
Plano de Projeto

Cliente: UTFPR

Projeto: Alteração JabRef

Versão 1.0

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Responsável
13/06/2018	1.0	Criação do documento	Diego
21/06/2018	1.1	Alterações no escopo	Carlos
29/06/2018	1.2	Inclusão gráfico de Gantt	Carlos
29/06/2018	1.3	Controle de mudanças, Plano de testes	Diego

Conteúdo

- 1 DESCRIÇÃO DO PROJETO
- 2 PLANO AMBIENTE
- 3 ESCOPO
 - 3.1 REQUISITOS
 - 3.2 ESTRUTURA ANALÍTICA DO PROJETO (EAP)
 - 3.3 MATRIZ DE RASTREABILIDADE DAS TAREFAS
- 4 CRONOGRAMA
 - 4.1 ESTIMATIVAS
 - 4.2 GRÁFICO DE GANTT
- 5 CONTROLE DE MUDANÇA
- 6 PLANO DE COMUNICAÇÃO
- 7 PLANO DE TESTE
- 8 PLANO DE ACEITAÇÃO

1 Descrição do projeto

O JabRef é um gerenciador de referências muito utilizado por pesquisadores. Atualmente não há uma maneira de pesquisar artigos, dificultando a busca dos mesmos, o que obriga o usuário a vasculhar todo o ficheiro para encontrar o que se deseja.

Com a implementação de uma ferramenta de busca em um ficheiro de arquivos, torna-se muito mais rápido e fácil encontrar o arquivo desejado além de organizá-los por relevância conforme a quantidade de citações do artigo.

2 Plano ambiente

Essa seção define o Plano de Ambiente para o projeto, com o objetivo de descrever os recursos de hardware software disponíveis e detalhar os diferentes ambientes do projeto.

Todos os arquivos novos ou alterados deverão ser submetidos a ferramenta de controle de versão para serem analisadas e aceitas. Os testes unitários serão realizados com o JUnit.

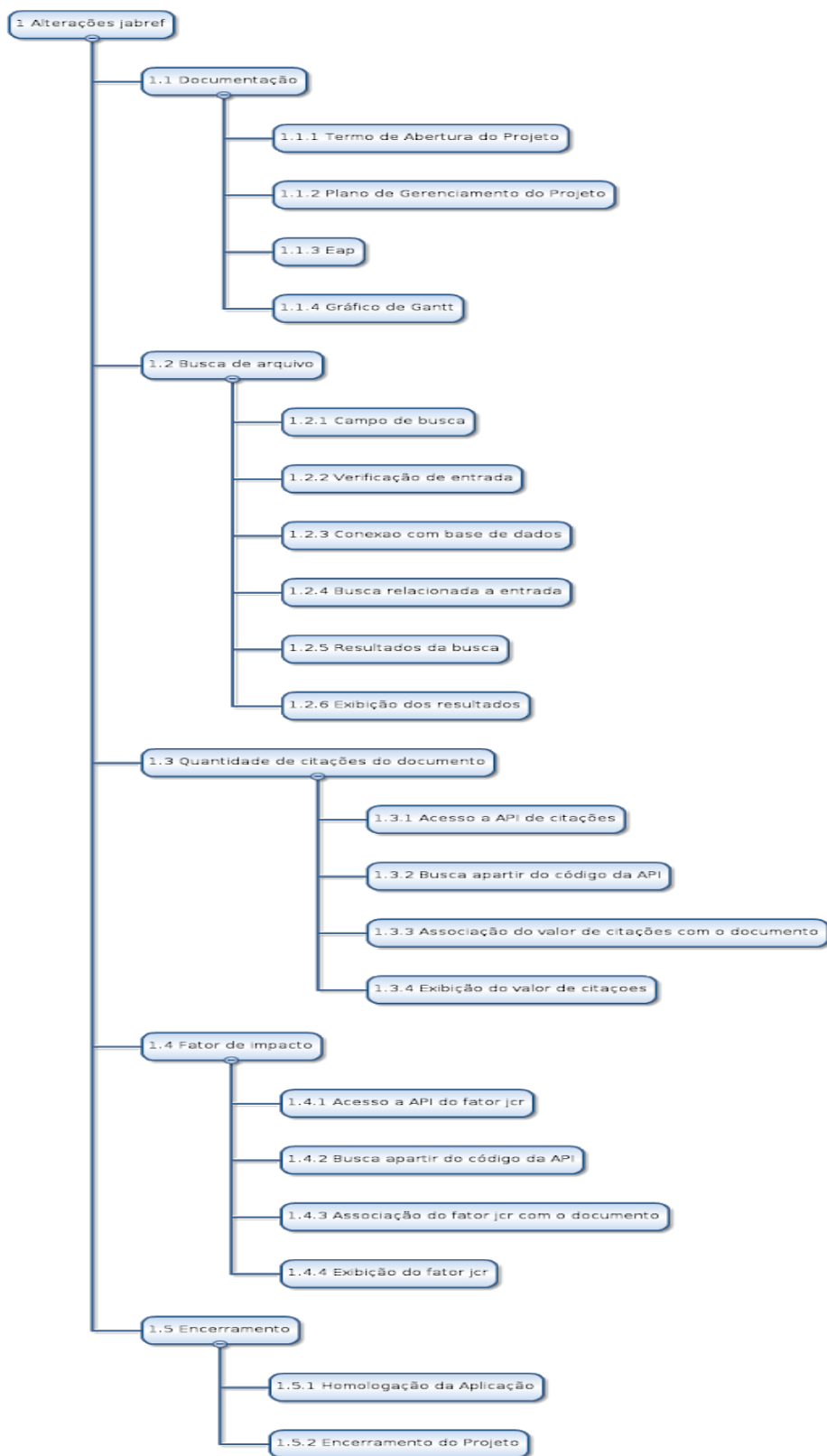
1. Software: JAVA 8
2. Hardware : Intel Core I7 4 Gb
3. Sistema Operacional : Windows 10
4. Git
5. Junit
6. GitHub

3 Escopo

3.1 Requisitos:

- Implementar a busca de arquivo .PDF (e, opcionalmente, .PS, .ODT, .DOCX, .DOC, .PPT, .PPTX, .ODP) conforme o título do item de bibliografia em consulta.
- Mostrar a quantidade de citações do documento.
- Mostrar o fator de impacto do local em que o documento foi publicado.

3.2 Estrutura Analítica de Projeto (EAP):



www.wbskool.com

3.3 Matriz de rastreabilidade das tarefas:

ID	DESCRIÇÃO	DEPENDÊNCIA	PACOTE
1.1.1	Criação do termo de abertura.	-	Documentação
1.1.2	Criação do plano de gerenciamento de projeto.	1.1.1	Documentação
1.1.3	Criação da EAP.	1.1.2	Documentação
1.1.4	Criação do gráfico de Gantt.	1.1.3	Documentação
1.2.1	Permitir com que o usuário entre com o nome do arquivo a ser pesquisado.	-	Busca
1.2.2	Verificar a entrada dos dados.	1.2.1	Busca
1.2.3	Acessar a base de arquivos.	-	Busca
1.2.4	Buscar arquivos correspondentes à entrada de dados do usuário.	1.2.1 1.2.2 1.2.3	Busca
1.2.5	Prover uma maneira para que o usuário veja a resultado da pesquisa.	-	Busca
1.2.6	Listar os resultados encontrados.	1.2.5	Busca
1.3.1	Definir API para buscar a quantidade de citações.	-	Quantidade de citações do documento
1.3.2	Usar o código de referência para realizar a busca.	1.2.4 1.3.1	Quantidade de citações do documento
1.3.3	Associar o valor encontrado com o documento buscado.	1.3.2	Quantidade de citações do documento
1.3.4	Exibir a quantidade de citações para o	1.2.5 1.3.3	Quantidade de citações do

	usuário.		documento
1.4.1	Definir API para buscar o fator (jcr).	-	Fator de impacto
1.4.2	Usar o código de referência para realizar a busca nessa API.	1.2.4 1.4.1	Fator de impacto
1.4.3	Associar esse valor com o respectivo resultado obtido pela busca.	1.4.2	Fator de impacto
1.4.4	Exibir o fator ao usuário	1.2.5 1.4.3	Fator de impacto
1.5.1	Homologar a Aplicação.	1.2.6 1.3.4 1.4.4	Encerramento
1.5.2	Encerrar Projeto.	1.5.1	Encerramento

4 Cronograma

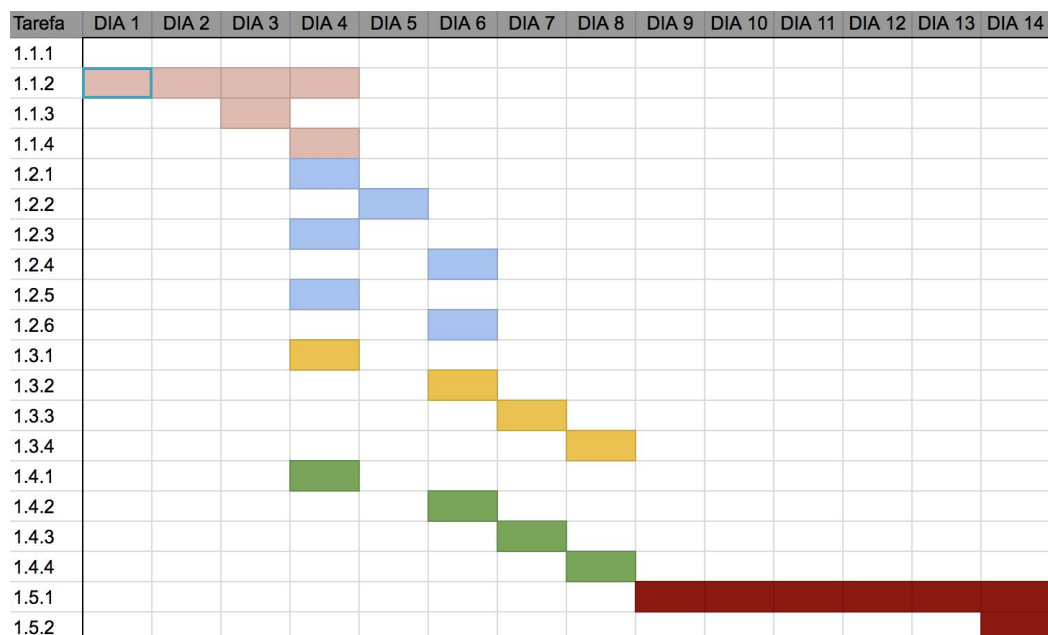
4.1 Estimativas

O tempo das tarefas foram estimadas segundo o critério de opinião especializada, usando a regra de 3 pontos (estimativa PERT) para estimar a duração de cada tarefa.

Tarefa	Otimista 1	Pessimista 1	Realista 1	Estimativa final em horas	Estimativa final arredondada
1.1.1	-	-	-		
1.1.2	10.5	35	21	21.58333333	22
1.1.3	1	4	2	2.16666667	2.5
1.1.4	1	4	2	2.16666667	2.5
1.2.1	1	4	2	2.16666667	2.5
1.2.2	0.5	2	1	1.08333333	1.5
1.2.3	1	5	2.5	2.66666667	3
1.2.4	0.5	1	0.5	0.58333333	1
1.2.5	1	4	2	2.16666667	2.5
1.2.6	0.5	2	1	1.08333333	1.5
1.3.1	2	8	3.5	4	4
1.3.2	0.5	1	0.5	0.58333333	1
1.3.3	0.5	1.5	1	1	1
1.3.4	0.5	3	1	1.25	1.5
1.4.1	2	8	3.5	4	4
1.4.2	0.5	1	0.5	0.58333333	1
1.4.3	0.5	1.5	1	1	1
1.4.4	0.5	3	1	1.25	1.5
1.5.1	30	60	45	45	45
1.5.2	2	8	4	4.33333333	4.5
				Tempo Total:	103.5

4.2 Gráfico de Gantt:

Com as tarefas estimadas e suas dependências definidas, elas foram sequenciadas com a utilização de um gráfico de Gantt.



5 Controle de Mudanças

Essa seção especifica todas as etapas do processo de mudanças no projeto, as mudanças devem seguir o seguinte ciclo:

- A mudança será analisada pelo gerente de projetos que analisa o risco e impacto no projeto juntamente com a equipe.
- A decisão deve ser comunicada através de uma reunião. A comunicação deve ser realizada com muito cautela sempre justificando os pontos considerados na tomada da decisão.

6 Plano de Comunicação

Todas as informações geradas pelo projeto devem ser limitadas apenas a equipe do projeto sem nenhuma restrição. Diariamente, toda equipe deve se reportar ao gerente de projetos informando todo o trabalho realizado. Isso deve ser realizado no final de cada dia, após isso o gerente de projetos deve elaborar um Relatório que deve ser comunicado a toda a equipe do projeto.

7 Plano de Testes

Esta seção define o planejamento de testes, os testes serão todos automatizados utilizando o Junit, ao final de cada tarefa será executado o script de testes da aplicação, as tarefas só terão o status de concluída e aprovada quando todos os testes automatizados para ela passarem. Detalhes sobre defeitos deverão ser registrados como uma issue na ferramenta github.

Nome	Responsabilidades
Diego Henrique de Abreu	Planejamento, Coordenação e Execução dos testes

8 Plano de Aceitação

Essa seção define o Plano de Aceitação para o projeto, com o objetivo de registrar como será realizado o processo de aceitação da solução.

O projeto será concluído com sucesso caso os seguintes critérios estejam satisfeitos:

- Software contemplando os requisitos exigidos
- O software desenvolvido deve satisfazer os critérios estabelecidos no plano de qualidade
- Aprovação do software desenvolvido no ambiente de testes pelo cliente.