



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

LINKDOC		
MÉTODO DO CAMINHO CRÍTICO - CPM		
Preparado por	Arthur Gomes, Bianca dos Reis, Ítalo Augusto e Jade Moreira	Versão: 1.0
Aprovado por:	Michel Pires Silva	05/09/2015

I – MARCOS DO PROJETO

Marco é a finalização de um projeto que ocorre ao longo de determinado tempo. Por isso, foi realizado o Método do Caminho Crítico, que utiliza dos Marcos para descobrir o tempo que será gasto em cada atividade e o quanto irá demorar para terminar um projeto específico.

Com isso, foi utilizado o CPM na gestão do LinkDoc, para assim, descobrir o tempo que será gasto do dia 27 de agosto ao dia 04 de novembro de 2015. Isto é, 69 dias no total.

Logo abaixo, está representado uma tabela com as atividades ou marcos do projeto, seus respectivos dias e o número dessas atividades no gráfico que será apresentado no próximo tópico.

Atividades	Dias	Número da Atividade
DAO	10	1.1
Interface	25	1.2
Pesquisa	14	1.3
Relatório Parcial	19	1.4
Gráfico	21	2.1
Grupo	23	3.1
Cadastro	21	4.1
Proximidade do Usuário	10	4.2
Testes	09	5.1
Relatório Final	08	6.1

- **DAO:** O DAO, é a parte do projeto que irá realizar a busca no banco de dados, para representar informações na interface do usuário, a partir da utilização da programação do LinkDoc.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

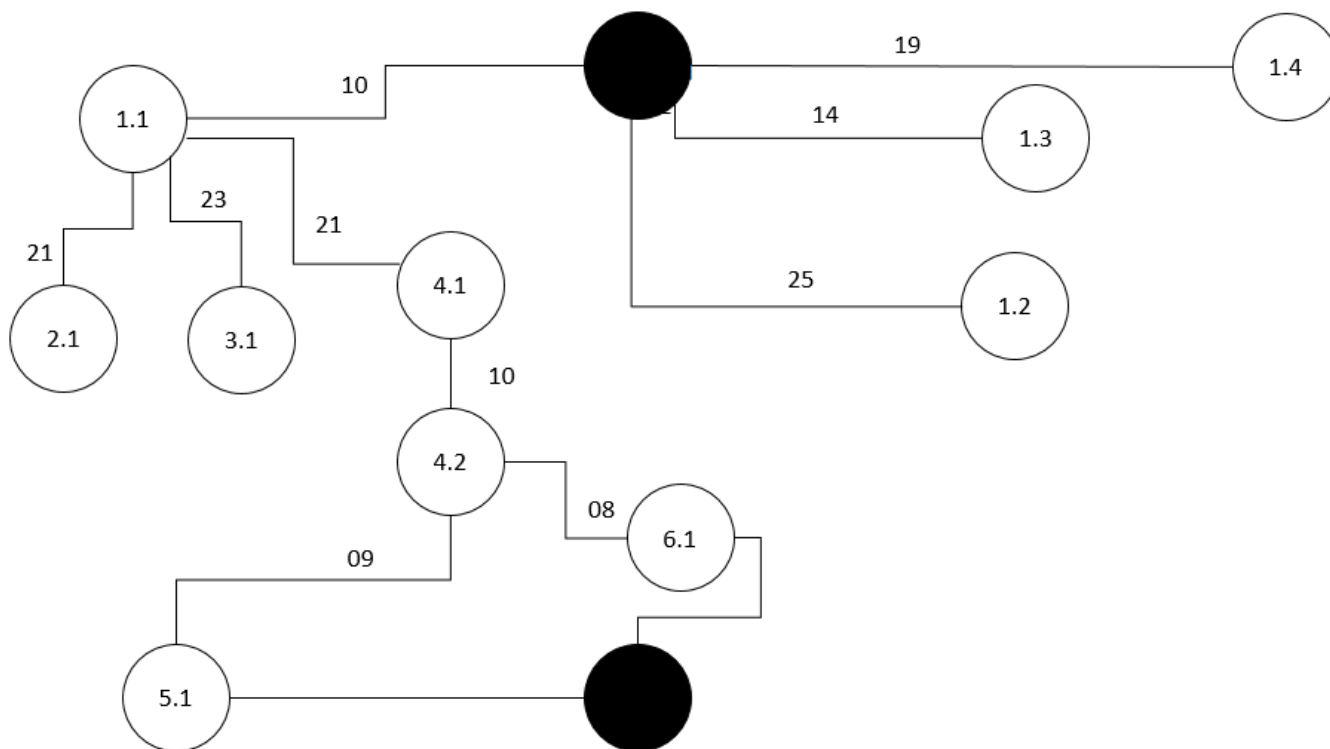
- **Interface:** A interface é parte que o usuário pode enxergar tudo no sistema, isto é, o visual do software.
- **Pesquisa:** A pesquisa dos cargos dos profissionais da saúde, isto é, qual a sua função? Ele pode auxiliar o usuário de que maneira? Todas essas perguntas serão respondidas na área informativa do programa.
- **Relatório Parcial:** O relatório, é desenvolvido com base no andamento do trabalho, isto é, o que foi feito até agora? O que foi alterado? Tendo toda essa documentação presente no desenvolvimento do relatório.
- **Gráfico:** O gráfico, é a parte que irá gerar como está a situação do usuário. Tendo assim, gráficos de colesterol, glicose, IMC, metros percorridos de bicicleta, corrida ou na piscina. Sendo possível, gerar as relações dos gráficos dos meses anteriores.
- **Grupo:** O grupo possui o intuito de incentivar o usuário, sendo possível marcar eventos coletivos para a prática de esportes ou conscientização das pessoas. Sendo possível, postar fotos ou comentários, além de ser obrigatório, que o usuário cumpra com as metas estabelecidas, se não, ocorrerá o desligamento do mesmo.
- **Cadastro:** O cadastro, é parte que o usuário irá entrar no sistema com seus dados e o software irá guardar essas informações no banco de dados.
- **Proximidade do Usuário:** O sistema irá calcular onde o usuário se encontra, para apresentar os médicos da região próxima a ele.
- **Testes:** A fase de testes, será para visualizar se o projeto está de acordo com o que foi proposto no projeto e se todas as suas peculiaridades se encontram disponíveis.
- **Relatório Final:** O relatório final, apresenta como foi o desenvolvimento do projeto e se tudo ocorreu como esperado.

II – GRÁFICO CPM



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

O gráfico apresentado abaixo, mostra o tempo em que cada ação irá ocorrer e se elas podem ser desenvolvidas paralelamente sem causar algum dano ao projeto.



III – CURVA CRÍTICA E FOLGAS EM CADA AÇÃO

A tabela representada abaixo, apresenta as atividades do sistema, quando elas poderão ser iniciadas, se elas podem possuir algum tipo de folga se depender de outra ação. Então, poderão iniciar o processo um pouco mais tarde. Além disso, também é apresentado a curva crítica do sistema, isto é, quanto tempo o sistema gastará para ser desenvolvido? Sendo assim, o projeto será desenvolvido em 67 dias e o TCC tem que estar pronto em 69 dias, então, o software se encontra dentro do esperado.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

Atividade Vigente	Início Adiantado	Início Tardio	Folga	Curva Crítica
1.1	1	15	15	0
1.2	1	1	0	25
1.3	1	11	11	0
1.4	1	6	6	0
2.1	26	28	2	0
3.1	26	26	0	23
4.1	26	28	2	0
4.2	50	50	0	10
5.1	60	60	0	09
6.1	60	61	1	0
				TOTAL = 67