

CONSTRUÇÃO DO TERMO DE ABERTURA DO PROJETO BREWING SPACE

FELIPE AUGUSTO MEDICI DE OLIVEIRA, GABRIEL FARIA TURATTI², BRENO LISI ROMANO³, LUIZ ANGELO VALOTA FRANCISCO⁴

¹ Aluno – Graduando Ensino médio técnico em informática, IFSP, Campus São João da Boa Vista, oliveira.medici@aluno.ifsp.edu.br

² Aluno – Graduando Ensino médio técnico em informática, IFSP, Campus São João da Boa Vista, g.turatti@aluno.ifsp.edu.br

³ Professor EBTT – IFSP, Campus São João da Boa Vista, blromano@ifsp.edu.br

⁴ Professor EBTT – IFSP, Campus São João da Boa Vista, lavfrancisco@ifsp.edu.br

Área de conhecimento (Tabela CNPq): 1.03.03.04-9 Sistemas de Informação

RESUMO: Com o objetivo de formalizar e guiar o início do projeto “Brewing Space”, torna-se necessário a criação de um Termo de abertura, onde se encontra a base de construção do projeto junto com suas necessidades, restrições, premissas, registros, projeção do produto final e protótipo de planos de assinatura para o projeto. Por esse motivo, o objetivo desse trabalho é apresentar a construção e desenvolvimento do Termo de Abertura referente ao projeto “Brewing Space”.

PALAVRAS-CHAVE: macro requisitos; documentação; análise de requisitos; engenharia de software; desenvolvimento web;

INTRODUÇÃO

Na instituição de ensino Instituto Federal de São Paulo, Campus São João da Boa Vista é visado que, no 4º ano do ensino técnico integrado em informática, os alunos devem participar da disciplina Prática de Desenvolvimento de Sistemas, onde os alunos atuam em um desenvolvimento de um projeto na área da informática. Nele os alunos são divididos em três funcionalidades: analistas, banco de dados e desenvolvedores. Após a escolha de sua funcionalidade no projeto, o aluno é sorteado entre 5 módulos do projeto, onde cada grupo possui sua finalidade para integração e finalização da proposta apresentada. Dentre os analistas de cada módulo, é criado o conselho de análise do projeto, onde um analista de cada equipe é designado a participar do conselho para o desenvolvimento de documentos que abrangem mais de um módulo específico, ou até o projeto como um todo. Um desses documentos demandados para o conselho é o Termo de Abertura, que é o arquivo que autoriza formalmente o início do projeto. Nele é possível ver o gerente do projeto designado, os requisitos que satisfazem as necessidades do cliente, descrição dos requisitos do produto, objetivo ou justificativa do projeto, premissas organizacionais, restrições organizacionais, caso de negócios justificando o projeto, envolvidos no desenvolvimento e na aplicação. Sobre isso, será apresentado nesse trabalho o processo de desenvolvimento e finalização da documentação do Termo de abertura do projeto Brewing Space.

MATERIAL E MÉTODOS

Para a construção do Termo de Abertura foi necessário o conhecimento de análise sobre os macro-requisitos, que no caso são as necessidades do usuário do ponto de vista das tarefas a serem realizadas no software, definindo os objetivos gerais e específicos, bem como as suas funcionalidades. Esse processo é feito para que haja um melhor controle de complexidade no desenvolvimento do projeto. Esse é o propósito da engenharia de software segundo a cientista da computação e pesquisadora da engenharia de software ZAVE (1997). Após a análise e desdobramento sobre os requisitos apresentados pelo gerente do projeto, visíveis na FIGURA 1 abaixo, foi feito um protótipo de apresentação de produto, ilustrado com imagens e com a ideia do projeto, junto com um planejamento de planos de assinatura, eventos e anúncios, onde os usuários finais do programa utilizariam essas ferramentas para finalidades de vendas e propaganda do seu próprio perfil e produto.

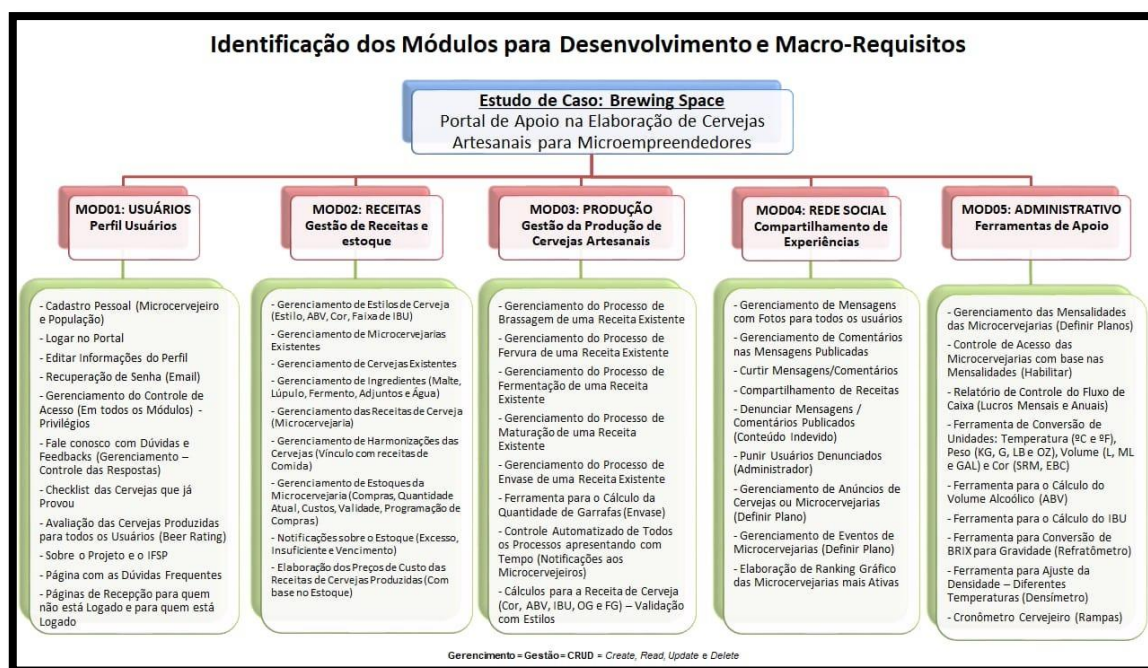


FIGURA 1. Imagem referente aos macro-requisitos apresentados para elaboração do projeto Brewing Space.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após o processo de desenvolvimento do termo, foi efetuado uma reunião do conselho de análise com todos os módulos participantes do projeto “Brewing Space” e seus gerentes, para a apresentação e validação dos protótipos e planejamento do projeto. Na FIGURA 2 A, FIGURA 2 B e FIGURA 3 é possível observar a ilustração do produto final após a validação, contendo informações da rede social do módulo 4 junto com as funcionalidades e receitas do módulo 2, e gerenciamento de cálculo do módulo 3. Já na QUADRO 1 está o planejamento de planos de assinatura, eventos e anúncios, finalizados após a reunião sobre o Termo. Que na sua criação, foram inspirados nos diferentes tipos de cervejas artesanais disponíveis no mercado atualmente.



FIGURA 2 A. Imagem da esquerda; Ilustração referente a rede social do Brewing Space.
 FIGURA 2 B. Imagem da direita; Ilustração referente a parte de anúncios da rede social do Brewing Space.



FIGURA 3. Ilustração referente a parte de receitas e gerenciamento de cálculo do Brewing Space.

QUADRO 1. Tabela referente aos planos desenvolvidos para o projeto Brewing Space.

	Plano 1 - Free	Plano 2 - Weiss/Trial	Plano 3 - Ipa	Plano 4 - Trapista
Modulo 1	100% MRF	100% MRF	100% MRF	100% MRF
Modulo 2	XXXXXXXXXXXXX	1º e 5º MRF **	1º, 2º,3º,5º* e 6º MRF	100% MRF
Modulo 3	XXXXXXXXXXXXX	1º,2º,3º,4º,5º,6º e 7º MRF	100% MRF	100% MRF
Modulo 4	100% MRF	100% MRF	100% MRF	100% MRF
Modulo 5	1º e 2º MRF	1º e 2º MRF	100% MRF	100% MRF
Anuncios	Valor para publicações de anuncios	Valor para publicações de anuncios	Valor para publicações de anuncios	Possivel publicar 5 anuncios
Eventos	Valor para impulsionar eventos	Valor para impulsionar eventos	Valor para impulsionar eventos	Possivel impulsionar 1 evento por mês

CONCLUSÕES

Em suma, o Termo de Abertura foi finalizado com excelência, aplicando todos os 50 macro-requisitos em seus respectivos módulos, e também efetuando a divisão de tais tarefas entre os analistas, desenvolvedores e banco de dados. Juntamente com a utilização das ilustrações e planilhas criadas, conseguimos, por fim, criar uma ideia do produto final que relacionasse todos os módulos de uma maneira agradável e de fácil acesso para os usuários finais, com o objetivo de abranger a comunidade apreciadora de cerveja como um todo, oferecendo uma rede social funcional, uma calculadora de processo cervejeiro totalmente customizável junto com um banco de dados de receitas diversas e um controle e suporte administrativo de qualidade. Dessa forma, atingindo com êxito, o esperado pelos gerentes do projeto.

REFERÊNCIAS

ZAVE, P. Classification of research efforts in requirements engineering, dez/1997. Disponível em:<<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/267580.267581>>. Acesso em: 3 dez 2020.