



#### **Entradas**

veris

Planejar as respostas aos riscos

BTA.

#### 1. Registro dos riscos

(IMAPES)

As entradas importantes para o planejamento de respostas a riscos incluem:

☐ Lista de riscos priorizados e lista de observação;

☐ Listas de respostas possíveis;

□ Lista de riscos que exigem resposta a curto prazo;

Uirapuru

☐ Riscos agrupados por categoria e causas-raiz identificadas.

.... também podem incluir sintomas e sinais de alerta, uma lista dos riscos para análise adicional e resposta e tendências.

#### Plano de gerenciamento dos riscos

Os componentes importantes do plano de gerenciamento dos riscos incluem:

- □ Papéis e responsabilidades;
- □ Definições de análise de riscos;
- ☐ Intervalos de tempo para revisões (e para eliminar riscos da revisão)
- ☐ Limites para riscos baixos, moderados e altos (necessários para identificar os riscos para os quais são necessárias respostas específicas).

#### Planejar as respostas aos riscos veris Entradas, Ferramentas e Técnicas e Saídas BTA' (IMAPES) Atualizações do Registro dos riscos Estratégias para FERRAMENTAS E TÉCNICAS riscos negativos ou registro dos riscos Plano de ameaças gerenciamento dos Decisões riscos Estratégias para contratuais riscos positivos ou relacionadas a oportunidades riscos Estratégias de Astualizações do respostas de plano de contingência Opinião especializada Fonte: Guia PMBOK® - 4ª edição

#### Ferramentas e técnicas

Planejar as respostas aos riscos

√Dentre as estratégias de respostas a riscos disponíveis, deve ser selecionada a estratégia ou associação de estratégias com mais probabilidade de ser eficaz para cada risco.

✓ São desenvolvidas ações específicas para implementar essa(s) estratégia(s).

à possível desenvolver um plano alternativo para implementação caso a estratégia selecionada não seja totalmente eficaz ou se um risco aceito ocorrer.

✓ Os riscos secundários (impulsionados pelas estratégias) também devem ser revistos.

√ Muitas vezes, é alocada uma reserva para contingências de tempo ou custo, devendo incluir a identificação dos gatilhos que acionam o seu uso.



veris

BEA



# Ferramentas e técnicas

Planejar as respostas aos riscos

# Guia para respostas aos riscos

- Analise a lista de riscos (oportunidades e ameaças);
- □ Faça perguntas do tipo:
  - □ De que forma este evento de risco pode ser evitado ou melhorado?
  - O que significa aceitar ou buscar este risco?
  - □ É possível mitigar ou evitar este risco?
- Avalie estratégias de reação para cada risco, de forma a entender seus efeitos sobre outros;
- Avalie a coerência das estratégias de reação de acordo com:
  - Os objetivos do projeto;
  - A habilidade dos membros da equipe em assimilar estratégias;
  - As restrições do projeto;
- Desenvolva ações específicas para implementar a estratégia escolhida;
- Pense na possibilidade de alocar reservas de contingência para prazos ou custo;
- Atualize o plano de gerenciamento de riscos e o plano do projeto.

veris

(IMAPES)



Uirapuru

#### Ferramentas e técnicas

veris

Planejar as respostas aos riscos

IBTA

#### 1. Estratégias para riscos negativos ou ameaças

(IMAPES)

Três das estratégias a seguir em geral se aplicam a ameaças ou riscos que, se ocorrerem, podem ter impactos negativos nos objetivos do projeto:

 $\sim$ 

□ Eliminar (prevenir, evitar);

METROCAM

Mitigar;



□ Transferir.

#### 2. Estratégias para riscos positivos ou oportunidades

Três estratégias são sugeridas para tratar de riscos com impactos potencialmente positivos sobre os objetivos do projeto.

- □ Explorar;
- Melhorar;
- Compartilhar.



# Estratégias para riscos negativos ou ameaças

# veris

#### Eliminar

- A eliminação de riscos engloba a alteração do plano de gerenciamento do projeto para remover totalmente a ameaça. A equipe do projeto jamais poderá eliminar todos os riscos, porém, para alguns casos, como os de alta severidade, esta estratégia deve ser considerada.
- Exemplos: estender o cronograma, alterar a estratégia ou reduzir o escopo. A estratégia de evitar mais radical é a suspensão total do projeto. Alguns riscos que surgem no início do projeto podem ser evitados esclarecendo os requisitos, obtendo informações, melhorando a comunicação ou adquirindo conhecimentos especializados.

#### Mitigar

- A mitigação de riscos implica na redução da probabilidade e/ou do impacto de um evento de risco adverso para dentro de limites aceitáveis. Adotar uma ação antecipada para reduzir a probabilidade e/ou o impacto em geral é mais eficaz do que tentar reparar o dano depois de o risco ter ocorrido.
- Exemplos: adotar processos menos complexos, fazer mais testes ou escolher um fornecedor mais estável.
- Quando não é possível reduzir a probabilidade, a resposta de mitigação pode abordar o impacto do risco concentrando em fatores que determinam a gravidade.
- Exemplos: a inclusão de redundância em um sistema pode reduzir o impacto de uma falha do componente original.

#### Transferir

- A transferência de riscos exige a mudança de alguns ou todos os impactos negativos de uma ameaça, juntamente com a responsabilidade da resposta, para um terceiro, porém ela não elimina o risco. Transferir a responsabilidade pelo risco é mais eficaz ao lidar com a exposição a riscos financeiros.
- Exemplos: As ferramentas de transferência podem ser bastante variadas e incluem, entre outras, o uso de seguros e garantias. Também podem ser usados contratos para transferir a responsabilidade de determinados riscos para outra parte.

# Estratégias para riscos positivos ou oportunidades

BEA

#### **Explorar**

- Essa estratégia pode ser quando a organização deseja garantir que a oportunidade seja concretizada. Procura eliminar a incerteza associada com um determinado risco positivo, garantindo que a oportunidade realmente aconteça.
- Exemplos: designar os recursos mais talentosos da organização para o projeto a fim de reduzir o tempo de conclusão ou para proporcionar um custo mais baixo do que foi originalmente planejado.

#### Melhorar

- Essa estratégia é usada para aumentar a probabilidade e/ou os impactos positivos de uma oportunidade. Identificar e maximizar os principais impulsionadores desses riscos de impacto positivo pode aumentar a probabilidade de ocorrência.
- Exemplos: acréscimo de mais recursos a uma atividade para terminar mais cedo.

#### Compartilhar

- Compartilhar um risco positivo envolve a alocação integral ou parcial da propriedade da oportunidade a um terceiro que tenha mais capacidade de capturar a oportunidade para benefício do projeto.
- •Exemplos: formação de parcerias, equipes, empresas para fins especiais ou joint ventures, as quais podem ser estabelecidas com a finalidade expressa de aproveitar a oportunidade de modo que todas as partes se beneficiem das suas acões.

# Estratégias para riscos negativos ou ameaças e positivos ou oportunidades

veris

BEA

(IMAPES)

### Aceitação

- Essa estratégia é adotada porque raramente é possível eliminar todas as ameaças de um projeto.
- Indica que a equipe do projeto decidiu não alterar o plano de gerenciamento do projeto para lidar com um risco, ou não conseguiu identificar outra estratégia de resposta adequada.
- Pode ser passiva ou ativa.
  - A aceitação passiva não requer nenhuma ação exceto documentar a estratégia, deixando que a equipe do projeto trate dos riscos quando eles ocorrerem.
  - A estratégia de aceitação ativa mais comum é estabelecer uma reserva para contingências, incluindo tempo, dinheiro ou recursos para lidar com os riscos.

#### Ferramentas e técnicas

veris

Planejar as respostas aos riscos

BTA

A aceitação deve ocorrer quando o seu potencial benefício com as chances de ganho superar aos custos de correção. Na hora de decidir questione:

- □ Porque devo aceitar este risco?
- □ O que poderá ser ganho?
- □ O que poderá ser perdido?
- Quais as chances de sucesso?
- □ O que fazer se der errado?
- O projeto deve prosseguir nessas condições?

## Ferramentas e técnicas

veris

BTA'

(IMAPES)

Planejar as respostas aos riscos

#### 3. Estratégias de respostas de contingência

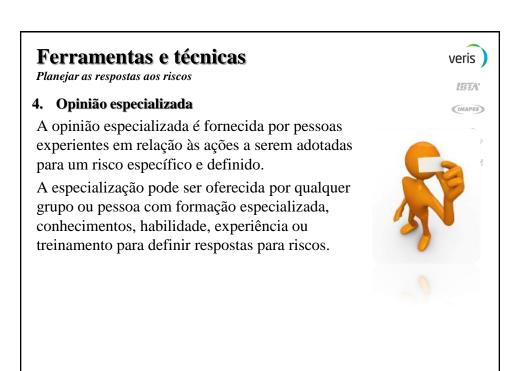
Algumas <u>respostas são projetadas</u> para serem usadas somente se certos eventos ocorrerem.

Para alguns riscos, é apropriado desenvolver um plano de respostas que só será executado sob determinadas condições predefinidas, caso acredite-se que haverá alerta suficiente para implementá-lo.

<u>Eventos que acionam</u> a resposta de contingência...

- □ Marcos intermediários perdidos...
- ☐ Aumento da prioridade de um fornecedor...

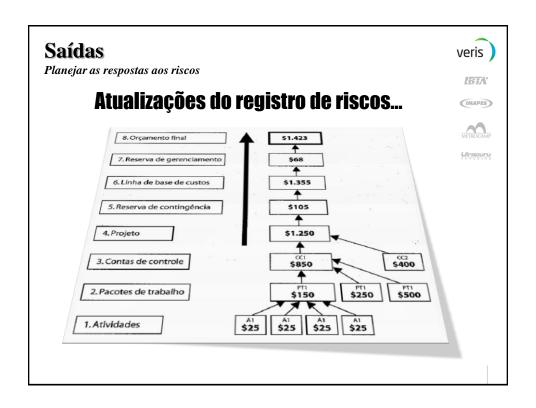


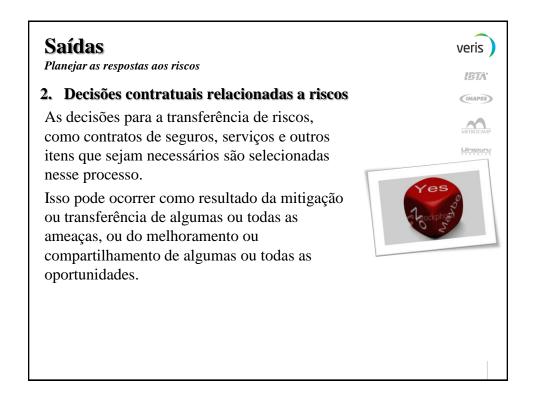


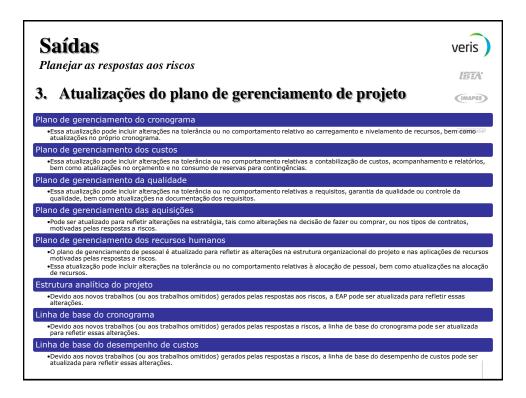


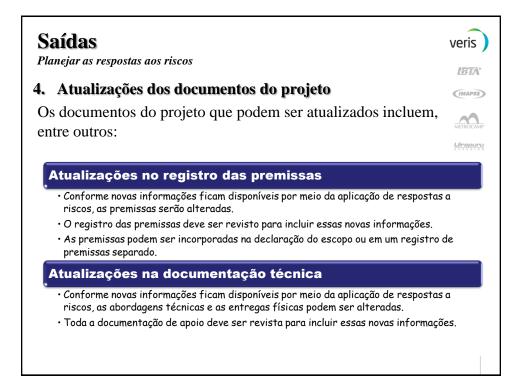
# Saídas Planejar as respostas aos riscos 1. Atualização do registro de riscos No processo de Planejar as respostas aos riscos, as respostas apropriadas são escolhidas, acordadas e incluídas no registro dos riscos. O registro dos riscos deve ter o detalhamento que corresponda à classificação de prioridades e à resposta planejada... □ Em geral os riscos altos e moderados são abordados em detalhes; □ Os riscos considerados de baixa prioridade são incluídos em uma "lista de observação" para monitoramento periódico.











# Exercício prático



lbta.





- Este exercício deve ser realizado nos grupos formados nas disciplinas anteriores;
- Utilizando as definições registradas no Plano de gerenciamento de riscos e os riscos previamente priorizados:
  - Identifique estratégias para riscos negativos ou ameaças;
  - 2. Identifique estratégias para riscos positivos ou oportunidades;
  - 3. Descreva as ações para implementar a estratégia escolhida;
  - 4. Identifique o proprietário dos riscos.
- O objetivo do exercício é realizar o Planejamento de resposta a riscos;
- 4. O tempo em aula para discussão é de 1h.