**Análise cenário I**

**P21**: Eu to vendo que o pull request ta aberto ainda, são 27 commits, pra emerjar no build (00:26 completar a fala q não intendi o inglês kk) pra buid master

**P21**: Muitas lines adicionadas poucas desenvolvidas

**Eric**: Todos esses commits ai você pode assumir foram feitos por você

**P21**: Ok

**P21**: A tem um bot aqui, interessante o bot que pega os TODOs muito bacana

**P21**: Hum, intendi o bot ta pedindo aqui pegou no commit que te o TODO ali no meio do código e ta destacando que tem exatamente o comentário do exatamente o comentário do

TODO implementar teste unitário, definir o tipo de retorno, implementar teste unitário, bacana, ou seja, tem que implementar teste unitário nestes dois itens aqui, definir o tipo de função retorno desta função aqui

**P21**: Aham. Esse usuário aqui eu devo comentar esse usuário aqui ou passar pra frente

**Eric**: A você que sabe se você, de novo a tarefa é você percebe o que tem que fazer para sua contribuição aceita

**P21**: Ok

**Eric**: O que você ta pensando?

**P21**: To lendo aqui e interpretando

**Eric**: Ata

**P21**: Esse codesandbox eu não conheço aparentemente é um ambiente de teste pra testar esta este commit

**P21**: Ahahm. O bot ta sugerindo aqui fazer o teste do commit tal tal tal

**P21**: Ahahm, os testes passando aqui blz e

**P21**: O codecov report e tal, muito boa cobertura por sinal

**P21**: No isto é tudo bot poh, muito bom

**P21**: Tamanho da mudança ta, tamanho total da mudança, o bem legal viu

**P21**: Isto aqui o que foi alterado, o que não foi alterado neste pull request é isto

**P21**: So isto e tal. Não teve mudança nenhuma nestes caras aqui e tal, esses caras aqui tanta mudança

**P21**: Todos os testes passaram, esse build não tem nenhum conflito blz

**P21**: Tudo certo tem nada pra fazer aparentemente, então porque depois dos comentários dos TODOs aqui eu no caso aqui e fiz o comentário alterações aqui, o teste foi feito na sandbox, todos os testes passando que este commit comprovou aqui

**P21**: Aham

**P21**: Fez um drama aqui rsrs ok

**P21**: Aham. Nossa massa de mais essa interação de bots aqui no pull request, gostei, achei muito legal mesmo

**P21**: Não bacana

**Eric**: Show. Voce precisa de mais tempo pra analisar ou a gente prossegue

**P21**: Não, eu achei muito legal mesmo, porque você tem uma cacetada de commits aqui, os bots fazendo analises do código commitado, te dando as mensagens do TODO, ai tem um outro bot sugerindo ambiente pra fazer o teste no sandbox, o teste codecov de dando a cobertura desses testes e um outro bot te mostrando a porcentagem de alterações em cada arquivo, o que não foi alterado ou muito legal viu

**P21**: Isto aqui pro devops legal, achei muito legal mesmo

**Eric**: A gente ta em silencio porque não quer enviesar em sua resposta, mas, depois a gente conversa sobre

**P21**: Ta bom então, bacana aqui, eu intendi aqui que não tenho que fazer mais nada, tudo passou, os testes aconteceram, as alterações que tiveram que ser feitas foram feitas

**P21**: E o usuário ali se removeu ali dos review ali e o github actions entrou em ação ali e me mostrou ali sobre o que foi alterado, ta tudo certo e posso fazer o meet desse pull request

**Eric**: Show

**Questionário I - Percepção**

**Questão 1: O que você precisa para ter sua contribuição aceita?**

**P21**: Nada

**Questão 2: Quais informações os bots te ofereceram?**

**P21**: - Revisão dos comentários de TODO

- Teste em um ambiente controlado

- Avaliação de cobertura dos testes

- Estatísticas das alterações realizadas em determinados arquivos “commitados”

**Questão 3: Como as informações dos bots te ajudaram?**

**P21**: As informações dos bots me ajudaram com lembretes de quais pendencias a serem realizadas no código, me ofereceram um ambiente conhecido para a realização dos testes, me informaram as estatísticas da cobertura de testes e dos arquivos alterados naquele pull request.

**P21**: Eu to sentindo que eu estou basicamente escrevendo os itens de uma forma organizada aqui, mas assim vocês querem uma resposta elaborada disto aqui

**Eric**: Não precisa porque a gente consegue interpretar com base na de cima, pode ser bem direto mesmo simples

**P21**: É basicamente o de cima ali, eu achei super interessando que eles me deram as informações de TODO ali, quem esta acostumado a trabalhar com as ideias super complexas tipo do Cheats band la antes de fazer o commit ele já analisa, você gosta ne danado, antes de fazer o commit ele já te avalia la, tem um TODO aqui, você quer fazer um review dessa TODO e tal, não necessariamente todo mundo ou tem dinheiro pra pagar a plataforma ou então usa o que commit viewing la ou usa um viescor da vida e não necessariamente tem uma ferramenta que tem esse atanto de adows te ajudando a fazer os commits, então principalmente quando se tem um repositório grande com vários contribuintes se mandando commit la e ter um bot te lembrando o tempo todo olha so fulano mandou commit mais aquele ali deixou um comentário aqui que seja que você tem que consertar o nome da variável ou arrumar melhor a forma de estruturar aquele método e tal. Então tem um bot ali cravando na linha do tempo ali do pull request aquela informação, o cara mandou o commit pah mas tem que consertar isto aqui, todo mundo que ta participando daquele pull request se você ta desenvolvendo sozinho você sabe o que tem que fazer, mas tem um repositório que tem vários participantes, todo mundo abre o pull request ta vendo a linha do tempo o que foi feito poh o cara commitou mas ele tem que resolver isto aqui primeiro, então a quem que seja o responsável tem que vai lembrar ver aquilo ali que tem que resolver porque ta na cara e resolver aquela situação, ai blz consertou a situação vão testando o ambiente de teste então, ta ali mastigado pro cara executar o negócio no sandbox fazer os teste, tipo assim o cara não vai ter trabalho pra puxar, buscar onde ele vai fazer esse teste e tall, ta mastigado pra ele fazer esse teste e depois o cara te da cobertura dos testes os teste passaram bacana, então vao ver se passou mesmo, ta a cobertura de teste ali, o que deixou passar o que não deixou passar o cara vai ver o a porcentagem não ta legal qual é o ring que ta mirando neste projeto é 95 então ta dentro show, é mais então vamos ver o que pode melhor aqui, então você ta o tempo todo dando informação na cara de todo mundo que ta participando do pull request e essas informações importantes

**P11**: Eu to preferindo verbalizar isto aqui, porque se eu for escrever sito tudo aqui vai ser foda, enfim

**P11**: E depois no final das contas o cara sai daquele pull request e o github ainda te da o resumo do que foi feito naquele pull requeste, os arquivos, as porcentagens dos arquivos foram alteradas e tudo mais, então eu acho que é uma ferramenta muito legal você ter esse tanto de bot interagindo ali no repositório pra dar informações deixar na cara pra todo mundo, não deixar o desenvolvedor X baixar aquilo ali e tentar intender o que ta pegando, ler os commits se tem alguma coisa pendente código o bot deixa na cara ali pra todo mundo ver o que ta pegando, pra ver qual é o ultimo status daquele pull request , então achei sensacional

**Afirmações e concordância:**

**- Os bots forneceram informações adequadas para a finalidade da contribuição.**

**P21**: Concordo fortemente.

**P21**: Totalmente

**- Eu não consegui entender as informações oferecidas pelos bots.**

**P21**: Discordo. Colocar discordo fortemente não porque depende da interpretação de cada um

**- Foi fácil entender os bots.**

**P21**: Sim, concordo fortemente

**- Eu percebi a presença dos bots.**

**P21**: Sim, concordo fortemente

**- A informação oferecida pelos bots era clara.**

**P21**: Intendi que sim, concordo fortemente

**- Os bots ofereceram informações que eram desnecessárias.**

**P21**: Não, discordo fortemente

**- A quantidade de informações oferecidas pelos bots foi adequada.**

**P21**: Acho que foi bacana vou colocar aqui concordo fortemente, mas se tivesse mais que colocasse mais, quanto mais melhor

**Eric**: Ok

**P21**: Achei que foi bacana, bem objetivo

**- Os bots contribuíram para melhorar a eficiência do meu trabalho.**

**P21**: O com certeza, concordo fortemente

**Análise cenário II**

**P21**: Pull request aberto, apenas um commit aqui do build X pra master, poucas alterações ali, fiz um comentário aqui, um outro usuário Y aqui

**Eric**: Pode assumir que foi você fez o commit

**P21**: Eu que fiz o commit, eu pedi um review pra eu mesmo também

**Eric**: Não não esse sou eu rsrs

**P21**: Eu sei rsrs

**P21**: Eu pedi pro outro usuário Y la o review pah

**P21**: Ai veio um bot me falando 3 comentários feitos por 3 bots ta

**P21**: Codecov repost ta, ok todos os bots la

**P21**: Tudo bots, tudo bot deixaram de fora aqui não gostei do tudo bot

**P21**: To vendo aqui que tem um outro bot pegando os comentários dos bots do outro pull request e que não sei se é o mesmo pull request enfim, e de outro pull resquet la

**P21**: E me informando estatísticas sobre aquele pull request dest pull request blz

**P21**: A blz um usuário Y aqui falando fazendo ulgum comentário, o outro usuário aqui bacana blz a coleguinha de vocês la do artigo

**P21**: Blz o usuário Y aqui fez um comentário que porque ta fazendo aquela alteração tal tal tal

**P21**: Então é o seguinte, eu intendi que o bot me deu uma um resumam desse pull request que outros bots tinham observação e que outros bots tinha feito, me deu um sumário aqui, achei legal pra caramba que deu um resumam aqui que eu posso tirar da minha tela se eu não quero ver aquele resumam todo, a so quero ver o crítico aqui que me interessa pah e so vejo o crítico blz, achei bacana

**P21**: Agora to vendo aqui não tem nada a ver com bot agora e eu não posso fazer este meet request aqui porque eu tenho que responder esse usuário Y aqui, mas eu posso ate fazer o mealg aqui porque o github não esta me impedindo mas eu ia ser um mau desenvolvedor se eu não respondesse meu coleguinha de commits aqui, a pergunta dele aqui

**P21**: Então é isto, minha percepção foi esta achei bacana aqui, ele me deu esse sumáriozão bacana aqui, todo separadinho aqui pelo comentário tipos de categorias dos comentários aqui ne posso expandir ou não bacana, show de bola

**Eric**: Blz

**Questionário II - Comparação**

**Questão: Em qual das interações foi possível obter a informação de forma mais objetiva?**

**P21**: The funnel bot

**Eric**: Porque?

**P21**: E porque tipo se eu to interessado se eu sou o cara responsável pelo deploy por exemplo, eu vou direto naquela informação, critica talvez seria interessante também pra mim, mas, eu vou direto naquele commit que é to tópico deploy porque é da minha responsabilidade então eu quero saber o que que aquele tópico ali ta me dizendo. Os outros ali talvez seja interessante talvez não mas assim, eu intendo que se foge da minha responsabilidade eu não tenho que dar tanta atenção não tenho que gastar tempo analisando aquilo ali, então se eu expandi aquele resumo que me interessa teoricamente vai ser mais objetivo

**Eric**: Intendi

**P21**: Não coloquei totalmente ali porque se tem informação clara na ela por mais que você tenha que ficar passando várias linhas de comentários ali que talvez não seja interessante pra minha responsabilidade e eu to informado eu to ciente da informação mas se eu sou um cara cheio de atividades que bateu o olho ali no que eu preciso fazer e tal, o funnel bot vai ser mais interessante

**Questão: Em qual das interações foi mais rápido para encontrar as informações referentes ao caso analisado?**

**P21**: Eu vou falar o funnel bot justamente por isto, eu to precisando encontrar a informação especifica eu vou direto naquele item la que ta minimizado naquele comentário sumarizado do funnel bot. Agora se eu for o cara que sou responsável pelo repositório inteiro, tenho que ver tudo o funnel bot não fica tão interessante que me gasta tempo ali, apesar de ele condensar tudo em um lugar so que é de fato muito interessante, se eu for responsável por analisar tudo eu vou preferir a outra informação, mas novamente se eu sei o que to procurando no funnel bot eu já sei onde vou clicar

**Questão: Em qual das interações a informação estava disposta de maneira mais propícia ao entendimento do problema?**

**P21**: Ta isto vai depender, porque se eu sei qual é o problema eu vou no funnel bot porque eu já sei que o problema ta no deploy pah eu já vou clicar ali, é um problema critico eu vou clicar no critico do funnel bot la e agora se eu for analisar o pull request inteiro eu quero analisar tudoq eu quero tudo ali na linha do tempo pra mim, então eu ia preferir os vários bots. Eu vou ficar no mais ou menos aqui porque depende da situação

**Eric**: Intendi

**Questão: Em qual das interações foi possível notar que a quantidade de informações dificultou a busca pela informação?**

**P21**: Então novamente se eu tenho um linha do tempo muito longa com muitos commits e comentários ali o funnel bot vai ser minha preferencia com certeza porque o cara condensou todas as informações de bots ali em um lugar so então eu sei que, eu participo daquele repositório eu estou ciente que existe bots analisando e fazendo certos comentários sobre os commits então já vou direto no funnel bot ali e ver aquela característica especifica que ele endexo pra mim ele sumarizou em um comentário so, então deixa mais limpa a linha do tempo pra fazer analises, então com certeza os vários bots aqui é ruim na situação

**Questão: Em qual das interações foi possível identificar os bots presentes no repositório com mais facilidade?**

**P21**: Bom ta, o esquema dos vários bots logico, tanto de bot fica muito mais fácil achei que um bot ali era um usuário eu vou bater o olho no outro e ver que é um bot, tem vários bots varias oportunidades pra ver que é um bot, mas quando tenho um cara condensando é o seguinte eu vou colocar aqui do meio pro funnel bot porque é o seguinte, quando tem vários bots se você comeu mosca em um, eu confesso que na primeira eu comi mosca em um la, eu achei que um deles sandbox la bate o olho rápido achei que era um comentário de um usuário passei rápido, quando você tem vários bots você vai ter vários oportunidade de perceber que são bots analisando o código, agora o seguinte o funnel bot faz um comentário muito bem estruturado e não que ele seja um comentário super rebuscado sofisticado usando os markdaw e etc e tal, mas o sentido de e não é comum pelo menos na minha experiência olhando códigos opensoft, contribuindo pra projetos opensoft em empresa tudo mais, não é tão comum os usuários fazer um comentário muito bem estruturado elaborado usando muitas ferramentas disponíveis com github e tal, pra fazer um comentário muito bem estruturado então eu vou dizer que vou chutar eu to tendendo a total funnel bot aqui mas eu vou colocar aqui pela questão de vários comentários, vários bots é mais fácil de sacar mas quando se tem um bot comentando uma coisa bem estruturada fica bem evidente, poque os usuários não costumam fazer comentários muito bem estruturados

**Eric**: Blz

**Questão: Quais os pontos positivos da interação com vários bots?**

**P21**: Os comentários estão “todos” em seus pontos cronológicos, estão fica fácil e claro de perceber que aqueles comentários/commits foram resolvidos ou não.

**P21**: Eu to comentando isto aqui agora mas eu não tenho certeza se o funnel bot , ele de alguma forma destaca o ponto cronológico mas eu quero dizer na linha do tempo de commits ali então pode ser cronológica linha do tempo, porque é o seguinte o meu comentário o ponto positivo de vários bots é porque vou ver em que momento, estado, em que fase daquele pull request aquele comentário foi feito, se eu ver um comentário la em cima é muito possível que alguém já tenha visto e selecionado aquela questão la em cima um pouco mais pra baixo na linha de commits é então eu sei que anteriormente foi identificado num commit anterior aquela situação então é possível que aquilo já tenha sido corrigido e agora eu não sei se o funnel bot como ele funciona exatamente eu intendi que com vários bots a medida que vai comentando fazendo os commits ali os ajustes do código, os bots vão continuam ativos ali te dando feedback ali daqueles últimos commits feitos então você consegue ver na linha do tempo o que foi consertado deixado pra tras, isto fica bem evidente na linha do tempo, agora no funnel bot eu não sei se isto aconteceria

**Questão: Quais os pontos positivos da interação com o the funnel bot?**

**P21**: O funnel bot condensa/sumario vários comentários em um lugar só de acordo com sua “categoria”, facilitando o acesso aos usuários responsáveis por determinados “assuntos” daquele repositório.