

	INI	PLA	EXE	M&C	ENC
- INTEGRAÇÃO	DTAP - Desenvolver Termo de Abertura do Projeto	DPGP - Desenvolver Plano de Gerenciamento do Projeto	OGTP - Orientar e Gerenciar o Trabalho do Projeto	MCTP - Monitorar e Controlar o Trabalho do Projeto	EPF - Encerrar Projeto ou Fase
I - INTE				RCIM - Realizar o Controle Integrado de Mudanças	
0		PGE - Planejar Gerenciamento de Escopo		VE - Validar Escopo	
ESCOPO		CR - Coletar Requisitos		CE - Controlar Escopo	
Ë		DE - Definir Escopo			
		CW - Criar WBS			
		PGCrono - Planejar Gerenciamento do Cronograma DA - Definir Atividades		CCrono - Controlar Cronograma	
		SA - Sequenciar Atividades			
TEMPO		ERA - Estimar Recursos das Atividades			
- 1		EDA - Estimar Duração das Atividades			
		DCrono - Desenvolver Cronograma			
TO		PGC - Planejar Gerenciamento dos Custos		CC - Controlar Custos	
C - CUSTO		EC - Estimar Custos			
		DO - Determinar Orçamento			
Q - QUALIDADE		PGQ - Planejar o Gerenciamento da Qualidade	RGQ - Realizar Garantia da Qualidade	CQ - Controlar a Qualidade	

	INI	PLA	EXE	M&C	ENC
RECURSOS HUMANOS		PGRH - Planejar Gerenciamento dos Recursos Humanos	MEP - Mobilizar Equipe do Projeto DEP - Desenvolver Equipe do Projeto GEP - Gerenciar		
RH -			Equipe do Projeto		
Co - COMUNICAÇÕES		PGCo - Planejar Gerenciamento das Comunicações	GCo - Gerenciar as Comunicações	CCo - Controlar Comunicações	
		PGR - Planejar o Gerenciamento dos Riscos		CR - Controlar Riscos	
6		IR - Identificar Riscos			
RISCOS		RAQLR - Realizar Análise Qualitativa dos Riscos			
B.		RAQTR - Realizar Análise Quantitativa dos Riscos			
		PRR - Planejar Resposta aos Riscos			
A - AQUISIÇÕES		PGA - Planejar Gerenciamento das Aquisições	CdA - Conduzir Aquisições	CA - Controlar Aquisições	EA - Encerrar Aquisições
SH - STAKEHOLDERS	ISH - Identificar Stakeholders	PGSH - Planejar Gerenciamento dos Stakeholders	GESH - Gerenciar o Envolvimento dos Stakeholders	CESH - Controlar o Envolvimento dos Stakeholders	

DTAP Desenvolver o Termo de Abertura do Projeto

TAP - Termo de Abertura do Projeto

Projeto

Elaborar o PDAI - Plano Diretor de Automação Integrada da CIQUINE.

Descrição

O projeto PDAI servirá para o *Portfolio Management* das tecnologias TA (Tecnologia de Automação) e TI (Tecnologia de Informática) de nossa organização industrial química e processos correlatos.

Justificativa

20% dos projetos ligados a área de TA e 37% dos projetos ligados a área de TI no exercício do ano passado falharam por algum dos motivos: mudanças incontroladas no Escopo, Cronogramas atrasados, Orçamentos estourados. Para melhorarmos continuamente ano a ano essas cifras, estaremos investindo nesse projeto.

Objetivo

- **S** Otimizar os empreendimentos de TA e TI em todas unidades químicas e processos correlatos da organização;
- **M** Estouros de cronograma e orçamento <= 15%;
- A Através da validação do PGP pelos executantes chave;
- R Desde que nenhum princípio ético ou missão e visão da organização seja ferido;
- T dentro dos próximos 3 anos a partir da assinatura deste TAP.

Requisitos

Documentação técnica sendo gerada dentro de uma metodologia e respeitada por todos fornecedores chave do mercado nacional e internacional;

Que seja homologado um software para design de todos o escopo do produto; Que todos funcionários internos estejam capacitados na utilização de toda nova tecnologia homologada na organização;

Que o PDAI tenha um projeto piloto (Crono < 3 meses; Orç < 100 KR\$)

TAP - Termo de Abertura do Projeto

Designação

Eng. Hugo Abreu da CIQUINE fica designado como gestor do PDAI para: Aplicar metodologia Otmma3 GP em todos seus procedimentos; Gerir os recursos financeiros alocados e aprovados no portfolio; Habilitar acesso as informações necessárias para a equipe de consultoria; Aplicar-se para que o PDAI possa ser apresentado a diretoria em 5 meses.

Lista de Milestones

Até 10/fev/14 - RFP aos principais players de mercado;

Abril/14 - Contratação da consultoria;

Junho/14 - Reunião de apresentação prévia dos levantamentos;

Setembro/14 - Apresentação final para acionistas.

Orçamento

Deve ger gerenciado conf. PR-987-3 CIQUINE o orçamento total de R\$ 250.000,00 para o PDAI

Riscos

Trabalhar fortemente com acionistas para que PDAI não vire "gaveta";

Flutuação de câmbio;

Explorar oportunidade de ganhos nos processos de tratamento e reúso de água; Impactos sociais e ambientais;

Leis de patente

Data, Assinatura do Sponsor

RSH - Registro de Stakeholders

	Cadastro								Qualific	ação
Stakeholder	Posição	Papel no projeto	aaa	Telefone	Telefone e-mail		Poder Interesse Influência O		Classificação	Outras características
Alberto Castro	posição no organograma de sua empresa	Sponsor				Alto	Alto	Positiva	Foco de atenção	especialista em áreas de alto risco ligado a recursos
Carlos Alexandre Batista	posição na sociedade	ainda não definido				Alto	Baixo	Positiva	Manter satisfeiro	Potencial fonte de conflitos quanto as funcionalidades do produto
Sávio Barbosa	posição na comunidade	Facilitador				Baixo	Alto	Positiva	Manter informado	realiza muitas atividades no projeto (carregador de piano)
Agremis Santos Cruz	posição no organograma do cliente	Verificador do escopo pelo lado do cliente				Alto	Baixo	Positiva	Manter satisfeiro	pessoa difícil para se trabalhar
Victor Razentzberger	posição na composição acionária	ldealizador				Baixo	Alto	Positiva	Manter informado	Identificou um grande número de riscos potenciais para o projeto

RSH - Registro de Stakeholders

Requisitos superficiais	Plano de Ação do G	i.P.
Expectativa, Necessidade, Anseio em relação a Tempo, Custo, Riscos	Estratégia (o que fazer)	Quando
Tem pressa para ver lista aprovada de recursos	Convidar para reuniões de riscos	conf. plano de riscos
Espera entregáveis "enxutos" fase por fase com custos 20% a menos que o concorrente	Pesquisar custos do concorrente e estabelecer correlação na Lista de Milestone e Orçamento fase a fase esperado	Fase de Viabilidade
Quer funcionalidades diferentes para o escopo do produto e não está preocupado com as datas de lançamento no mercado	Envolvê-lo nas reuniões da equipe, reportar a sua pessoa, sempre incluir informações solicitadas por ele	datas no Mapa das Comunicações
Tem sonho de participar do desenvolvimento do módulo X e quer um projeto simples e compacto	Se projeto aprovado, convidar para ingressar em mais atividades, incluindo reuniões de identificação de riscos	início da próxima fase do projeto
Investiria até R\$ 100.000,00 para conhecer o estudo preliminar	Planejar reuniões frequentes para mantê-lo sempre em dia com os custos	conf. plano de comunicações

DPGP Desenvolver o Plano de Gerenciamento do Projeto

DReq - Declaração de Requisitos

	Requisitos do Produ	ıto		Matriz	S, M, A, R, T Entrega de Fase ou Pacote de Trabalho Entrega de Fase ou Pacote de Trabalho		
Stakeholder	Requisito detalhado	Classificação	Prioridade	Componente relacionado	Entrega onde se manifesta	ок	
Jeremias Latz	Funcionalidade requerida	Foco de atenção	4	S, M, A, R, T			
Irene Mírian	Desempenho requerido	Foco de atenção	1	S, M, A			
Cícero Adwel	Qualidade requerida	Foco de atenção	3	A, R, T			
Solange Olgi	Segurança requerida	Foco de atenção	5				
Max Herodes	Característica técnica requerida	Foco de atenção	2	S, M	Entrega de Fase ou Pacote de Trabalho		

DReq - Declaração de Requisitos

	Requisitos do Proje	to		Matriz	de Rastreabilidade	
Stakeholder	Requisito detalhado	Classificação	Prioridade	Componente relacionado	Entrega onde se manifesta	ОК
Guida Carmen	Necessidades, expectativas, anseios ref. ao TRABALHO do projeto	Foco de atenção	3	A, R, T	Entrega de Fase ou Pacote de Trabalho	
Otávio Samz	Necessidades, expectativas, anseios ref. ao TEMPO do projeto	Foco de atenção	5	Т	Entrega de Fase ou Pacote de Trabalho	
Rômulo Nery	Necessidades, expectativas, anseios ref. ao CUSTO (ou PREÇO se fornecedor) do projeto e suas formas de pagamento	Foco de atenção	2	S, M	Entrega de Fase ou Pacote de Trabalho	
Venâncio Ary	Necessidades, expectativas, anseios ref. ao QUALIDADE do trabalho do projeto	Foco de atenção	4	S, M, A, R, T	Entrega de Fase ou Pacote de Trabalho	
	Necessidades, expectativas, anseios ref. aos RH, COMUNICAÇÕES, RISCOS e AQUISIÇÕES do projeto	Foco de atenção	1		Entrega de Fase ou Pacote de Trabalho	

DE - Declaração do Escopo

Obs.: desenvolvida a partir do detalhamento do Objetivo declarado no TAP e da DReq Proj e DReq Prod elaboradas junto dos stakeholders. As premissas e restrições são aqui formuladas e analisadas para garantir que estejam completas, adicionando-se mais a cada revisão deste documento conforme o necessário. Se você for um fornecedor de projetos, a DE equivale a uma Proposta Técnica Comercial

Escopo do Produto

Advindo da DReq PRODUTO. Aqui vc deve citar e descrever o Produto em seus detalhes, características, especificações, descrever as Entregas de FASE, as Entregas de PACOTES DE TRABALHO e seus respectivos critérios de aceitação. Os entregáveis somados, comporão o produto quando encerrado o projeto, respeitando-se todos os requisitos documentados na DReq PRODUTO

Escopo do Projeto

Advindo da DReq PROJETO. Aqui vc deve citar e descrever o trabalho detalhado para se chegar ao produto do projeto, respeitando-se todos os requisitos documentados na DReq PROJETO. Além do trabalho detalhado que deve ser realizado para se chegar ao produto do projeto, deve-se também explicitar o tempo, o custo, a qualidade, as pessoas e fornecedores sugeridos para execução do trabalho, as comunicações, os riscos e os stakeholders envolvidos no projeto.

Escopo não incluído no projeto

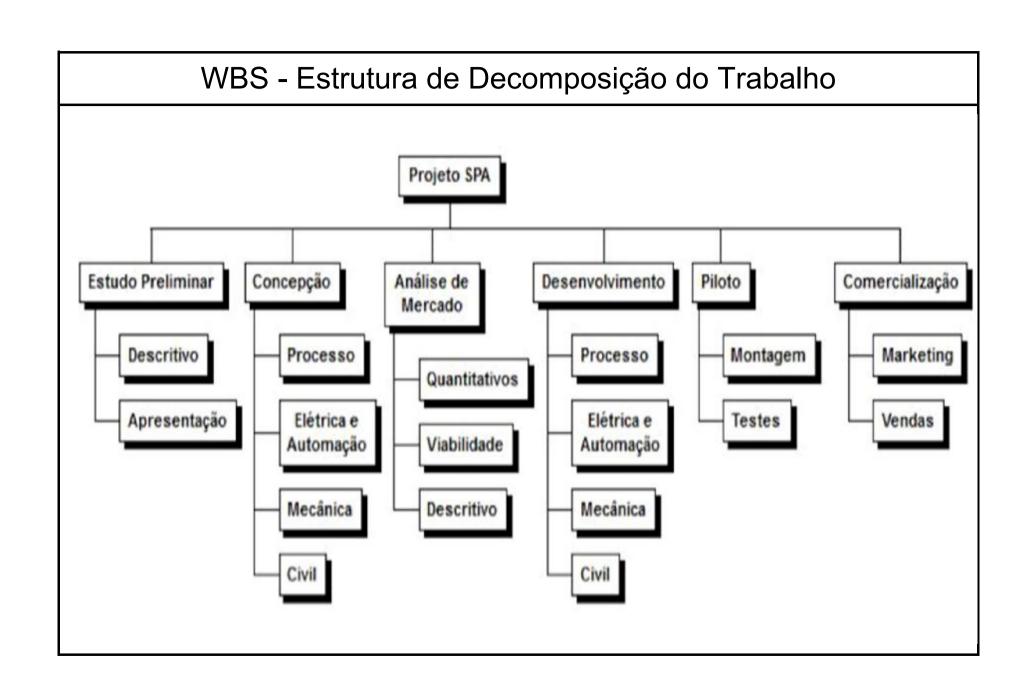
Deixar claro e formalizado DETALHADAMENTE os trabalhos que não serão feitos pelo projeto. Isso servirá para melhor gerenciar expectativas dos stakeholders.

Premissas

Listar todas as suposições e hipóteses, tudo o que tenha que ser assumido como verdade para fins de planejamento conhecidas até o presente momento, sejam elas organizacionais, ambientais ou externas. É verdade que elas já foram formalizadas no TAP, entretanto agora que o projeto foi aprovado para ser planejado, tais premissas devem ser aqui rigorosamente detalhadas e ter sua lista incrementada (incluidas mais premissas que não haviam sido pensadas no momento do TAP). Premissas servem para serem analisadas no momento do planejamento dos riscos do projeto.

Restrições

Listar as imposições que irão limitar o Escopo, Tempo, Custo, Qualidade, Recursos e Riscos para fins de planejamento conhecidas até o momento, sejam elas organizacionais, ambientais ou externas. É verdade que as Restrições já foram formalizadas no TAP, entretanto agora que o projeto foi aprovado para ser planejado, tais Restrições devem ser aqui rigorosamente detalhadas e ter sua lista incrementada (incluidas mais restrições que não haviam sido pensadas no momento do TAP). No caso de fornecedores de projetos, Restrições podem se tornar cláusulas de um contrato.



WBS - Estrutura de Decomposição do Trabalho

C.C.	Descomposição
1.1	ESTUDO PRELIMINAR
1.1.1	Descritivo
1.1.2	Apresentação
1.2	CONCEPÇÃO
1.2.1	Processo
1.2.2	Elétrica e Automação
1.2.3	Mecânica
1.2.4	Civil
1.3	ANÁLISE DE MERCADO
1.3.1	Quantitativos
1.3.2	Viabilidade
1.3.3	Descritivo
1.4	DESENVOLVIMENTO
1.4.1	Processo
1.4.2	Elétrica e Automação
1.4.3	Mecânica
1.4.4	Civil
1.5	PILOTO
1.5.1	Montagem
1.5.2	Testes
1.6	COMERCIALIZAÇÃO
1.6.1	Marketing
1.6.2	Vendas

D-WBS Dicionário WBS

Fase:Concepção Entrega:Design Básico

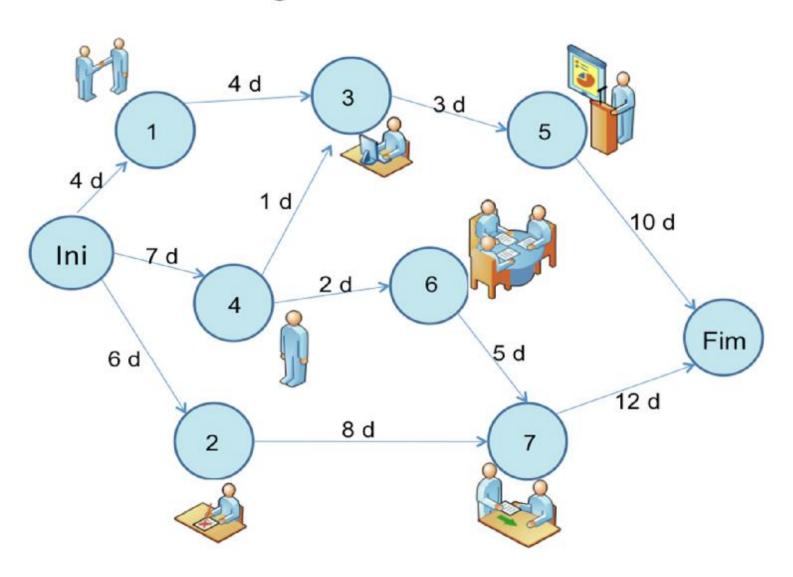
C.C.	PT	Descrição	Entrega do PT	Critério de Aceitação	ОК
1.3.1	Processo	Elaboração dos desenhos de todos equipamentos de processo e instrumentação associada	Fluxograma P&I	Termo de Recebimento assinado pelo cliente	
1.3.2	Elétrica e Automação	Elaboração de todas as listas das aquisições que serão feitas dos equipamentos elétricos e de automação do processo	Lista de material Elétrica & Automação	Carimbo "Aprovado" impresso em todas as folhas pelo depto de Elétrica devidamente assinado pelo gestor do departamento.	
1.3.3	Mecânica	Elaboração de todas as listas das aquisições que serão feitas dos equipamentos mecânicos do processo	Lista de material Mecânica	Carimbo "Aprovado" impresso em todas as folhas pelo depto de Mecânica devidamente assinado pelo gestor do departamento.	
1.3.4	Civil	Elaboração de todas as listas das aquisições de todo material da especialidade civil, desde o básico até o acabamento	Lista de material Civil	Carimbo "Aprovado" impresso em todas as folhas pelo depto de Civil devidamente assinado pelo gestor do departamento.	

LAtv - Lista de Atividades

PT: 1.6.1 Marketing

		Carlo	S	Fernar	ndo	Claud	io	Luiz		
ld	Atividade	Duração [T]	Custo [R\$]	Duração [T]	Custo [R\$]	Duração [T]	Custo [R\$]	Duração [T]	Custo [R\$]	Custo da Atividade [R\$]
1	Homologar agência de publicidade	20	15,00	10	20,00	10	25,00	5	27,00	885,00
2	Desenvolver Briefing	40	15,00	10	20,00	20	25,00	10	27,00	1.570,00
3	Segmentar mercado	30	15,00	20	20,00	30	25,00	15	27,00	2.005,00
4	Analisar players concorrentes	10	15,00	40	20,00	40	25,00	20	27,00	2.490,00
5	Realizar Marketing Mix	15	15,00	30	20,00	10	25,00	40	27,00	2.155,00
						Cu	sto do F	Pacote de T	rabalho	9.105,00

Diagrama de Rede



Orç - Orçamento do Projeto

C.C.	WBS	PV - Planned Value
1.1	ESTUDO PRELIMINAR	55.880,00
1.1.1	Descritivo	42.880,00
1.1.2	Apresentação	13.000,00
1.2	CONCEPÇÃO	240.000,00
1.2.1	Processo	45.000,00
1.2.2	Elétrica e Automação	52.500,00
1.2.3	Mecânica	78.000,00
1.2.4	Civil	64.500,00
1.3	ANÁLISE DE MERCADO	69.618,00
1.3.1	Quantitativos	12.876,00
1.3.2	Viabilidade	43.987,00
1.3.3	Descritivo	12.755,00
1.4	DESENVOLVIMENTO	798.825,00
1.4.1	Processo	98.675,00
1.4.2	Elétrica e Automação	102.700,00
1.4.3	Mecânica	297.000,00
1.4.4	Civil	300.450,00
1.5	PILOTO	448.200,00
1.5.1	Montagem	403.000,00
1.5.2	Testes	45.200,00
1.6	COMERCIALIZAÇÃO	19.605,00
1.6.1	Marketing	9.105,00
1.6.2	Vendas	10.500,00
	TOTAL DAS FASES	1.632.128,00
	RESERVA DE CONTINGÊNCIA	
	RESERVA GERENCIAL	
	TOTAL DO ORÇAMENTO	

LVQ - Lista de Verificação da Qualidade

Fase:Concepção Entrega:Design Básico

C.C.	PT	Descrição	Entrega do PT	Critério de Validação	ОК
1.3.1	Processo	Elaboração dos desenhos de todos equipamentos de processo e instrumentação associada	Fluxograma P&I	Norma ISA S-5.3, capítulo 2, seção 5	
1.3.2	Elétrica e Automação	Elaboração de todas as listas das aquisições que serão feitas dos equipamentos elétricos e de automação do processo	Lista de material Elétrica & Automação	Norma NEC 4564, seção 9, parágrafo 19	
1.3.3	Mecânica	' ' '	Lista de material Mecânica	Norma ABNT 432 - 3, parte II, sub-item 8	
1.3.4	Civil	Elaboração de todas as listas das aquisições de todo material da especialidade civil, desde o básico até o acabamento	Lista de material Civil	Boas Práticas Ed.Pini Ref. 4344	

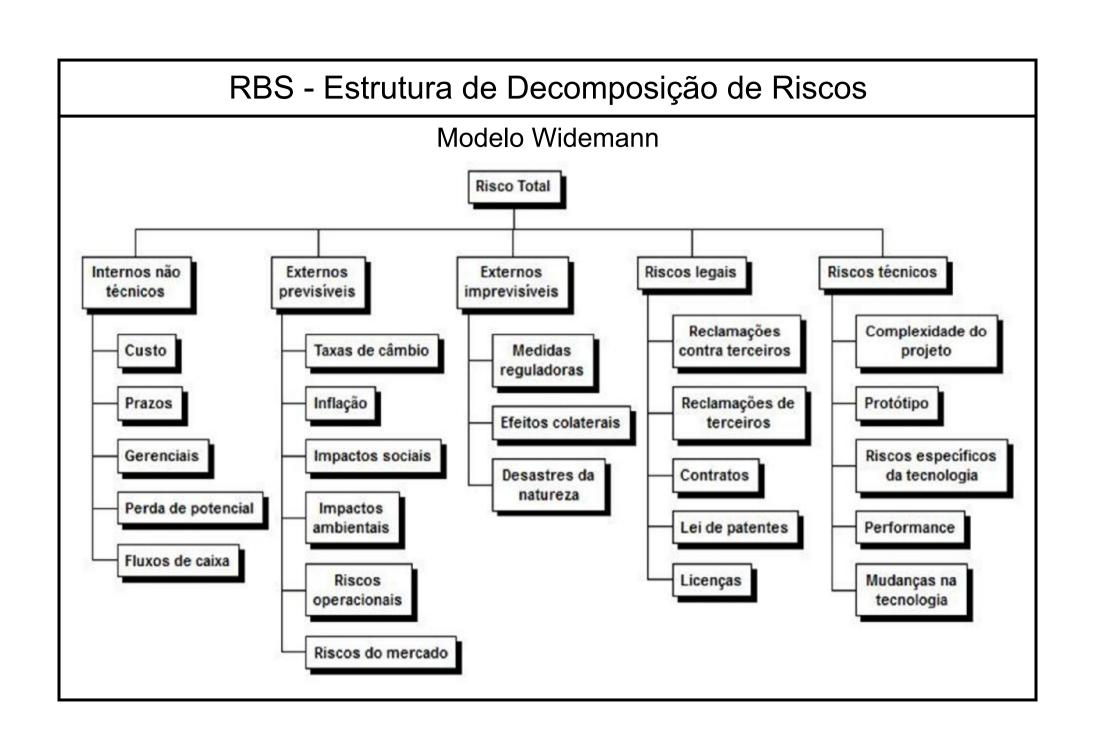
MCR - N	MCR - Matriz de Competência e Responsabilidade									
Trabalho a ser feito	João	Assis	Kelly	Luis	Gabriel	Taís	Beth	Bob	Túlio	Lídia
Pacote de Trabalho "X" (decidido por "Make" na Análise Make or Buy)	С		A		Α			E		C
Pacote de Trabalho "Y" (decidido por "Make" na Análise Make or Buy)		A				A			A	
Pacote de Trabalho "Z" (decidido por "Make" na Análise Make or Buy)				E			A			
Pacote de Trabalho "W" (decidido por "Make" na Análise Make or Buy)	E	С		С						С
Perfil da qualificação na habilitação para Atividade ou PT: Nenhum conhecimento Participou de treinamento Domínio básico Experiência prática Especialista Responsabilidade: E Executa C Confere A Aprova									:	

PA - Plano de Ação

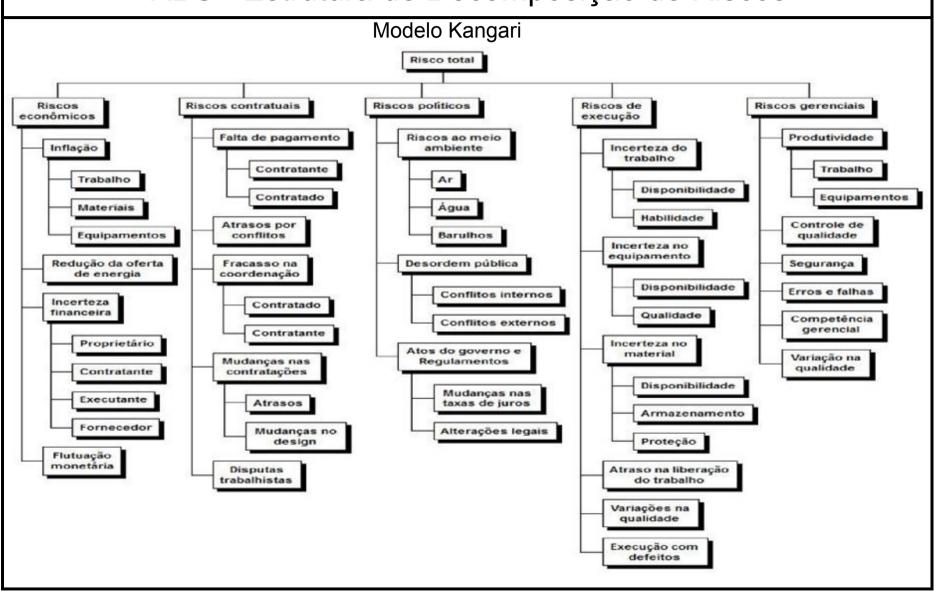
ld	Recurso analisado	O que fazer	Quem	Até quando
1	João		Departamento de Recursos Humanos	até dia X
2	Bob		Gestor do projeto	até semana Y
3	Túlio		Gestor do departamento	até mês Z
4	Lídia		Encarregado	no dia da reunião de Kick off
5	Gabriel		Supervisor do departamento pessoal	no término do projeto

MC - Mapa das Comunicações

Stakeholder Destinatário	Assunto da informação	Documentos relacionados	Meio	Frequência	Ação esperada	Emitente
Antonio Adolfo	Fases autorizadas	TAP	SMS		o que o destinatário tem que fazer assim q receber a informação	nome pessoa Equipe Projeto
Georges Yassell	Entrega Y validada	LVQ	Twitter	semanal		
Waldemar Paciano	Proposta do fornecedor	DE	hot site	por evento		
Mariza Kelly	Avanço físico	EVA	e-mail			
Diogo Max	Atribuições do trabalho	WBS e D-WBS	rede social		responder OK	



RBS - Estrutura de Decomposição de Riscos



Matriz de Probabilidade x Impacto

Impacto

				Ameaça		Oportunidade						
		Insignificante 0,05	Pequena 0,10	Média 0,20	Grande 0,40	Muito grande 0,80	Muito grande 0,80	Grande 0,40	Média 0,20	Pequena 0,10	Insignificante 0,05	
	Quase certa 0,90	0,05	0,09	0,18	0,36	0,72	0,72	0,36	0,18	0,09	0,05	
ade	Provável 0,70	0,04	0,07	0,14	0,28	0,56	0,56	0,28	0,14	0,07	0,04	
Probabilidade	Média 0,50	0,03	0,05	0,10	0,20	0,40	0,40	0,20	0,10	0,05	0,03	
Pro	Improvável 0,30	0,02	0,03	0,06	0,12	0,12 0,24 0,24		0,12	0,06	0,03	0,02	
	Rara 0,10	0,01	0,01	0,02	0,04	0,08	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	

RR - Registro de Riscos

Categoria na RBS	ld	Risco Identificado	Tipo	Data de Registro	Qualitativo Probabilidade	Р	Qualitativo de Impacto	-	Semáforo
K -Político- MeioAmbiente - Água		Contaminação do rio durante os testes de partida	Am	09/mar/14	Quase Certa	0,9	Muito Grande	0,80	0,72
W - Externos Previsíveis - Taxas de Câmbio		Flutuação do câmbio na época das importações	Am	09/mar/14	Provável	0,7	Média	0,20	0,14
K - Execução - Com defeitos	3	Falha nos fornecedores	Am	09/mar/14	Média	0,5	Média	0,20	0,1
K - Econômicos - Inflação - Equipamentos	4	Equipamentos que deverão ser adquiridos na Europa	Am	23/abr/14	Improvável	0,3	Pequena	0,10	0,03
W -Técnicos - Protótipo	5	Falha nas simulações e protótipos	Am	23/abr/14	Rara	0,1	Insignificante	0,05	0,01

RR - Registro de Riscos

ld	V.M.E. antes da resposta [R\$]	Resposta	V.M.E. depois da resposta [R\$]	Sinal de alerta	Proprietário	Ação a tomar
1	900.000,00	Mitigar	150 000 00	Medição dos parâmetros de contaminação no rio	Stakeholder X	Aplicar correções conf. procedimento Y
2						
3						
4						
5						

CRITÉRIOS MAKE-or-BUY

- Capacidade (quantidade e qualidade) da equipe
- 2 Necessidade de fornecimento especializado
- ③ Necessidade de absorção da tecnologia
- 4 Restrições de custo
- 5 Restrições de prazo
- 6 Restrições de subcontratação
- ⑦ Existência de fornecedores confiáveis.
- 8 O core business da empresa
- 9 Compartilhamentos de riscos
- Problemas legais ou de segurança da informação

MA - Mapa das Aquisições

Concorrência	Item a ser contratato	Ref. na WBS	Vendor List	Cronograma	Orçamento	Critério <i>Make or Buy</i>
RFP-01	Pacote de Trabalho "X" (decidido por "Buy" na Análise Make or Buy)	1.2.4	empresas fornecedores a serem convidados	data necessária para mobilização no projeto	valor disponível no Orçamento para esse contrato	2
RFP-02	Pacote de Trabalho "Y" (decidido por "Buy" na Análise Make or Buy)	1.5.5	empresas fornecedores a serem convidados	data necessária para mobilização no projeto	consultar mercado	9
RFP-03	Pacote de Trabalho "Z" (decidido por "Buy" na Análise Make or Buy)	1.7.1	empresas fornecedores a serem convidados	verificar com os convidados	valor disponível no Orçamento para esse contrato	1, 3, 7
RFP-04	Pacote de Trabalho "W" (decidido por "Buy" na Análise Make or Buy)	1.3.2	empresas fornecedores a serem convidados	data necessária para mobilização no projeto	consultar mercado	4, 8
RFP-05	Pacote de Trabalho "K" (decidido por "Buy" na Análise Make or Buy)	1.1.9	empresas fornecedores a serem convidados	data necessária para mobilização no projeto	valor disponível no Orçamento para esse contrato	6

DT - Declaração de Trabalho

Trabalho a ser contratado

Produto, Serviço ou Resultado necessário, esperado, desejado item da contratação. Funções, Desempenhos requeridos

Prazo

Prazo necessário, esperado, desejado para o produto, serviço ou resultado da contratação. Também pode ser aqui especificado por partes ou etapas.

Preço

Forma pela qual o contratante espera que seu convidado responda quanto (e como) explicitar seus preços, condições de pagamento, demais itens comerciais

Qualidade

Requisitos de qualidade esperados para o produto, serviço, resultado item da contratação. As vezes pode-se citar normas e seus sub-itens e parágrafos, citar algum documento específico da qualidade, regulamento a ser seguido no trabalho desempenhado, boas práticas, etc...

Suporte

Suporte pré-venda, pós-venda necessário do convidado fornecedor

Treinamento

Treinamento pré-venda, pós-venda necessários

Manutenção

Manutenção requerida se aplicável

Garantia

Pedido para explicitar na proposta técnica comercial, período de garantia, a partir de quando e se for aplicável, garantia extendida.

Local de entrega

Pedido para explicitar na proposta técnica comercial, local de entrega, custos com frete e todas demais condições logísiticas

Outros

Qualquer item aplicado ao caso e não citado até aqui.

OGTP Orientar e Gerenciar o Trabalho do Projeto

AT - Autorização de Trabalho
Pacote de Trabalho
Contrato
Popuros plansiados
Recursos planejados
Autorização
/ tator i = a quo
Data, Assinatura do GP
Obs:
Num projeto maior com membros da equipe em vários locais, pode valer a pena criar um sistema
p/ autorização do trabalho que notifique aos membros da EP ou as partes contratadas que podem
começar a trabalhar num determinado PT. Em muitos casos, esse sistema para autorização do
trabalho é um sistema corporativo usado no projeto e não foi criado especificamente para o projeto.

SP - Sistema de Pontuação RFP: Proposta 1 Proposta 2 Proposta 3 Critério Classificatório Peso ld Nota Média Média Média Nota Nota Totais

MCTP Monitorar e Controlar o Trabalho do Projeto

			EVA - Análise do Valor Agregado											
C.C.	WBS	PV Total			Mês 1				Mês 2			Mês 3		
			PV	[%]	EV	AC	PV	[%]	EV	AC	PV	[%]	EV	AC
1	Fase 1	420.000,00	70.000,00		65.000,00	60.000,00	25.000,00		26.000,00	27.000,00	20.000,00		15.500,00	16.000,00
1.1	PT 1	120.000,00	20.000,00	120	24.000,00	20.000,00	10.000,00	90	9.000,00	10.000,00	10.000,00	70	7.000,00	7.000,00
1.2	PT 2	250.000,00	40.000,00	80	32.000,00	30.000,00	10.000,00	120	12.000,00	12.000,00	5.000,00	80	4.000,00	4.000,00
1.3	PT 3	50.000,00	10.000,00	90	9.000,00	10.000,00	5.000,00	100	5.000,00	5.000,00	5.000,00	90	4.500,00	5.000,00
2	Fase 2	120.000,00	17.000,00		18.000,00	17.500,00	9.000,00		7.400,00	9.000,00	9.000,00		9.900,00	9.000,00
2.1	PT 4	20.000,00	5.000,00	90	4.500,00	5.000,00	1.000,00	70	700,00	1.000,00	1.000,00	90	900,00	1.000,00
2.2	PT 5	60.000,00	5.000,00	60	3.000,00	2.000,00	5.000,00	80	4.000,00	5.000,00	5.000,00	120	6.000,00	5.000,00
2.3	PT 6	40.000,00	7.000,00	150	10.500,00	10.500,00	3.000,00	90	2.700,00	3.000,00	3.000,00	100	3.000,00	3.000,00
3	Fase 3	190.000,00	16.500,00		14.200,00	16.500,00	15.500,00		13.400,00	17.500,00	15.500,00		13.400,00	15.500,00
3.1	PT 7	30.000,00	2.500,00	100	2.500,00	2.500,00	2.500,00	100	2.500,00	2.500,00	2.500,00	100	2.500,00	2.500,00
3.2	PT 8	60.000,00	5.000,00	90	4.500,00	5.000,00	5.000,00	90	4.500,00	5.000,00	5.000,00	90	4.500,00	5.000,00
3.3	PT 9	100.000,00	9.000,00	80	7.200,00	9.000,00	8.000,00	80	6.400,00	10.000,00	8.000,00	80	6.400,00	8.000,00
N	Fase n	570.000,00	55.900,00		55.010,00	55.900,00	47.800,00		46.930,00	47.800,00	47.800,00		46.930,00	49.900,00
N.1	PT 10	500.000,00	50.000,00	100	50.000,00	50.000,00	42.000,00	100	42.000,00	42.000,00	42.000,00	100	42.000,00	42.000,00
N.2	PT 11	35.000,00	3.000,00	80	2.400,00	3.000,00	2.900,00	80	2.320,00	2.900,00	2.900,00	80	2.320,00	2.900,00
N.3	PT n	35.000,00	2.900,00	90	2.610,00	2.900,00	2.900,00	90	2.610,00	2.900,00	2.900,00	90	2.610,00	5.000,00
	Total no	período	159.400,00		152.210,00	149.900,00	97.300,00		93.730,00	101.300,00	92.300,00		85.730,00	90.400,00
	Total acu	ımulado	159.400,00		152.210,00	149.900,00	256.700,00		245.940,00	251.200,00	349.000,00		331.670,00	341.600,00

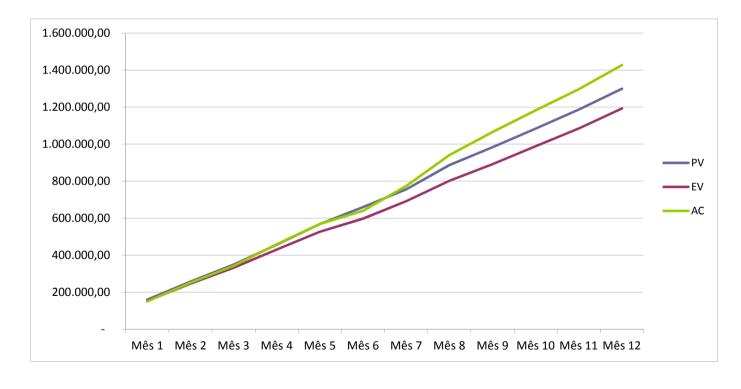
	EVA - Análise do Valor Agregado													
		Mês 4			Mês 5		Mês 6							
PV	[%]	EV	AC	PV	[%]	EV	AC	PV	[%]	EV	AC			
35.000,00		30.500,00	35.000,00	35.000,00		24.500,00	24.500,00	19.500,00		16.000,00	16.000,00			
10.000,00	100	10.000,00	10.000,00	5.000,00	90	4.500,00	4.500,00	5.000,00	90	4.500,00	4.500,00			
20.000,00	80	16.000,00	20.000,00	25.000,00	60	15.000,00	15.000,00	7.500,00	60	4.500,00	4.500,00			
5.000,00	90	4.500,00	5.000,00	5.000,00	100	5.000,00	5.000,00	7.000,00	100	7.000,00	7.000,00			
9.000,00		7.900,00	9.000,00	13.000,00		11.700,00	11.700,00	9.000,00		7.700,00	7.700,00			
1.000,00	120	1.200,00	1.000,00	5.000,00	100	5.000,00	5.000,00	1.000,00	100	1.000,00	1.000,00			
5.000,00	80	4.000,00	5.000,00	5.000,00	80	4.000,00	4.000,00	5.000,00	80	4.000,00	4.000,00			
3.000,00	90	2.700,00	3.000,00	3.000,00	90	2.700,00	2.700,00	3.000,00	90	2.700,00	2.700,00			
15.500,00		13.250,00	13.000,00	15.500,00		12.950,00	12.950,00	15.500,00		13.400,00	13.400,00			
2.500,00	90	2.250,00	2.000,00	2.500,00	70	1.750,00	1.750,00	2.500,00	100	2.500,00	2.500,00			
5.000,00	60	3.000,00	3.000,00	5.000,00	80	4.000,00	4.000,00	5.000,00	90	4.500,00	4.500,00			
8.000,00	100	8.000,00	8.000,00	8.000,00	90	7.200,00	7.200,00	8.000,00	80	6.400,00	6.400,00			
47.800,00		46.930,00	60.000,00	47.800,00		46.930,00	60.800,00	47.800,00		34.330,00	34.330,00			
42.000,00	100	42.000,00	50.000,00	42.000,00	100	42.000,00	55.000,00	42.000,00	70	29.400,00	29.400,00			
2.900,00	90	2.610,00	5.000,00	2.900,00	90	2.610,00	2.900,00	2.900,00	80	2.320,00	2.320,00			
2.900,00	80	2.320,00	5.000,00	2.900,00	80	2.320,00	2.900,00	2.900,00	90	2.610,00	2.610,00			
107.300,00		98.580,00	117.000,00	111.300,00		96.080,00	109.950,00	91.800,00		71.430,00	71.430,00			
456.300,00		430.250,00	458.600,00	567.600,00		526.330,00	568.550,00	659.400,00		597.760,00	639.980,00			

			EVA -	Anális	se	do Va	lor Ag	regado			
		Mês 7				Mês 8				Mês 9	
PV	[%]	EV	AC	PV	[%]	EV	AC	PV	[%]	EV	AC
26.000,00		24.300,00	32.000,00	61.000,00		47.900,00	65.000,00	26.000,00		24.300,00	39.800,00
10.000,00	100	10.000,00	15.000,00	10.000,00	70	7.000,00	10.000,00	10.000,00	100	10.000,00	15.000,00
15.000,00	90	13.500,00	15.000,00	50.000,00	80	40.000,00	50.000,00	15.000,00	90	13.500,00	20.000,00
1.000,00	80	800,00	2.000,00	1.000,00	90	900,00	5.000,00	1.000,00	80	800,00	4.800,00
9.000,00		11.400,00	20.000,00	9.000,00		7.900,00	20.000,00	9.000,00		7.400,00	13.000,00
1.000,00	70	700,00	5.000,00	1.000,00	100	1.000,00	5.000,00	1.000,00	70	700,00	2.500,00
5.000,00	160	8.000,00	10.000,00	5.000,00	90	4.500,00	10.000,00	5.000,00	80	4.000,00	6.000,00
3.000,00	90	2.700,00	5.000,00	3.000,00	80	2.400,00	5.000,00	3.000,00	90	2.700,00	4.500,00
15.500,00		13.250,00	23.000,00	15.500,00		13.700,00	21.000,00	15.500,00		13.250,00	19.000,00
2.500,00	90	2.250,00	3.000,00	2.500,00	100	2.500,00	5.000,00	2.500,00	90	2.250,00	4.000,00
5.000,00	60	3.000,00	10.000,00	5.000,00	80	4.000,00	6.000,00	5.000,00	60	3.000,00	5.000,00
8.000,00	100	8.000,00	10.000,00	8.000,00	90	7.200,00	10.000,00	8.000,00	100	8.000,00	10.000,00
45.800,00		44.930,00	59.400,00	45.800,00		40.640,00	60.000,00	45.800,00		44.930,00	54.000,00
40.000,00	100	40.000,00	50.000,00	40.000,00	90	36.000,00	50.000,00	40.000,00	100	40.000,00	44.000,00
2.900,00	80	2.320,00	6.400,00	2.900,00	60	1.740,00	5.000,00	2.900,00	80	2.320,00	5.000,00
2.900,00	90	2.610,00	3.000,00	2.900,00	100	2.900,00	5.000,00	2.900,00	90	2.610,00	5.000,00
96.300,00	_	93.880,00	134.400,00	131.300,00		110.140,00	166.000,00	96.300,00		89.880,00	125.800,00
755.700,00		691.640,00	774.380,00	887.000,00		801.780,00	940.380,00	983.300,00		891.660,00	1.066.180,00

			EVA -	Anális	e (do Val	or Agr	egado	١		
		Mês 10				Mês 11				Mês 12	
PV	[%]	EV	AC	PV	[%]	EV	AC	PV	[%]	EV	AC
31.000,00		28.800,00	37.850,00	32.000,00		30.800,00	40.000,00	39.500,00		35.850,00	45.250,00
10.000,00	100	10.000,00	15.000,00	10.000,00	100	10.000,00	15.000,00	10.000,00	100	10.000,00	15.000,00
20.000,00	90	18.000,00	20.000,00	20.000,00	90	18.000,00	20.000,00	22.500,00	90	20.250,00	20.250,00
1.000,00	80	800,00	2.850,00	2.000,00	140	2.800,00	5.000,00	7.000,00	80	5.600,00	10.000,00
9.000,00		9.900,00	11.000,00	9.000,00		7.400,00	9.000,00	9.000,00		10.900,00	10.000,00
1.000,00	70	700,00	2.000,00	1.000,00	70	700,00	1.000,00	1.000,00	70	700,00	1.000,00
5.000,00	130	6.500,00	6.000,00	5.000,00	80	4.000,00	5.000,00	5.000,00	150	7.500,00	5.000,00
3.000,00	90	2.700,00	3.000,00	3.000,00	90	2.700,00	3.000,00	3.000,00	90	2.700,00	4.000,00
15.500,00		13.250,00	17.000,00	15.500,00		13.250,00	15.500,00	18.500,00		16.250,00	23.600,00
2.500,00	90	2.250,00	3.000,00	2.500,00	90	2.250,00	2.500,00	2.500,00	90	2.250,00	2.700,00
5.000,00	60	3.000,00	6.000,00	5.000,00	60	3.000,00	5.000,00	5.000,00	60	3.000,00	5.500,00
8.000,00	100	8.000,00	8.000,00	8.000,00	100	8.000,00	8.000,00	11.000,00	100	11.000,00	15.400,00
45.800,00		44.930,00	51.000,00	45.800,00		44.930,00	49.500,00	46.100,00		45.190,00	52.300,00
40.000,00	100	40.000,00	45.000,00	40.000,00	100	40.000,00	43.500,00	40.000,00	100	40.000,00	42.300,00
2.900,00	80	2.320,00	3.000,00	2.900,00	80	2.320,00	3.000,00	3.000,00	80	2.400,00	5.000,00
2.900,00	90	2.610,00	3.000,00	2.900,00	90	2.610,00	3.000,00	3.100,00	90	2.790,00	5.000,00
	_										
101.300,00		96.880,00	116.850,00	102.300,00		96.380,00	114.000,00	113.100,00		108.190,00	131.150,00
1.084.600,00		988.540,00	1.183.030,00	1.186.900,00		1.084.920,00	1.297.030,00	1.300.000,00		1.193.110,00	1.428.180,00

EVA - Análise do Valor Agregado CURVA "S"

		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Р	٧	159.400,00	256.700,00	349.000,00	456.300,00	567.600,00	659.400,00	755.700,00	887.000,00	983.300,00	1.084.600,00	1.186.900,00	1.300.000,00
Е	٧	152.210,00	245.940,00	331.670,00	430.250,00	526.330,00	597.760,00	691.640,00	801.780,00	891.660,00	988.540,00	1.084.920,00	1.193.110,00
Α	C	149.900,00	251.200,00	341.600,00	458.600,00	568.550,00	639.980,00	774.380,00	940.380,00	1.066.180,00	1.183.030,00	1.297.030,00	1.428.180,00



Análise do Desempenho

Como estamos com o nosso orçamento?

CV Cost Variance (Variação de Custo)

CV = EV-AC [R\$]

Se CV Indica

< 0 estouro de orçamento = 0 dentro do orçamento

> 0 gastamos menos do que estava previsto

Como estamos com o nosso cronograma?

SV Schedule Variace (Variação de Prazo)

SV = EV-PV [R\$]

Se SV Indica

< 0 cronograma atrasado = 0 cronograma em dia > 0 cronograma adiantado

Com que eficiência estamos usando os recursos aprovisionados em nosso orçamento?

CPI Cost Performance Index (Indice de Performance do Custo)

CPI = EV / AC

Se CPI Indica

< 1 percentual que gastamos a mais no orçamento</p>

= 1 dentro do orçamento

> 1 percentual que gastamos a menos no orçamento

Com que eficiência estamos usando o nosso tempo?

SPI Schedule Performance Index (Indice de Performance do Prazo)

SPI = EV / PV

Se SPI Indica

< 1 percentual que estamos atrasados no cronograma</p>

= 1 cronograma em dia

> 1 percentual que estamos adiantados no cronograma

Análise de Previsões

Previsões de Duração

Qual a duração planejada para o projeto?

PAC Plan At Completion (Término Previsto no PGP)

Calculado pelo sequenciamento das listas de atividades de todos PTs de todas as fases dentro do C.V.P.

Qual a previsão de término do projeto?

TAC Time At Completion (Término estimado com dados do momento)
TAC=PAC/SPI

Qual será o adiantamento ou atraso na conclusão?

DAC Delay At Completion (Adiantamento/Atraso Na Conclusão)

DAC=TAC-PAC

Previsões de Custos

Qual o orçamento planejado para o projeto?

BAC Budget At Completion

(Orçamento previsto no PGP)

BAC=EAC*CPI

Qual a previsão de custo total para o projeto?

Se eu manter a performance atual, quanto vou gastar para chegar ao fim?

EAC Estimate At Completion

(Estimativa Na Conclusão)

EAC=BAC/CPI ou

EAC=AC+ETC ou

EAC=AC+(BAC-EV) ou

EAC=AC+[(BAC-EV)/(CPI*SPI)]

Qual será o custo do trabalho restante ?

Complemento do EAC

ETC Estimate To Complete

(Estimativa de quanto ainda gastaremos para concluir)

ETC=EAC-AC

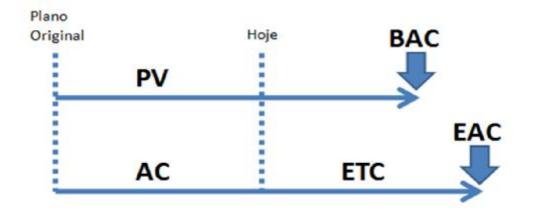
Como estará o orçamento na conclusão do projeto ?

VAC Variance At Completion

(Diferença entre custo final planejado e custo final previsto do projeto até o momento)

VAC=BAC-EAC ou

VAC%=BAC/EAC



RD - Relatório de Desempenho Período: /
Pacotes de Trabalho realizados no período
Pacotes de Trabalho pendentes ou acumulados no período
Avanços físicos acima do planejado
Análise do Desempenho

RD - Relatór	rio de Desemp	penho Período: /
	Análise das Previsões	
Desvio	os em foco para o próximo p	período
	Plano de ação	
O que	Quem	Quando

BM - Boletim de Medição

Contrato:

la	WBS do contrato	l locial	Dress [D¢]	D Doog [0/1		uantidade	C Critéria [0/1	AF	Avanço Físi	со
ld	Fases / Pacotes de Trabalho	Unid.	Preço [R\$]	P Peso [%]	Planejada	Realizada	C Critério [%]	Planejado	Realizado	%
1.1	Obra Civil		200.000,00	20				200.000,00	-	0%
1.1.1	Desenhada	folhas			50		10%	20.000,00	0,00	0%
1.1.2	Construída Parte 1	m2			400		40%	80.000,00	0,00	0%
1.1.3	Construída Parte 2	m2			700		50%	100.000,00	0,00	0%
1.2	Equipamentos		250.000,00	25				250.000,00	=	0%
1.2.1	No almoxarifado	рç			6		100%	250.000,00	0,00	0%
1.3	Eletrodutos e Acessórios		100.000,00	10				100.000,00	=	0%
1.3.1	No almoxarifado	рç			500		100%	100.000,00	0,00	0%
1.4	Suportes		50.000,00	5				50.000,00	-	0%
1.4.1	Fabricados	рç			200		60%	30.000,00	0,00	0%
1.4.2	Montados	pç			200		40%	20.000,00	0,00	0%
1.5	Cabos		150.000,00	15				150.000,00	-	0%
1.5.1	Lançados	metro			500		70%	105.000,00	0,00	0%
1.5.2	Ligados	ponto			2000		20%	30.000,00	0,00	0%
1.5.3	Testados	ponto			2000		10%	15.000,00	0,00	0%
1.6	Partida		250.000,00	25				250.000,00	=	0%
1.6.1	Comissionamento	Hh			160		10%	25.000,00	0,00	0%
1.6.2	Start-up	Hh			480		30%	75.000,00	0,00	0%
1.6.3	Operação Assistida	Hh			960	_	60%	150.000,00	0,00	0%
	Total do cor	ntrato	1.000.000,00			Tota	do contrato	1.000.000,00	-	0%

RCIM Realizar o Controle Integrado de Mudanças

SM - Solicitação de Mudança

Número da SM	Data da abertura	Solicitante
SM - 435-09/15	21/out/14	Valdemir Neves
Endereço de E-mail	DDD	Telefone
valdemir.neves@atlantida.com	(011)	2177-1788

Descrição da Mudança Solicitada

Em função do visto em reunião de ponto da situação, relatório de desempenho do projeto, etc, o stakeholder deve formalizar o que se recomenda fazer para que o projeto volte ao rumo desejado.

Justificativa da solicitação

Stakeholder deve formalizar o porquê dessa recomendação

Assinatura do Solicitante

Assinatura do Stakeholder que fez a recomendação

SM Solicitação de Mudança

SM - Solicitação de Mudança
Parecer do GP
Impactos identificados – Escopo do projeto
Impactos identificados – Tempo do projeto
Impactos identificados – Custo do projeto
Impactos identificados – Qualidade do projeto
Impactos identificados – Recursos Humanos do projeto
Impactos identificados – Comunicações do projeto

SM - Solicitação de Mudança
Impactos identificados – Riscos do projeto
Impactos identificados – Aquisições do projeto
Importos identificados. Stakoholdara de preieta
Impactos identificados – Stakeholders do projeto
Impactos identificados – Outros projetos correntes
Data, Nome, Assinatura do GP
Parecer do Sponsor ou CCM (Comitê de Controle de Mudanças)
Data, Nome do Autorizador, Assinatura

EPF - Encerrar of Projeto ou Fase

TEP - Termo de Encerramento do Projeto

Projeto

PDAI - Plano Diretor de Automação Integrada da CIQUINE.

Descrição

Portfolio Management das tecnologias TA (Tecnologia de Automação) e TI (Tecnologia de Informática) de nossa organização industrial química.

Produtos Entregues

(Relacionar os produtos e/ou serviços entregues no projeto)

Documentos relacionados ao ACEITE

(Relacionar os documentos que podem evidenciar o aceite, tais como: planos de teste, registro de homologação, lista de presença e avaliação de treinamentos e etc.)

Classificação do ACEITE

(Selecionar a opção que melhor representa a avaliação final por parte dos beneficiários ou unidades demandantes em relação às entregas previstas neste relatório.)

- () Produto/serviço considerado conforme
- () Produto/serviço considerado conforme com restrição
- () Produto/serviço considerado não conforme

Considerações Finais

(Relacionar as considerações finais dos envolvidos. Este campo também deve ser usado para justificar a classificação do aceite com restrições ou não conforme)

Data, Assinatura do Sponsor

LA - Lições Aprendidas

Aspecto	Sim	Não	Comentários
As Entregas Validadas e Aceitas corresponderam ao planejado?			
Foi elaborado um relatório de auditoria final dos resultados?			
Houve desvios entre os prazos realizados e programados (baseline)?			
Houve desvios entre os custos efetivos e os orçados (baseline)?			
Os desvios poderiam ter sido evitados?			
Ocorreram riscos não previstos?			

LA - Lições Aprendidas

Aspecto	Sim	Não	Comentários
Os clientes/usuários estão satisfeitos?			
A equipe ficou satisfeita com o apoio do Sponsor?			
Houve cooperação e comprometimento das pessoas?			
O projeto foi bem administrado?			
Houve problemas de comunicação?			
O projeto foi bem documentado?			
Os fornecedores entregaram seus produtos em conformidade com as Declarações de Trabalho?			

LA - Lições Aprendidas O que faríamos da mesma forma? O que faríamos de maneira diferente?
O que faríamos de maneira diferente?
o due fariamos de manera diferente.
O que eshamas hais la que pão eshíamas entes de preista?
O que sabemos hoje, e que não sabíamos antes do projeto?
Que recomendações devemos incluir para melhorar os próximos projetos?
and recommending to produce projects.