

Plano de Projeto
Projeto: Sistema de Gestão de Posto de Saúde
Gerentes de Projeto: Edmar Resende, Joaquim Rafael e Samanta Vilela
Planejamento de recursos do projeto
<p>▪ Para desenvolvedores:</p> <p>Habilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conhecimento/experiência em desenvolvimento de sistemas- Conhecimento da linguagem C#- Conhecimento em desenvolvimento Web (JavaScript, PHP, JQuery, XML)- Conhecimento em bancos de dados (SQL)- Conhecimento em análise de sistemas <p>Horas previstas de dedicação: 12h semanais durante 5 meses</p> <p>Quantidade: 5</p> <p>Desenvolvedores: Alexandre Augusto Pereira Junior Alline Cristiane Dias Martins Fabiana Ferreira da Silva Nelson Nunes Silva Junior Wagner Santos de Macedo</p> <p>▪ Para gerentes de projeto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Experiência em desenvolvimento de sistemas- Conhecimento da linguagem C#- Conhecimento em desenvolvimento Web (JavaScript, PHP, JQuery, XML)- Conhecimento em bancos de dados (SQL)- Conhecimento em análise de sistemas- Conhecimento em Engenharia de Software- Conhecimento em Gerência de projetos- Forte habilidade de comunicação interpessoal- Capacidade de gerenciar sua influência em relação aos requisitos para garantir um projeto bem-sucedido, mantendo o equilíbrio entre as funções técnicas e gerenciais do projeto <p>Horas previstas de dedicação: 4h semanais durante 5 meses</p> <p>Quantidade: 3</p> <p>Gerentes: Edmar Fernandes Resende Joaquim Rafael Siqueira Moreira Samanta Vilela do Carmo</p>

▪ **Ferramentas, softwares e hardwares que serão utilizados:**

- 3 Computadores
- Sistema operacional Windows 7 ou XP
- EPF Composer - software de gerenciamento e controle do projeto
- Microsoft Project para desenvolvimento de cronogramas
- Banco de dados SQL Server
- Microsoft Excel para desenvolvimento de planilhas de estimativas de tempo, recurso, esforço e custo
- Visual Studio 2012
- Dropbox

Ambiente do projeto

▪ **Reuniões, desenvolvimento e pesquisas:**

- Laboratório de Informática PUC – Minas Barreiro
- Sala de aula PUC – Minas Barreiro
- Residência dos desenvolvedores
- Troca de e-mails entre gerentes e gerenciados

▪ **Arquitetura:**

- MVC – Modelo Visão e Controle
- Para projetar a implantação do sistema será usada uma arquitetura cliente-servidor dividida em três camadas:
 - Apresentação (contém as classes de fronteiras)
 - Aplicação (contém os controladores)
 - Domínio (classes de entidade)

▪ **Ferramentas utilizadas para elaboração dos diagramas:**

- Microsoft Visio
- Astah

▪ **Ferramenta utilizada Implementação:**

- Visual Studio 2012

▪ **Ferramentas utilizadas pelos gerentes para acompanhamento/controle do projeto:**

- EPF Composer
- Dropbox
- GitHub
- Planilhas estimativas
- Comunicação via e-mails

Recursos Humanos

Nome	Papel	Nível de Proficiência
Edmar Fernandes Resende	Gerente de Projeto 1	Intermediário
Joaquim Rafael Siqueira Moreira	Gerente de Projeto 2	Intermediário
Samanta Vilela do Carmo	Gerente de Projeto 3	Intermediário
Alexandre Augusto Pereira Junior	Desenvolvedor 1	Básico
Alline Cristiane Dias Martins	Desenvolvedor 2	Básico
Fabiana Ferreira da Silva	Desenvolvedor 3	Básico

Nelson Nunes Silva Junior	Desenvolvedor 4	Básico		
Wagner Santos de Macedo	Desenvolvedor 5	Básico		
Treinamentos Necessários				
<div>- Tutoriais de uso do GitHub e Dropbox</div> <div>- Treinamento virtual de JavaScript para desenvolvedores - 05 horas - Site: http://virtualimpsnet.blogspot.com.br/2011/05/curso-de-javascript-em-video-aulas.html</div> <div>Objetivo: Aprimorar conhecimento dos desenvolvedores e iniciar conhecimento no desenvolvimento de página web</div>				
Plano de Comunicação				
Entregável	Público	Método de Comunicação	Frequência	Responsável
Declaração de escopo	Patrocinador (Marcelo) Desenvolvedores	Impresso Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Edmar, Joaquim e Samanta
WBS	Patrocinador (Marcelo)	Impresso Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Edmar, Joaquim e Samanta
Cronograma	Patrocinador (Marcelo) Desenvolvedores	Impresso Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Edmar, Joaquim e Samanta
Planilha de Horas	Patrocinador (Marcelo)	Impresso Dropbox	3 entregas durante a fase de construção	Edmar, Joaquim e Samanta
Plano de Projeto	Patrocinador (Marcelo) Desenvolvedores	Impresso Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Edmar, Joaquim e Samanta
Lista de Riscos	Patrocinador (Marcelo) Desenvolvedores	Impresso Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Edmar, Joaquim e Samanta
Plano de Qualidade	Patrocinador (Marcelo) Desenvolvedores	Impresso Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Edmar, Joaquim e Samanta
Checklist de Inspeção do Plano do Projeto	Patrocinador (Marcelo)	Impresso Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Edmar, Joaquim e Samanta
Plano de Testes	Patrocinador (Guta)	Impresso Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Edmar, Joaquim e Samanta
Diagrama de classe de domínio	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Diagrama de Sequencia	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Diagrama de interação detalhado	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner

Diagrama de classe	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Contrato das operações	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Descrição do formato do arquivo texto	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Descrição da Arquitetura	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Diagrama da Arquitetura	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Diagrama de Implantação	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Diagrama de Implementação	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Layout da Interface	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Relatório de correções	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de transição	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Código fonte	Patrocinador (Guta)	Via e-mail Dropbox	3 entregas durante a fase de construção	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Relatório de não conformidades	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de transição	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Relatório de Homologação	Patrocinador (Guta)	Impresso Via e-mail Dropbox	1 entrega durante a fase de transição	Alexandre, Alline, Fabiana, Nelson e Wagner
Relatório de Progresso	Patrocinador (Marcelo)	Impresso Dropbox	2 entregas ao final do projeto	Edmar, Joaquim e Samanta
Relatório Aderência Processo	Patrocinador (Marcelo)	Impresso Dropbox	1 entrega ao final do projeto	Edmar, Joaquim e Samanta
Relatório de Lições Aprendidas	Patrocinador (Marcelo)	Impresso Dropbox	2 entregas ao final do projeto	Edmar, Joaquim e Samanta

Plano de Gestão de Configuração

- Uso de GitHub para controle de versão de desenvolvimento do projeto. GitHub é um Serviço de Web Hosting compartilhado para projetos que usam o controle de versionamento.

- Utilização do Dropbox para postagem de todos os entregáveis do projeto, para acesso de todos envolvidos no projeto.

Memória de Cálculo (Estimativa)

- As estimativas foram realizadas consultando-se a base histórica do trabalho de alunos do semestre passado.
- Foram consultados também os trabalhos feitos pelos gerentes de projeto quando fizeram a matéria de Projeto de Sistemas de Informação.