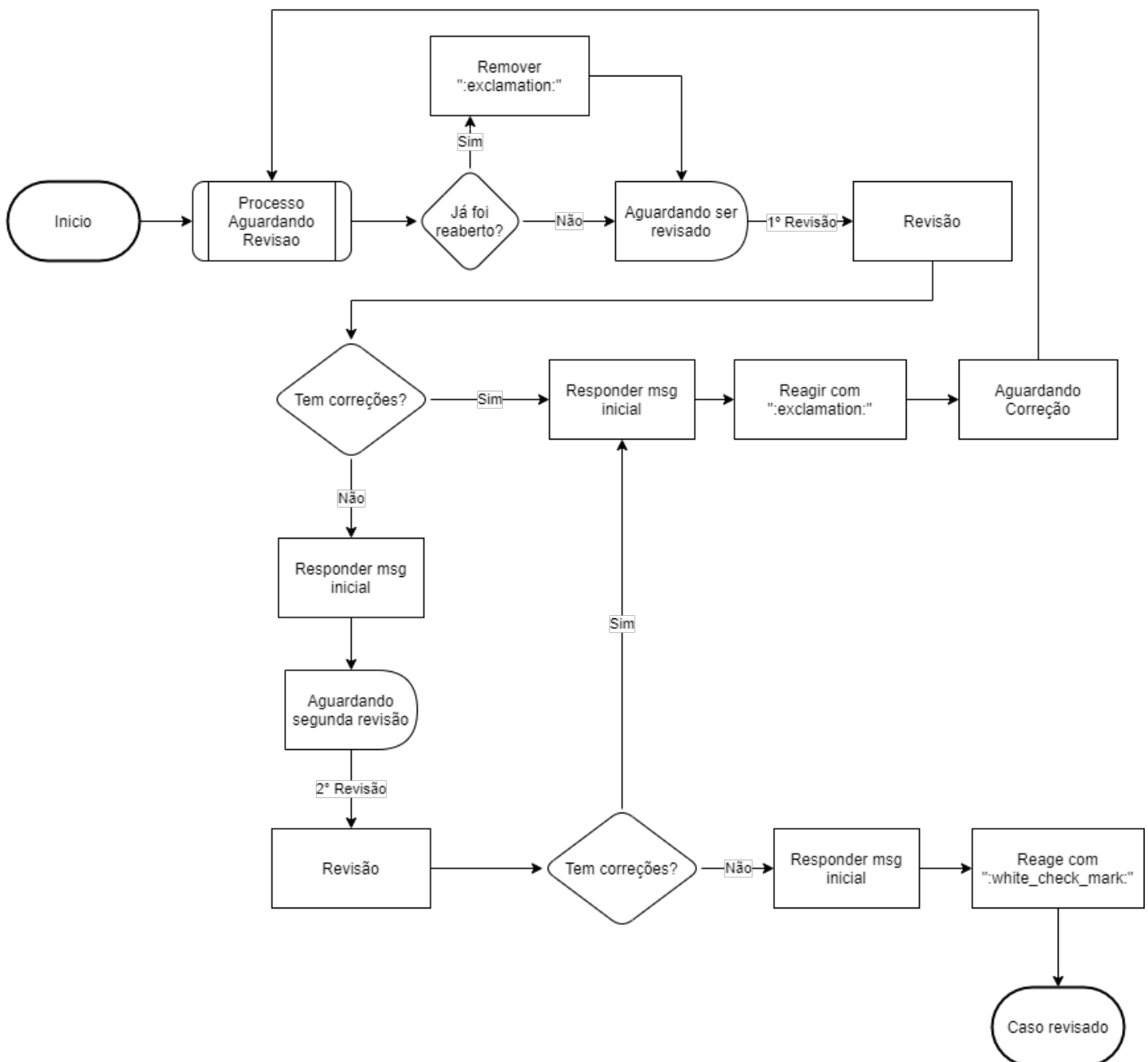
Fluxogramas

Neste capítulo, se encontram os fluxogramas referentes aos processos envolvidos na revisão de código colaborativa

Fluxograma: Revisão de código

Em anexo à esta página, se encontra o documento descritivo à respeito de todo o processo da revisão de código, ilustrado pelo fluxograma abaixo.

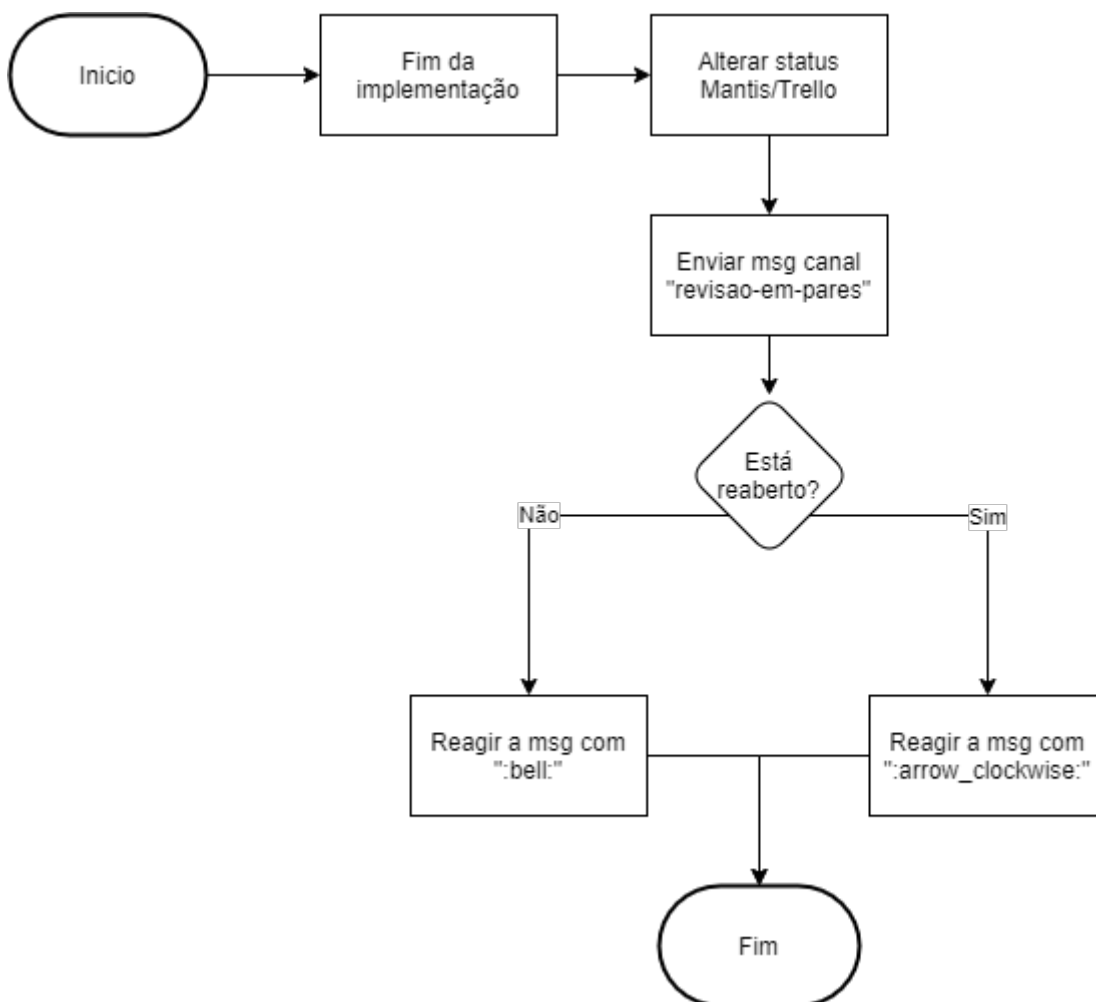
Documento também disponível em: \\ss\desenvolvimento\Documentos



Fluxograma: Aguardando Revisão

Anexo do documento descritivo à respeito do processo de Aguardando Revisão de código, ilustrado pelo fluxograma abaixo, se encontra na página [Revisão de Código](#).

Documento também disponível em: \\ss\desenvolvimento\Documentos



Processo "Aguardando Revisão", Dezembro 2020

Revisão de código colaborativa

Capítulo destinado à definição, roteiro, exemplo e informações adicionais do processo referente à revisão de código colaborativa.

Definição do Processo

Resumo do processo

O Processo para revisão de código colaborativa, é um processo interno do departamento de desenvolvimento que tem a função de revisar coletivamente o código dos desenvolvedores para garantir que as implementações estejam dentro do padrão de código vigente e com a lógica mais otimizada possível. Este processo faz parte da dinâmica de um caso, onde um desenvolvedor após finalizar a implementação do tratamento do caso que está trabalhando, submete seu código à revisão para que outros desenvolvedores possam revisar o que foi feito e indicar possíveis correções (caso existam).

Envolvidos no processo

Indiretamente, todos os integrantes do departamento de desenvolvimento **são responsáveis pelo processo. Diretamente**, estão envolvidos **pelo menos, três desenvolvedores**. O desenvolvedor responsável pelo caso, o desenvolvedor que realiza a primeira revisão, e o desenvolvedor que realiza a segunda revisão.

Etapas do Processo

No processo da revisão de código colaborativa, existem as seguintes etapas:

- O desenvolvedor responsável pelo caso finaliza a implementação/correção do código e submete o código para revisão.
- O caso aguarda a primeira revisão.
- Caso sejam encontrados pontos que precisam de correções, o caso é reaberto e o processo é reiniciado.
- Caso contrário, o caso aguarda a segunda revisão.
- Caso sejam encontrados pontos que precisam de correções, o caso é reaberto e o processo é reiniciado.
- Caso contrário, o caso pode avançar para a etapa de testes.

Ponto inicial do processo

O processo da revisão de código colaborativa inicia quando o desenvolvedor responsável pelo caso finaliza a implementação/correção do código, altera o status no mantis e submete o caso no canal "revisao-em-pares" do Rocket chat.

Ponto final do processo

O processo da revisão de código colaborativa finaliza quando o caso passa pelas duas revisões necessárias e não são encontradas mais correções à serem realizadas.

Resultado esperado

O resultado esperado para o final do processo é que o caso tenha sido revisado e aprovado por pelo menos dois desenvolvedores. Após a conclusão da revisão, o caso está apto à ser testado pelo departamento da qualidade.