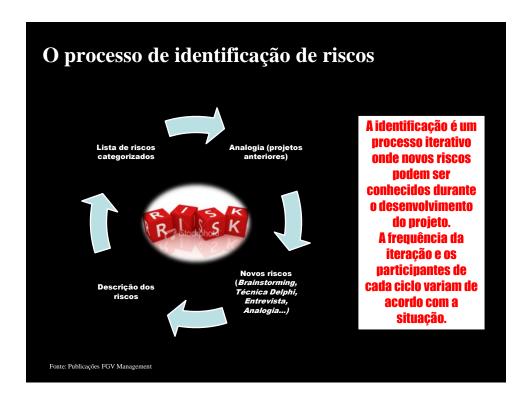


A identificação de riscos determina os riscos que podem afetar o projeto e documenta suas características. A coleta das informações sobre riscos é um processo investigativo e muitas vezes uma atividade difícil, consomindo mais tempo e recursos do que os originalmente planejados.... Requisitos contratuais; Descrição de produtos ou resultados; Baseline do escopo; Estimativas de duração e custo das atividades; Experiências passadas documentadas; Equipe.



Identificar os riscos

As atividades de identificação de riscos podem incluir vários *stakeholders*.

□ Gerente de projetos, membros da equipe do projeto, especialistas no assunto de fora da equipe do projeto, clientes, usuários finais, outros gerentes de projetos....

Embora esse pessoal seja muitas vezes constituído pelos principais participantes da identificação de riscos, toda a equipe do projeto deve ser incentivada a identificar riscos.

- Beneficios?
- Desenvolvimento do sentimento de propriedade e de responsabilidade em relação aos riscos e às ações de respostas associadas.

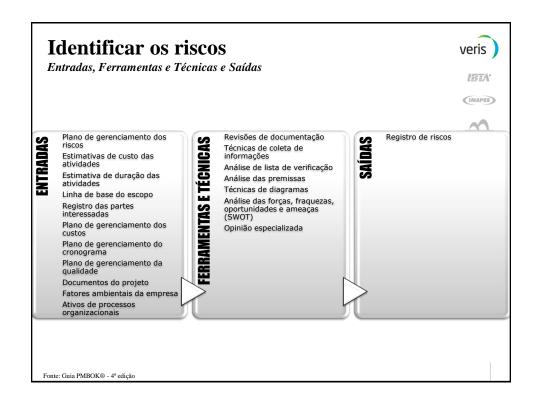


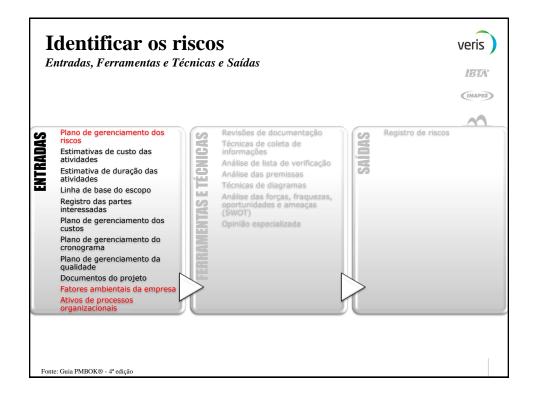
lsta.





<u> Uirapuru</u>





Entradas

veris

Identificar os riscos

lbta:

2. Estimativas de custos das atividades

(IMAPES)

A análise pode resultar em projeções que indicam se a estimativa é suficiente ou insuficiente para concluir a atividade, e portanto, constitui um risco para o projeto.

METROCAMP *Lirapuru*

3. Estimativas de duração das atividades

São úteis para identificar os riscos relacionados com as provisões de tempo para as atividades ou o projeto como um todo.

Entradas

veris

Identificar os riscos

IBTA'

4. Linha de base do escopo

(IMAPES)

A declaração de escopo do projeto fornece as premissas que devem ser avaliadas como causas potenciais de risco do projeto.



A EAP é uma entrada essencial para a identificação de riscos, pois facilita o entendimento dos riscos potenciais nos níveis micro e macro.

5. Registro das partes interessadas

Serão úteis para garantir que as principais partes interessadas, principalmente o cliente, sejam entrevistadas ou participem de alguma forma durante o processo de identificação dos riscos.

Entradas

veris

Identificar os riscos

BTA.

Plano de gerenciamento...

(IMAPES)

6. ...dos custos



Apresenta os critérios para planejamento, estruturação, estimativa, orçamento e controle dos custos do projeto.

Uirapuru

7. ...do cronograma

Seleciona uma metodologia e uma ferramenta de elaboração de cronograma, bem como estabelece os critérios para o desenvolvimento e controle do mesmo.

8. ...da qualidade

Descreve como a equipe de gerenciamento de projetos implementará a política de qualidade da organização executora.

A abordagem específica do projeto quanto ao gerenciamento dos custos, do cronograma e da qualidade pode gerar ou minimizar os riscos do projeto.

Entradas

veris

Identificar os riscos

IBTA'

9. Documentos do projeto



Os documentos do projeto incluem, mas não estão limitados a:

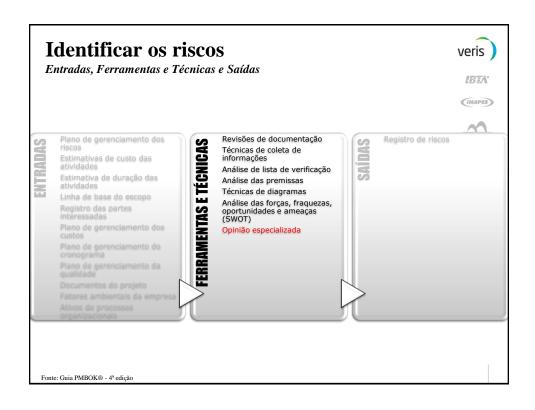


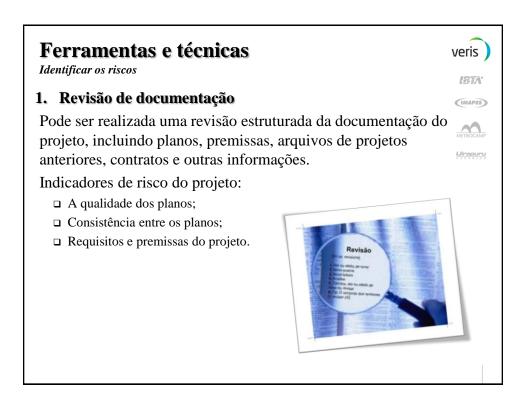
□ Registro das premissas;

Uirapuru

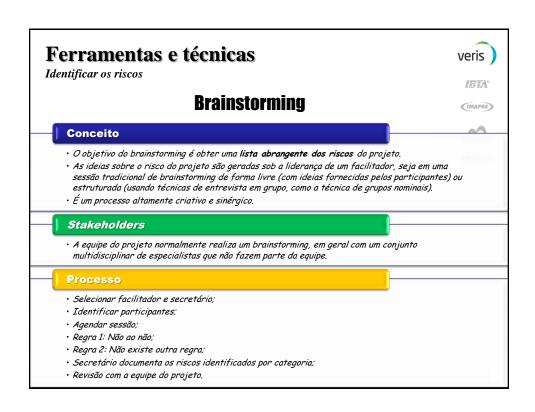
- □ Relatórios de valor agregado;
- □ Diagramas de rede;
- Outras informações sobre o projeto que possam ser úteis para a identificação de riscos.







Ferramentas e técnicas Identificar os riscos 2. Técnicas de coleta de informações Os exemplos de técnicas de coleta de informações usados na identificação de riscos podem incluir: Brainstorming; Técnica Delphi; Entrevistas; Análise da causa-raiz.



Ferramentas e técnicas veris Identificar os riscos Técnica Delphi (IMAPES) Conceito · A técnica Delphi é uma maneira de obter um consenso de especialistas. · São entrevistas anônimas, e por este motivo ajudam a reduzir a parcialidade e evitam a influência nos resultados. Utilizada quando existe dificuldade de juntar participantes em uma sessão (brainstorming remoto). Stakeholders · Em geral com um conjunto multidisciplinar de especialistas, equipe do projeto e Clientes. **Processo** · Selecionar facilitador; · Identificar participantes; · Distribuir questionário para solicitar idéias sobre os riscos; · As respostas são resumidas e redistribuídas aos especialistas para comentários adicionais; · O consenso pode ser alcançado após algumas rodadas desse processo.



Ferramentas e técnicas

veris

Identificar os riscos

Análise da causa-raiz

(IMAPES)

É uma investigação das causas essenciais dos riscos de um projeto, possibilitando desenvolver respostas eficazes se a causa-raiz do risco for abordada.

METROCAMP

Ulrapuru

Ela refina a definição do risco e permite o agrupamento dos riscos por causas.



Análise da causa-raiz

veris

IBTA'

Um gerente de uma fábrica caminha pela linha de montagem e nota uma poça d'água no chão. Sabendo que a água é um risco à segurança, ele pede ao supervisor para que providencie alguém para secar a poça. O gerente da fábrica fica orgulhoso de si mesmo por resolver um problema de segurança em potencial.



- O supervisor busca a causa da raiz do problema perguntando "por que"? Ele descobre que a poça d'água foi causada por um vazamento de cano.
- Ele pergunta "por que" mais uma vez e descobre que o cano está vazando porque a água está com muita pressão.
- 3. Ele pergunta "por que" novamente e descobre que a válvula de pressão está defeituosa.
- 4. Mais uma vez ele pergunta "por que" de novo e não obtém mais respostas. Então, a válvula é substituída, o que resolve a causa da raiz do problema de água no chão da fábrica.

Ferramentas e técnicas

veris

Identificar os riscos

BTA.

3. Análise de listas de verificação (checklist)

(IMAPES)

É possível desenvolver um cheklist para identificação de riscos com base:

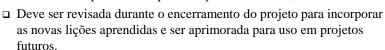


- □ Nas informações históricas;
- □ Nos conhecimentos acumulados a partir de projetos anteriores;
- □ No nível mais baixo da EAR.



- □ Rápida e simples;
- ☐ Impossível construí-la por completo;





Ferramentas e técnicas

veris

Identificar os riscos

IBTA

4. Análise das premissas

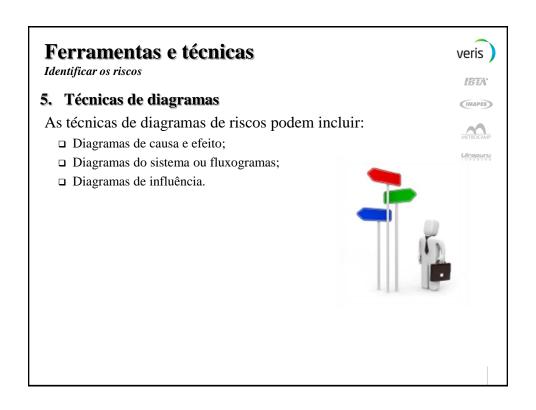
(IMAPES)

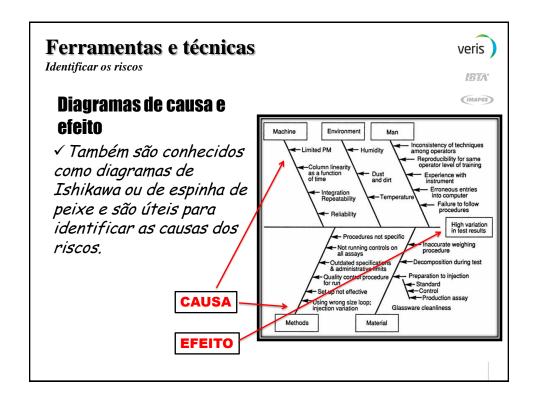
Todos os projetos são concebidos e desenvolvidos com base em um conjunto de hipóteses, cenários ou premissas e por isso trazem certo grau de incerteza.



Esta análise identifica os riscos do projeto causados pelo caráter inexato, inconsistente ou incompleto das premissas.





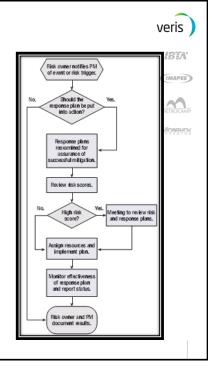


Ferramentas e técnicas

Identificar os riscos

Diagramas do sistema ou fluxogramas

✓ Mostram como os vários elementos de um sistema se interrelacionam e o mecanismo das causas.



veris

BTA

(IMAPES)

<u>Uirapuru</u>

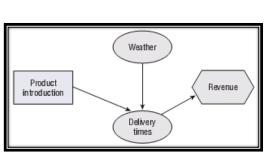
Fonte: Project Management Professional, Exam Study Guide 4th Edition (Jul 2007)

Ferramentas e técnicas

Identificar os riscos

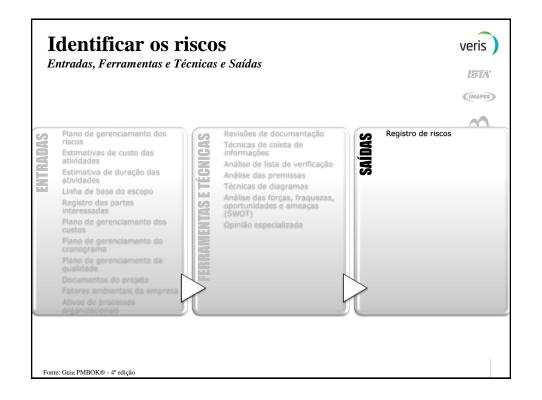
Diagramas de influência

√ São representações gráficas de situações que mostram influências causais, ordem dos eventos no tempo e outras relações entre variáveis e resultados.



Fonte: Project Management Professional, Exam Study Guide 4th Edition (Jul 2007)





Saídas

Identificar os riscos



1. Registro dos riscos

Contém basicamente os resultados dos outros processos de gerenciamento dos riscos, conforme são conduzidos, <u>resultando em um aumento no nível e no tipo de informações contidas no registro dos riscos ao longo do tempo.</u>



A preparação do registro de riscos se inicia neste processo ficando a disposição para uso nos demais, contendo neste momento basicamente:

- □ Lista dos riscos identificados;
- □ Lista de respostas potenciais.

Saídas

Identificar os riscos

veris

IBTA'





Lista dos riscos identificados

✓ Os riscos identificados são descritos com o maior número de detalhes possível.

✓ Além da lista de riscos identificados, as causas-raiz desses riscos podem ficar mais evidentes.

√ Os riscos podem cobrir quase qualquer tópico...

- Alguns itens grandes com prazos de entrega longos estão no caminho crítico. Poderia haver o risco de disputas nos portos atrasarem a entrega e, subseqüentemente, atrasarem o término da fase de construção;
- Um plano de gerenciamento do projeto que considera um quadro de pessoal de dez pessoas, mas existem apenas seis recursos disponíveis. A falta de recursos poderia afetar o tempo necessário para terminar o trabalho e as atividades ficariam atrasadas.

Saídas veris Identificar os riscos BTA. Guia para identificação de riscos (IMAPES) □ Assegure-se que os eventos de riscos estejam METROCAMI definidos de forma específica e completa. Uirapuru □ "Poderão ocorrer problemas durante o teste final em função da disponibilidade de infra-estrutura, causando assim um impacto no cronograma." Desenvolva uma lista de riscos, a mais extensa e realista possível. Execute as tarefas de identificação de riscos em equipe ou em grupos compostos por membros da equipe. Não faça análise dos riscos neste momento!

Saídas Identificar os riscos Lista de respostas potenciais ✓ As respostas potenciais a um risco às vezes podem ser identificadas durante o processo de Identificar os riscos. ✓ Essas respostas, se identificadas neste processo, podem ser úteis como entradas para o processo de Planejar as respostas aos riscos.

Exercício prático



(IMAPES)



<u> Uirapuru</u>

Instruções

- Este exercício deve ser realizado nos grupos formados nas disciplinas anteriores;
- Identifique os riscos positivos e negativos do seu projeto utilizando revisão da documentação, brainstorming e análise das premissas;
- Organize os riscos identificados em categorias (EAR);
- O objetivo do exercício é desenvolver uma lista de riscos e sua categorização;
- 5. O tempo em aula para discussão é de 1h.