



## Política Organizacional para Estimativa de Tamanho/Complexidade de Software na Equilibrium Web

A Equilibrium Web define neste documento sua **Política Organizacional para Estimativa de Tamanho/Complexidade de Software**.

### Sobre as premissas para aplicação do Método de Estimativa:

1. Todo o software a ser estimado por este método deve seguir o desenvolvimento padrão da Equilibrium Web a partir do framework interno de geração de aplicações PHP, denominado Genial;
2. O Gerente de Projetos é o responsável pela aplicação do método;
3. Um conjunto de no mínimo 3 estimadores deve ser selecionado para aplicação do método, não podendo os três ter o mesmo papel alocado no projeto;
4. Este documento deve ser utilizado como guia durante a aplicação do método, tanto pelo Gerente quanto pelos demais estimadores;
5. Problemas e divergências ocorridas durante a aplicação do método devem ser gerenciados pelo Gerente, a quem cabe solucioná-los;

### Sobre o Método de Estimativa:

1. Primeiramente, o Gerente de Projetos deve acessar a Lista de Requisitos aprovada pelo cliente, após a atividade de detalhamento de requisitos;
2. Para cada requisito, o Gerente de Projetos deve estimar o seu tamanho atribuindo um nível de complexidade de acordo com a tabela de referência de estimativa (Tabela 1), isto é, todo requisito deve assumir a complexidade correspondente com sua caracterização definida;
3. Após o dimensionamento inicial dos requisitos, o Gerente de Projetos deve atualizar a Lista de Requisitos, especificamente, preencher a coluna de Complexidade para cada requisito; e a Planilha de Estimativas, especificamente, a aba para registro da estimativa de tamanho;
4. A Lista de Requisitos deve ser então disponibilizada aos estimadores selecionados para que sejam derivadas as estimativas de esforço (em horas de trabalho) a partir da complexidade atribuída;
5. Os estimadores e o Gerente de Projetos devem consolidar as estimativas de tamanho e esforço atribuídas na Planilha de Estimativas aplicando a técnica de Wideband Delphi;
6. Por fim, as estimativas de tamanho e esforço devem ser utilizadas pelo Gerente de Projetos para determinar o cronograma (prazos) das atividades do projeto e demais informações do planejamento.

Tabela 1 - Tabela de Referência de Estimativa de Tamanho/Complexidade

TAMANHO/COMPLEXIDADE	CARACTERIZAÇÃO DO REQUISITO	VARIAÇÃO DE ESFORÇO
Baixa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerenciamento de 1 entidade;</li></ul>	1-3
Média	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerenciamento de 1 entidade com referência a 2 ou mais outras entidades;</li><li>• Pesquisa avançada com filtros;</li><li>• Relatório (pdf) não trivial;</li></ul>	4-8
Alta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geração de Gráfico;</li><li>• Gerenciamento em conjunto de 2 ou mais entidades;</li><li>• Customização de ferramentas externas;</li><li>• Importação de dados (csv, txt, xml);</li><li>• Exportação de dados (csv, txt, xml);</li></ul>	9-15
Muito Alta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exportação de Dados;</li></ul>	16-32



# Política Organizacional para Estimativa de Tamanho/Complexidade de Software na Equilibrium Web

## Sobre a Divulgação e Institucionalização da Política

A Política de Estimativa de Tamanho/Complexidade de Software da Equilibrium Web deverá ser mantida e aprovada pela Direção da empresa. As condições mínimas para que a Política seja revisada são:

- Quando o nível de maturidade da empresa for alterado para incluir novos processos e capacidades
- Quando o regimento interno da empresa for alterado
- Quando houver novas entradas para a tabela de referência de estimativas
- Quando algum dos itens que compõem a Política Organizacional for alterado.

Todos os colaboradores devem ter conhecimento da Política através de mensagem individual, disponibilização na página da empresa (<http://www.equilibriumweb.com/>) e disponibilização em meio impresso.

  
Sebastião Antonio Vieira de Farias Júnior  
Equilibrium Web  
Sócio Proprietário

Assinatura do Diretor

Versões e Revisões deste documento			
Data	Comentário	Autor	Versão
24/05/2010	Criação do documento	Sebastião	1.0
02/05/2010	Atualização do documento	Sebastião	2.0