GESTÃO DE PROJETOS

O gerenciamento de projetos é a arte de criar a ilusão de que qualquer resultado provém de uma série de atos deliberados predeterminados quando, na verdade, tudo ocorreu por acaso.





2

4

1



CUSTOS PMI Adicional na 1ª inscrição US\$ 10.00 Filiação a uma Seção (usual) US\$ 20.00 US\$ 20.00 FILIAÇÃO AO PMI US\$ 159.00 US\$ 555.00 US\$ 405.00 US\$ 405.00 US\$ 555.00 US\$ 564.00 US\$ 457.00 TOTAL US\$ 300.00 US\$ 384.00 US\$ 277.00 US\$ 275.00 US\$ 375.00 US\$ 150.00 US\$ 200.00 CAPM® REQUISITOS PMP: ensino superior completo no superior compreto três anos de experiência em GP no mínimo 4.500 horas de liderança e direção de projetos 35 horas de formação em GP

3

PMBok 1.0 - 1996

PMBok 2.0 - 2000

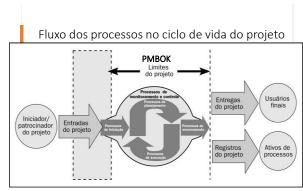
PMBok 3.0 - 2004 (44 processos, 9 áreas de conhecimento, 5 grupos)

PMBok 4.0 - 2008 (42 processos, 9 áreas de conhecimento, 5 grupos)

PMBok 5.0 - Jan13 (47 processos, 10 áreas de conhecimento, 5 grupos)

PMBok 6.0 - Set17(49 processos, 10 áreas de conhecimento, 5 grupos)

PMBok 7.0 - 2021 (49 processos, 8 domínios de performance, 12 princípios de entrega

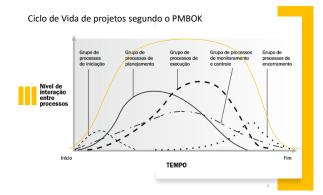


5 7

GESTÃO DE PROJETOS - PMBOK

- As cinco fazes do Ciclo de Vida
- Custos e equipe e recursos alocados são pequenas no início, aumentam durante a execução e voltam a cair drasticamente no final
- A execução das fases não é estritamente sequencial





9



Informações comuns sobre o Ciclo de Vida

- A probabilidade de sucesso é muito pequena no início
 A influência das partes interessadas é bastante alta no início
 Os riscos e as incertezas são maiores no início
 A capacidade de influenciar as características do projeto, sem impacto significativo sobre os custos é mais alta no início
- Os custos das mudanças e correções aumentam com o tempo

10

8

Relação entre ciclo de vida de projeto e de produto • O ciclo de vida de um projeto está contido em um ciclo de vida do produto • Um ciclo de vida de Produto pode conter vários projetos ✓ pesquisas de mercado estudo de viabilidade Projeto do Produto Desenvolvimento do produto Documentação Publicidade lançamento do produto melhoria do produto novo processo produtivo Produto do Projeto (operação ongoing) Projeto (temporário) Métricas de projeto Métricas de negócio Viabilidade técnica Viabilidade econômica **英本日本日本日本** Plano do Projeto Plano de Negócio

11

13



Areas de	Grupos de Processos do Gerenciamento de Projetos					
Conhecimento	Iniciação	Planejamento	Execução	Monitoramento e Controle	Encerramento	
Gerenciamento da Integração	4.1 Desenvolver o Termo de Abertura do Projeto	Deservolver o Plano de Gerenciamento do Projeto	4.3 Orientar e Gerenciar e Trabalho do Projeto 4.4 Gerenciar o Conhecimento do Projeto	4.5 Monitorar e Controlar o Trabalho do Projeto 4.6 Realizar o Controle Integrado de Mudanças	4.7 Encerrar o Projeto ou Fase	
5. Gerenciamento do Escopo		5.1 Planejar o Gerendamento do Escopo 5.2 Coletar os Requisitos 5.3 Definir o Escopo 5.4 Criar a EAP		5.5 Validar o Escopo 5.6 Controlar o Escopo		
6. Gerenciamento do Cronograma		6.1 Planejer o Gerenciarmento do Cronograma 6.2 Definir as Atividades 6.3 Sequencier es Atividades 6.4 Estimer as Durações das Atividades 6.5 Desenvolver o Cronograma		6.7 Controlar o Cronograma		
7. Gerenciamento dos Custos		7,1 Planejar o Gerenciarmento dos Custos 7,2 Estimar os Guetos 7,3 Determinar o Orçamento		7.4 Controlar os Custos		
5. Gerenciamento da Qualidade		8.1 Planejar o Gerenciamento da qualidade	8.2 gerenciar a Qualidade	8.3 Controlar a qualidade		
9. Gerenciamento dos Recursos		9.1 Planejar o Gerenciamento dos Recursos 9.2 Estimar os Recursos das Atividades	9.3 Adquirir Recursos 9.4 Desenvolver a Equipa 9.5 Gerenciar a Equipe	9.6 Controlar os Recursos		
10. Gerenciamento des Comunicações		10.1 Planejar o Gerenciamento das Comunicações	10.2 Gerenciar as Comunicações	10.3 Monitorar as Comunicações		
11. Gerenciamento dos Riscos		11.1 Ptenejar o gerenciamento dos riscos 11.2 Identificar os riscos 11.3 Rodizar a análise qualitativa dos riscos 11.4 Rodizar a análise quantitativa dos riscos 11.5 Ptenejar as respostas aos riscos	11.6 Implementar Respostas aos Riscos	11.7 Monitorar os riscos		
12. Gerenciamento das Aquisições		12.1 Planejar as aquisicões	12.2 Conduzir as aquisições	12.3 Controlar as aquisicões		
13. Gerenciamento das Partes Interessadas	13.1 Identificar as Partes Interessades	13.2 Planejar o Engajamento das Partes Interessedas	13.3 Gerenciar o Engajamento des Partes interessadas	13.4 Monitorar o Engajamento das Partes Interessadas		



GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE - PMBOK

Stakeholders(Partes Interessadas) Indivíduos e organizações envolvidos no projeto

- Podem ter influência positiva ou
- negativa no projeto Devem ser identificados e gerenciados, pois são elementos chaves no projeto
- Patrocinador, gerente de projeto, cliente/usuário, equipe, organização
- Cuidado com os esquecidos



15

GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE - PMBOK

Fatores Ambientais da Empresa

16

Condições fora do controle da equipe de projeto de qualquer uma ou de todas as organizações envolvidas no projeto que influenciam (positiva ou negativamente) o sucesso de um projeto

Podem aumentar ou restringir as opções de gerenciamento de projeto São considerados como entradas na maioria dos processos de planejamento



GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE - PMBOK

Ativos internos de todas as organizações envolvidas no projeto que podem ser usados para influenciar o sucesso do projeto.

- · Processos e Procedimentos
- Normas(Segurança, RH, Compras, Qualidade, Critérios de Avaliação, Controles)
- Políticas(Sustentabilidade, Auditoria, Conformidade, Comunicação, Informações)
- Bases de conhecimento de projetos anteriores

Ativos de Processos Organizacionais

- · Lições aprendidas
- · Informações históricas
 - Estimativas(Planos) e Medições (Execuções)
 - Cronogramas concluídos
 - Dados sobre riscos
 - Dados de valor agregado.

Normalmente, a responsabilidade por atualizar e adicionar aos ativos de processos organizacionais conforme necessário no transcorrer do projeto cabe aos membros da equipe de projeto

18

GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE - PMBOK

(EAP ESTRUTURA ANALÍTICA DO PROJETO) WBS WORK BREAK DOWN STRUCTURE

"Decomposição hierárquica orientada às entregas do trabalho a ser executada pela equipe para atingir os objetivos do projeto e criar as entregas requisitadas, sendo que cada nível descendente da EAP representa uma definição gradualmente mais detalhada da definição do trabalho do projeto"



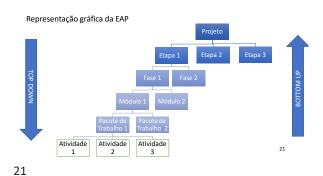
GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE - PMBOK

20

Desenvolvimento da EAP

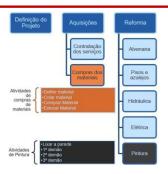
- 1. Identificação e análise das entregas e seu trabalho relacionado
- 2. Listar as entregas, num nível adequado de detalhamento, sem se preocupar com a
- 3. Decomposição dos níveis mais altos da EAP em componentes detalhados de menor nível
- 4. Desenvolvimento e atribuição de códigos de identificação para os componentes da EAP
- Agrupar as entregas por fases, módulos ou algum outro critério de sinergia, estruturandoas hierarquicamente (use codificação se achar conveniente)
- 6. Desenhar uma representação gráfica da EAP

GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE - PMBOK



GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE - PMBOK

Exemplo de uma EAP e a decomposição de dois pacotes de trabalho



22

GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE - PMBOK

Dicas para uma WBS eficaz – definição de tarefas

Para definir as atividades de forma mais eficaz, tenha em consideração as seguintes

- Divida as atividades até ao nível de detalhe que pretende controlar. Dividir com mais detalhes para as áreas de maior risco.
- · Certifique-se de que os pacotes de trabalho têm critérios de conclusão precisos.
- Defina as atividades que s\u00e3o curtas comparadas com a dura\u00e7\u00e3o global do projeto. As atividades mais curtas permitem que estime mais facilmente o tempo e os recursos.
- Evite definir itens, como, por exemplo, <u>férias ou formação</u>, como atividades. Alternativamente, pode definir calendários individuais de recursos ou em *INFORMAÇÕES* DE RECURSOS, os tempos de disponibilidade.

GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE - PMBOK

Dicionário da EAP

Lista de Atributos das atividades

- identificador da atividade
- · códigos de atividades descrição da atividade
- Responsável
- atividades predecessoras
- atividades sucessoras antecipações e esperas
- · recursos necessários
- datas impostas
- restrições e premissas.

23

GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE - PMBOK

Definição das Atividades

1. Desenvolvimento do Sistema GPS

1. Listar as entregas (ou pacotes de

a seguência

- ✓ Definição do Escopo
 - ✓ Plano do projeto
 - ✓ Mapeamento dos Processos ✓ Documento de Requisitos
 - ✓ Especificação funcional
 - ✓ Projeto
- trabalho), num nível adequado de detalhamento, sem se preocupar com ✓ Desenvolvimento
 - ✓ Plano de testes ✓ Testes
 - ✓ Documentação
 - ✓ Treinamento
 ✓ Plano da implantação
 - ✓ Implantação

24

GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE - PMBOK

Desenvolvimento do Sistema GPS

2. Agrupar as atividades por fases, módulos ou algum outro critério de sinergia. estruturando-as hierarquicamente

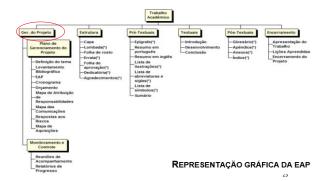
1 Desenvolvimento do Sistema GPS

1.1 Análise Escopo e Plano do Projeto

- 1.1.1 1.1.2 Mapeamento dos Processos
- Documento de Requisitos 1.1.3 1.1.4 Especificação Funcional
- 1.1.5 Projeto 1.2 Construção
- 1.2.1 Desenvolvimento 1.2.2 Plano dos testes
- 1.2.3 Testes 1.2.4 Documentação
- 1.3 Transição 1.3.1 Treinamento 132 Plano da implantação
- 1.3.3 Implantação

25 26





29

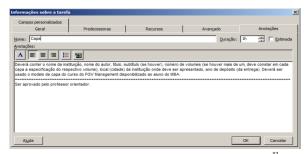
CODIFICAÇÃO DA EAP

1Trabalho Acadêmico	1.3Pré-Textuals
1.1Ger. do Proieto	1.3.1Epígrafe(*)
1.1.1Plano de Gerenciamento do Projeto	1.3.2Resumo em português
1.1.1.1Definição do tema	1.3.3Resumo em inglês
1.1.1.2Levantamento Bibliográfico	1.3.4Lista de ilustrações(*)
1.1.1.3EAP	1.3.5Lista de abreviaturas e siglas(*)
1.1.1.4Cronograma	1.3.6Lista de símbolos(*)
1.1.1.5Orçamento	1.3.7Sumário
1.1.1.6Mapa de Atribuição de Responsabilidades	1.4Textuais
1.1.1.7Mapa das Comunicações 1.1.1.8Respostas aos Riscos	1.4.1Introdução
1.1.1.9Mapa de Aquisições	1.4.2Desenvolvimento
1.1.2Monitoramento e Controle	1.4.3Conclusão
1.1.2.1Reuniões de Acompanhamento	1.5Pós-Textuais
1.1.2.2Relatórios de Progresso	1.5.1Glossário(*)
1.2Estrutura	1.5.2Apêndice(*)
1.2.1Capa	1.5.3Anexos(*)
1.2.2Lombada(*)	1.5.4Índice(*)
1.2.3Folha de rosto	1.6Encerramento
1.2.4Errata(*)	1.6.1Apresentação do Trabalho
1.2.5Folha de aprovação(*)	1.6.2Lições Aprendidas
1.2.6Dedicatória(*) 1.2.7Agradecimentos(*)	1.6.3Encerramento do Projeto

EXEMPLO DE DICIONÁRIO DA EAP Critério de aceitação Especificação da entrega Trabalho Acadêmico Ger. do Projeto Plano de Gerenciamento do Projeto Definição do tema O tema deverá ser relevante para o MBA que o aluno está cursando. Apresenta entre 10 e 50 Apresenta entre 10 e 50 citadas no desenvolvimento do trabalho. Deverá considerar como base de referência esta EAP, detalhar os entregas não obrigatórias que não serão geradas. Ser aprovada pelo professor orientador Ser aprovado pelo professor orientador 1.1.1.2 Levantamento Bibliográfico Conter todas as entregas que deverão ser geradas e estar aprovada pelo professor orientador. 1.1.1.3 FAP Apresentar cronograma com marcos de controle e com caminho crítico sinalizado. Orçamento de aquisições do trabalho com reservas gerenciais e contingenciais. 1.1.1.4 Cronograma Orçamento 1.2 Estrutura

30 31

DICIONÁRIO DA EAP NO MS/PROJECT



32