

Capacitações completas para um mercado competitivo

Fundamentos de Gerenciamento de Projetos

Conceitos Básicos do Gerenciamento de Projetos

MÓDULO 1

- ✓ Lição 1: O PMI e o guia PMBOK;
- ✓ Lição 2: A certificação PMP e o programa Rita Mulcahy;
- ✓ Lição 3: Definição de Projeto;
- ✓ Lição 4: Definição de Programa;
- ✓ Lição 5: Definição de Portifólio;
- ✓ Lição 6: Definição de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 7: Definição de PMO;
- ✓ Lição 8: Definição de Partes Interessadas.



UNIT O PMI e o Guia PMBoK

PMI



Fundada em 1969, o Project Management Institute é uma organização internacional que dissemina as boas práticas de gerenciamento de projetos, tendo atingido mais de **meio milhão de pessoas** dentre afiliados e certificados.



UNIT O PMI e o Guia PMBOK

Guia PMBOK



Uma das formas do PMI disseminar estas boas práticas é através do Guia PMBOK (*Project Management Body Of Knowledge*). Criado em 1983, este guia concentra, na 6ª edição, **práticas tradicionalmente comprovadas** e amplamente utilizadas associadas à **práticas inovadoras** que surgem na profissão.



- ✓ Lição 1: O PMI e o guia PMBOK;
- ✓ Lição 2: A certificação PMP e o programa Rita Mulcahy;
- ✓ Lição 3: Definição de Projeto;
- ✓ Lição 4: Definição de Programa;
- ✓ Lição 5: Definição de Portifólio;
- ✓ Lição 6: Definição de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 7: Definição de PMO;
- ✓ Lição 8: Definição de Partes Interessadas;



UNIT O PMI e o Guia PMBOK

Guia PMBOK

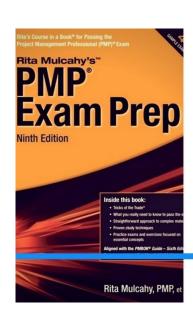


A certificação *Project Management Professional* (PMP) é reconhecida internacionalmente e **atesta perante empregadores**, **clientes e colegas de trabalho** que o gerente tem **formação**, **experiência e competência para conduzir um projeto**.



USINION O Programa Rita Mulcahy

Rita Mulcahy





Rita Mulcahy 9th Edition

(Based on PMBOK 6)

PMPLOUNGE.COM

Em seu livro, Rita Mulcahy uniu toda sua experiência como gerente de projetos e com seus conhecimentos de *aprendizado acelerado* para direcionar o leitor a prestar o exame de certificação PMP.



- ✓ Lição 1: O PMI e o guia PMBOK;
- ✓ Lição 2: A certificação PMP e o programa Rita Mulcahy;
- ✓ Lição 3: Definição de Projeto;
- ✓ Lição 4: Definição de Programa;
- ✓ Lição 5: Definição de Portifólio;
- ✓ Lição 6: Definição de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 7: Definição de PMO;
- ✓ Lição 8: Definição de Partes Interessadas;



Definição de Projeto

O que é?

Projeto é um **esforço temporário empreendido** para criar um **produto, serviço ou resultado único.**(Guia PMBOK, 2017, 6ª edição)

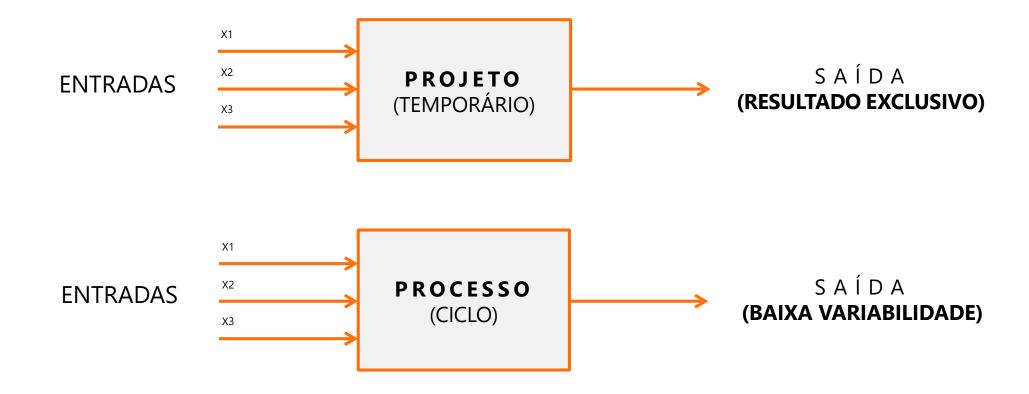


TEMPORÁRIO ≠ CURTA DURAÇÃO



Definição de Projeto

Projeto x Processo





Alguns projetos típicos...

Exemplos



As pirâmides de Gizé (2550 a.C)



Canal do Panamá (1914)



U O projeto que iremos trabalhar...

Na prática!

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

Você é um profissional em formação ou já formado, e quer nivelar-se em relação ao que é requisitado pelo mercado de trabalho. Consegue perceber que isso trata-se de um projeto?

Esforços empreendidos

Analisar requisitos para sua área de interesse Definir quais competências irá adquirir Aquisição destas competências Resultado único alcançado

Currículo **competitivo** no mercado

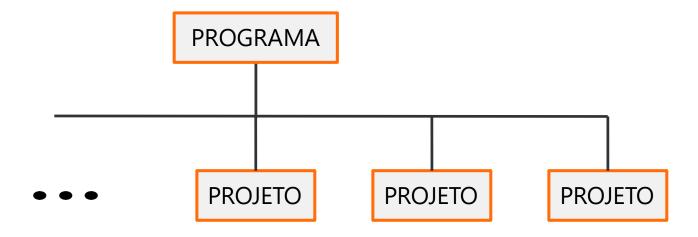


- ✓ Lição 1: O PMI e o guia PMBOK;
- ✓ Lição 2: A certificação PMP e o programa Rita Mulcahy;
- ✓ Lição 3: Definição de Projeto;
- ✓ Lição 4: Definição de Programa;
- ✓ Lição 5: Definição de Portifólio;
- ✓ Lição 6: Definição de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 7: Definição de PMO;
- ✓ Lição 8: Definição de Partes Interessadas;



El Definição de Programa

O que é?



É úm grupo de projetos, programas subsidiários e atividades de programa relacionados, gerenciados de modo coordenado visando a obtenção de benefícios que não estariam disponíveis se eles fossem gerenciados individualmente.

(Guia PMBOK, 2017, 6^a edição)



Alguns programas típicos...

Exemplos



Programa de vacinação

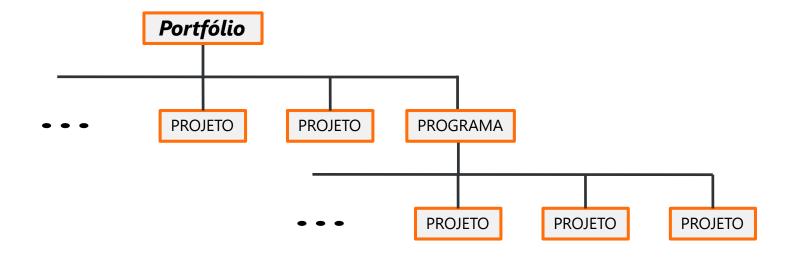


- ✓ Lição 1: O PMI e o guia PMBOK;
- ✓ Lição 2: A certificação PMP e o programa Rita Mulcahy;
- ✓ Lição 3: Definição de Projeto;
- ✓ Lição 4: Definição de Programa;
- ✓ Lição 5: Definição de Portifólio;
- ✓ Lição 6: Definição de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 7: Definição de PMO;
- ✓ Lição 8: Definição de Partes Interessadas;



Definição de Portfólio

Portfólio



É úm conjunto de projetos, programas, portfólios subsidiários e operações gerenciados em grupo para alcançar objetivos estratégicos. ? ?

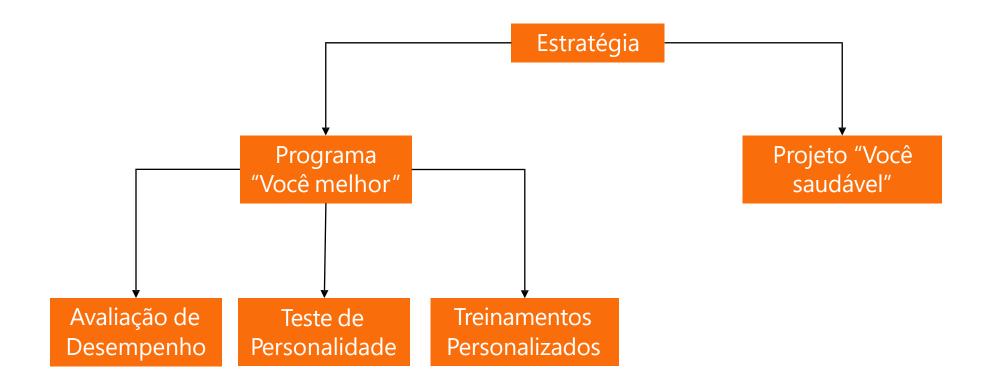
(Guia PMBOK, 2017, 6^a edição)



!! Um típico Portfólio...

Exemplo

Portfólio de projetos de uma empresa para melhoria do clima organizacional





- ✓ Lição 1: O PMI e o guia PMBOK;
- ✓ Lição 2: A certificação PMP e o programa Rita Mulcahy;
- ✓ Lição 3: Definição de Projeto;
- ✓ Lição 4: Definição de Programa;
- ✓ Lição 5: Definição de Portifólio;
- ✓ Lição 6: Definição de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 7: Definição de PMO;
- ✓ Lição 8: Definição de Partes Interessadas;



Gerenciamento de Projetos

O que é?

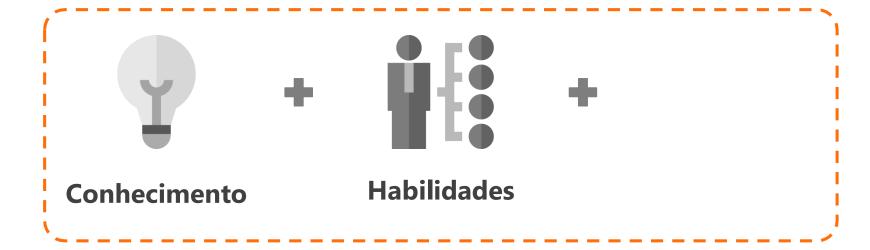


É a junção de métodos sistêmicos aplicados juntamente a habilidades, técnicas e ferramentas que guias (como o PMBOK) trazem para a possibilidade de gerenciamento de projetos.



:: Gerenciamento de Projetos

O que é?



É a junção de métodos sistêmicos aplicados juntamente a habilidades, técnicas e ferramentas que guias (como o PMBOK) trazem para a possibilidade de gerenciamento de projetos.



:: Gerenciamento de Projetos

O que é?



É a junção de métodos sistêmicos aplicados juntamente a habilidades, técnicas e ferramentas que guias (como o PMBOK) trazem para a possibilidade de gerenciamento de projetos.

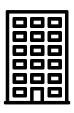


- ✓ Lição 1: O PMI e o guia PMBOK;
- ✓ Lição 2: A certificação PMP e o programa Rita Mulcahy;
- ✓ Lição 3: Definição de Projeto;
- ✓ Lição 4: Definição de Programa;
- ✓ Lição 5: Definição de Portifólio;
- ✓ Lição 6: Definição de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 7: Definição de PMO;
- ✓ Lição 8: Definição de Partes Interessadas;



Escritório de Gerenciamento de Projetos

EGP ou PMO



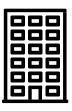
O Escritório de Gerenciamento de Projetos é uma **estrutura organizacional** que **padroniza** os processos de governança relacionados a projetos e **facilita** o compartilhamento de recursos, metodologias, ferramentas e técnicas.

(Guia PMBOK, 2017, 6^a edição)



Escritório de Gerenciamento de Projetos

EGP ou PMO



Nas organizações, cada EGP varia em função do seu controle e da sua influência. Podendo ser:

- ✓ **Suporte:** Nível de controle no projeto é baixo, atuam com um papel consultivo nos projetos
- ✓ Controle: Atuam como suporte mas também exigem conformidade em alguns meios. O nível de controle sobre o projeto é médio.
- ✓ Diretivo: Assumem o controle do projeto. Os gerentes de projeto são designados e subordinados a ele .



- ✓ Lição 1: O PMI e o guia PMBOK;
- ✓ Lição 2: A certificação PMP e o programa Rita Mulcahy;
- ✓ Lição 3: Definição de Projeto;
- ✓ Lição 4: Definição de Programa;
- ✓ Lição 5: Definição de Portifólio;
- ✓ Lição 6: Definição de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 7: Definição de PMO;
- ✓ Lição 8: Definição de Partes Interessadas;



:: Partes Interessadas (*Stakeholders*)

O que é?



As partes interessadas são, além dos que estão em contato direto com o projeto, qualquer pessoa ou organização cujo interesse pode ser afetado ou afetar o projeto ou produto de uma forma positiva ou negativa.

Dica:

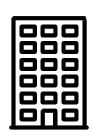
As partes interessadas possuem poder e interesse variados, logo o Gerente de Projetos deve mantê-las informadas, pedir opiniões e se preocupar com a satisfação de suas necessidades e expectativas. Isso é vital para o sucesso do projeto.



:: Partes Interessadas (*Stakeholders*) internas

Alguns exemplos





Escritório de Gerenciamento de Projetos



Gerentes Funcionais





:: Partes Interessadas (*Stakeholders*) externas

Alguns exemplos









Contexto do Gerenciamento de Projetos

MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 1: Projeto nas Organizações;
- ✓ Lição 2: Esfera de Influência do Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 3: Competências de um Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 4: Os tipos de ciclo de vida de um projeto;
- ✓ Lição 5: As 10 Áreas de conhecimento do PMI;
- ✓ Lição 6: Gerenciamento de Integração;
- ✓ Lição 7: Gerenciamento de Escopo;
- ✓ Lição 8: Gerenciamento do Cronograma;
- ✓ Lição 9: Gerenciamento dos Custos;
- ✓ Lição 10: Gerenciamento da Qualidade.



Projeto nas Organizações

Organizações

A organização pode se estruturar de várias maneiras de acordo com as características do projeto, podendo incluir:

Grupos de Trabalho

Autoridade do Gerente de Projeto

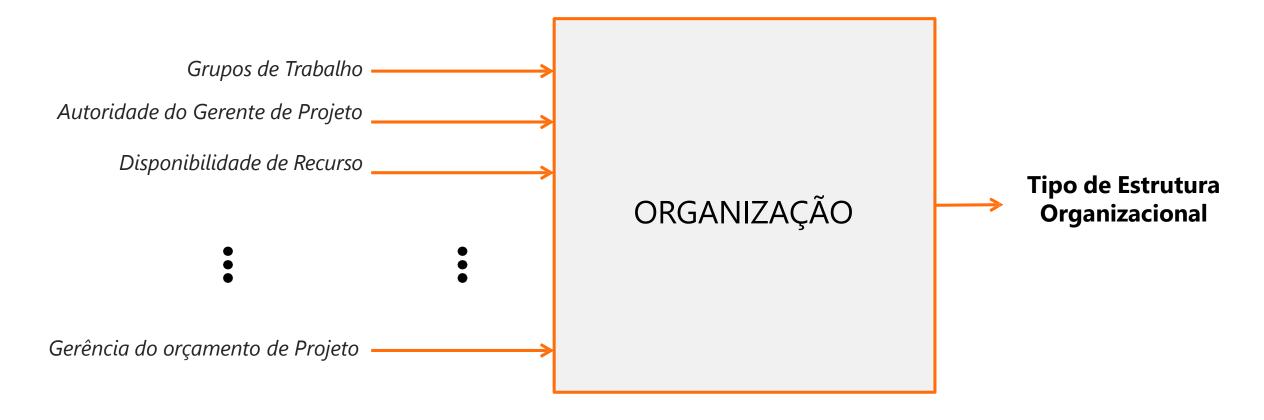
Quem gerencia o orçamento de Projeto

Disponibilidade de Recursos



!! Projeto nas Organizações

Organizações





O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 1: Projeto nas Organizações;
- ✓ Lição 2: Esfera de Influência do Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 3: Competências de um Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 4: Os tipos de ciclo de vida de um projeto;
- ✓ Lição 5: As 10 Áreas de conhecimento do PMI;
- ✓ Lição 6: Gerenciamento de Integração;
- ✓ Lição 7: Gerenciamento de Escopo;
- ✓ Lição 8: Gerenciamento do Cronograma;
- ✓ Lição 9: Gerenciamento dos Custos;
- ✓ Lição 10: Gerenciamento da Qualidade.



Esfera de Influência do Gerente de Projetos

Atuação



PROJETO

Condução do projeto através de seu **Ciclo de Vida**

ORGANIZAÇÃO

Interage de **forma proativa** com **outros gerentes de projetos**

SETOR

Se mantem **informado** sobre as atuais **tendências do setor**



MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 1: Projeto nas Organizações;
- ✓ Lição 2: Esfera de Influência do Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 3: Competências de um Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 4: Os tipos de ciclo de vida de um projeto;
- ✓ Lição 5: As 10 Áreas de conhecimento do PMI;
- ✓ Lição 6: Gerenciamento de Integração;
- ✓ Lição 7: Gerenciamento de Escopo;
- ✓ Lição 8: Gerenciamento do Cronograma;
- ✓ Lição 9: Gerenciamento dos Custos;
- ✓ Lição 10: Gerenciamento da Qualidade.



Competências de um Gerente de Projetos

Capacidades



Visão Sistêmica

Liderança Forte

Flexibilidade

Disciplina no Método

Negociação

Conhecimento de Práticas



Unit de la control de la cont

Competências



(Guia PMBOK, 6^a edição, 2017)



MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 1: Projeto nas Organizações;
- ✓ Lição 2: Esfera de Influência do Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 3: Competências de um Gerente de Projetos;
- √ Lição 4: Os tipos de ciclo de vida de um projeto;
- ✓ Lição 5: As 10 Áreas de conhecimento do PMI;
- ✓ Lição 6: Gerenciamento de Integração;
- ✓ Lição 7: Gerenciamento de Escopo;
- ✓ Lição 8: Gerenciamento do Cronograma;
- ✓ Lição 9: Gerenciamento dos Custos;
- ✓ Lição 10: Gerenciamento da Qualidade.



- ✓ Os ciclos variam em duração e complexidade
- ✓ O ciclo de vida do projeto pode ser influenciado pelos aspectos da organização em que ele está inserido





- ✓ Os ciclos variam em duração e complexidade
- ✓ O ciclo de vida do projeto pode ser influenciado pelos aspectos da organização em que ele está inserido





- ✓ Os ciclos variam em duração e complexidade
- ✓ O ciclo de vida do projeto pode ser influenciado pelos aspectos da organização em que ele está inserido





- ✓ Os ciclos variam em duração e complexidade
- ✓ O ciclo de vida do projeto pode ser influenciado pelos aspectos da organização em que ele está inserido





MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 1: Projeto nas Organizações;
- ✓ Lição 2: Esfera de Influência do Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 3: Competências de um Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 4: Os tipos de ciclo de vida de um projeto;
- ✓ Lição 5: As 10 Áreas de conhecimento do PMI;
- ✓ Lição 6: Gerenciamento de Integração;
- ✓ Lição 7: Gerenciamento de Escopo;
- ✓ Lição 8: Gerenciamento do Cronograma;
- ✓ Lição 9: Gerenciamento dos Custos;
- ✓ Lição 10: Gerenciamento da Qualidade.



11 10 Áreas do conhecimento do PMI

O que são























11 10 Áreas do conhecimento do PMI

O que são









Cronograma







Custos







Qualidade







Integração

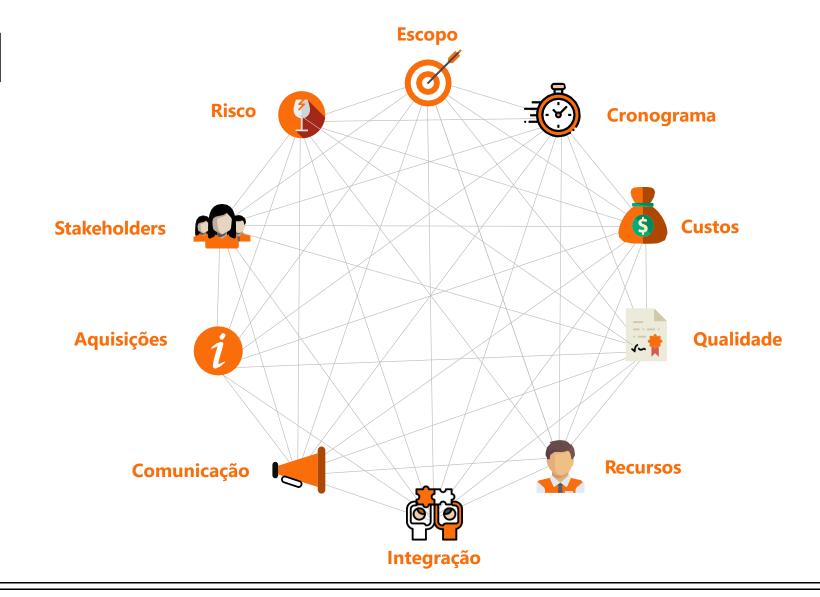


Recursos



11 10 Áreas do conhecimento do PMI

O que são





MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

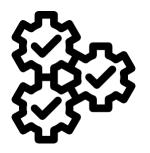
- ✓ Lição 1: Projeto nas Organizações;
- ✓ Lição 2: Esfera de Influência do Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 3: Competências de um Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 4: Os tipos de ciclo de vida de um projeto;
- ✓ Lição 5: As 10 Áreas de conhecimento do PMI;
- ✓ Lição 6: Gerenciamento de Integração;
- ✓ Lição 7: Gerenciamento de Escopo;
- ✓ Lição 8: Gerenciamento do Cronograma;
- ✓ Lição 9: Gerenciamento dos Custos;
- ✓ Lição 10: Gerenciamento da Qualidade.



Atividades

Inclui os processos e atividades para *identificar, definir, combinar, unificar e coordenar* os vários processos e atividades de gerenciamento
de projetos dentro dos Grupos de Processos de
Gerenciamento do Projeto

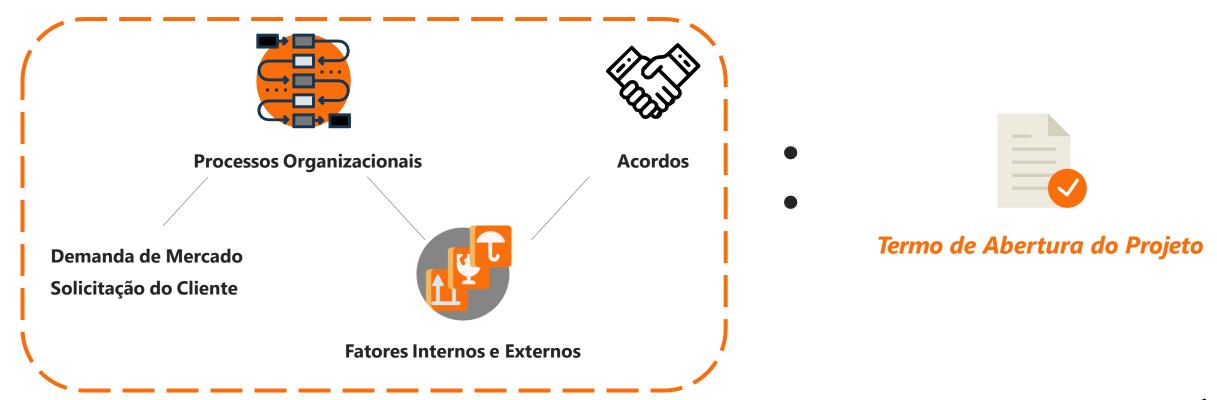
(Guia PMBOK, 2017, 6^a edição)



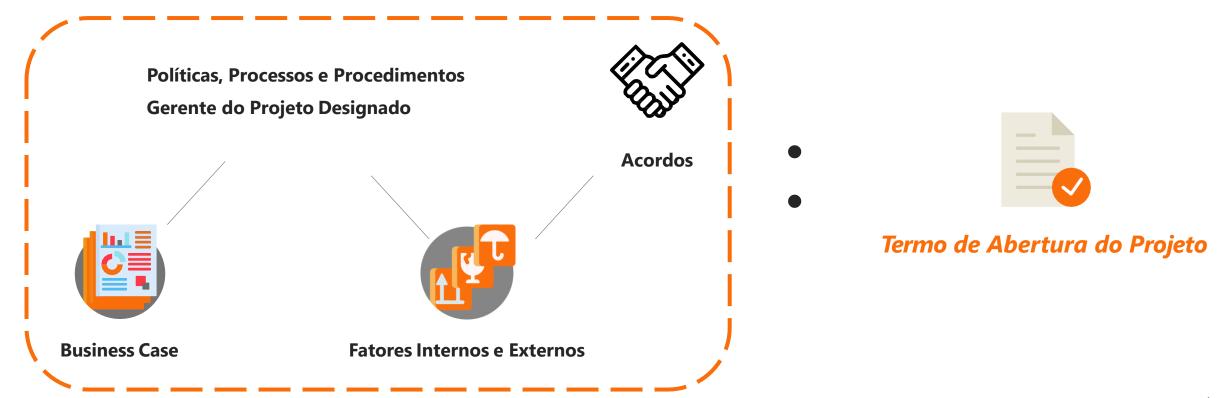




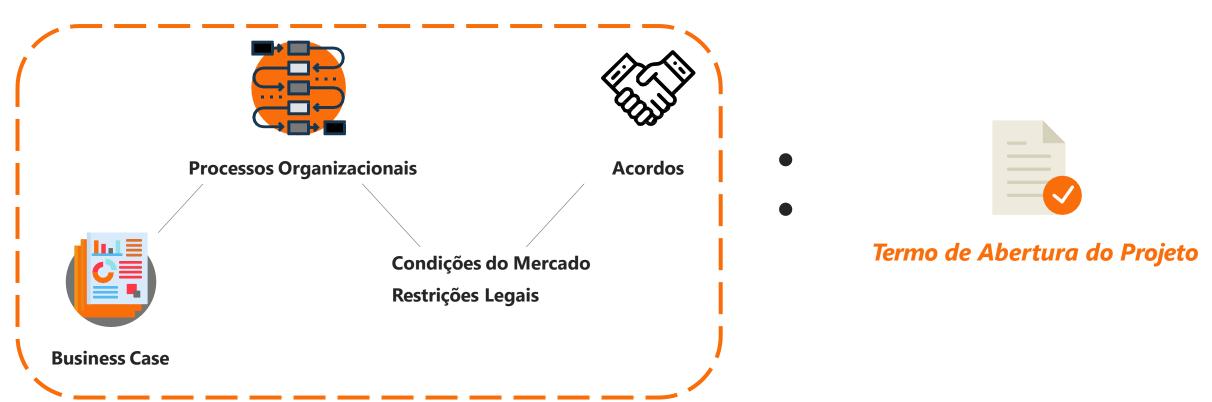




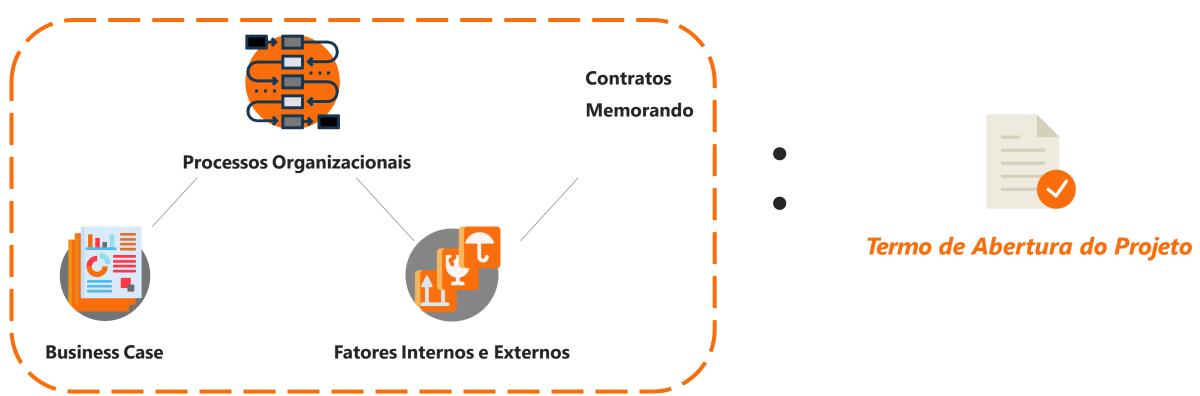










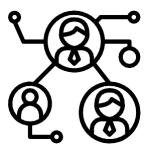




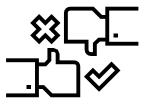
Ambientes Ágeis



Engajamento dos membros de equipe.



Controle do planejamento do produto e a entrega são delegados à equipe.



Foco é formar um ambiente de **tomada de decisão colaborativo**.



Técnicas Emergentes

- Uso de Ferramentas Automatizadas como um sistema de informações de gerenciamento de projetos (SIGP).
- Metodologias Híbridas como a incorporação de práticas ágeis com outras práticas iterativas.

Ferramentas visuais fornecendo uma visão geral em tempo real do projeto.

Gerenciamento do conhecimento do projeto. É necessário que se tenha um controle maior para identificar o conhecimento em todo o ciclo de vida do projeto.



Conferindo o guia PMBOK

PÁG. 71

Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

Demanda de Mercado

Mercado demanda que o profissional tenha uma pós-graduação, inglês avançado, habilidades interpessoais...

Solicitação do Cliente

Gerente de Projetos

Condições



Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

Demanda de Mercado

Solicitação do Cliente

Capacitar-se para atender as solicitações do mercado e aumentar a chance de se empregar.

Gerente de Projetos

Condições



Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

Demanda de Mercado

Solicitação do Cliente

Gerente de Projetos

VOCÊ!

Condições



Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

Demanda de Mercado

Solicitação do Cliente

Gerente de Projetos

Condições

Atender às condições de mercado, instituições certificadoras, etc.



Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

Demanda de Mercado

Solicitação do Cliente

Gerente de Projetos

Condições

Contratos

Contratos e requisitos com as instituições dos cursos, entidades certificadoras...



MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

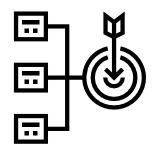
- ✓ Lição 1: Projeto nas Organizações;
- ✓ Lição 2: Esfera de Influência do Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 3: Competências de um Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 4: Os tipos de ciclo de vida de um projeto;
- ✓ Lição 5: As 10 Áreas de conhecimento do PMI;
- ✓ Lição 6: Gerenciamento de Integração;
- ✓ Lição 7: Gerenciamento de Escopo;
- ✓ Lição 8: Gerenciamento do Cronograma;
- ✓ Lição 9: Gerenciamento dos Custos;
- ✓ Lição 10: Gerenciamento da Qualidade.



Atividades

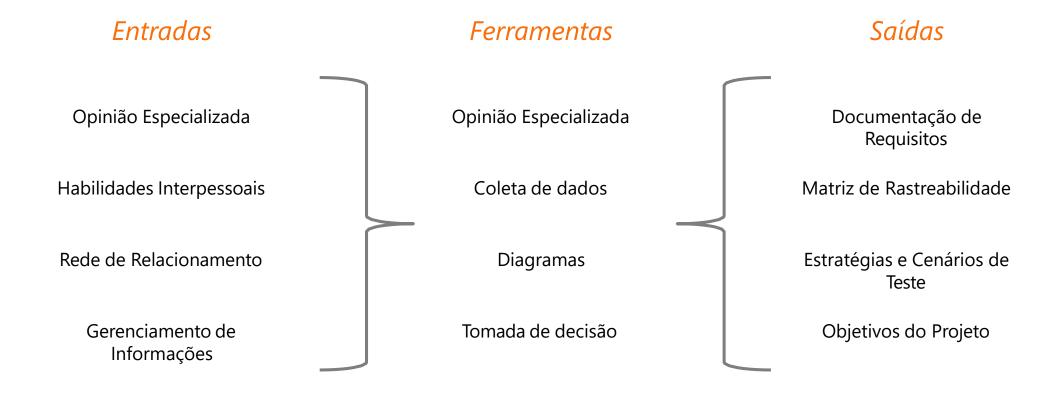
Inclui os processos necessários para assegurar que o projeto inclua todo o trabalho, e apenas o necessário, para que termine com sucesso. O gerenciamento do escopo do projeto está relacionado principalmente com definir e controlar o que está e o que não está incluído no projeto.

(Guia PMBOK, 2017, 6^a edição)



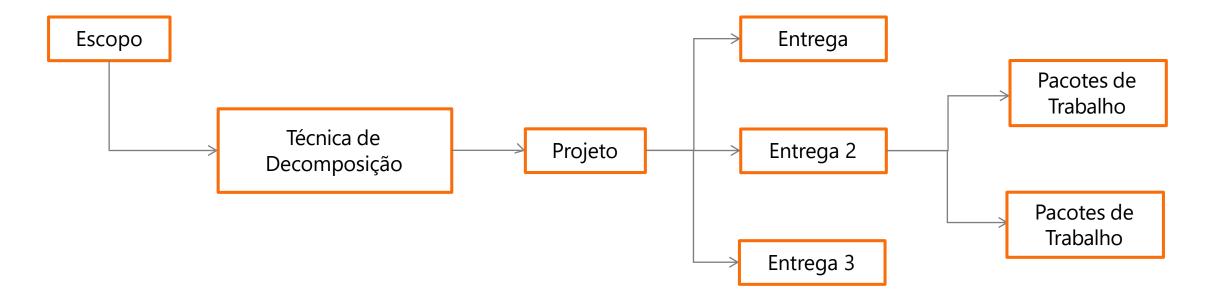


Requisitos





Estrutura Analítica de Projeto





Projeto x Produto

Escopo do Produto

Tem como saída as características do produto

É o resultado do projeto

Define os requisitos que o produto deverá ou não atender

Escopo do Projeto

Define o trabalho que será feito para a entrega do produto

Define os requisitos *necessários para o trabalho*

Alinha as expectativas das partes interessadas com a entrega do produto



Ambientes Ágeis



Passam menos tempo tentando definir o escopo nas fases iniciais do projeto.



Refinam e revisam os requisitos constantemente.



O Escopo é definido e redefinido ao longo do projeto.



Técnicas Emergentes

Determinar problemas e identificar necessidades de negócio.

Coletar, documentar e gerenciar requisitos de partes interessadas para cumprir objetivos de negócio e do projeto

Identificar e recomendar soluções viáveis para satisfazer essas necessidades

Facilitar a implementação bem-sucedida do produto, serviço ou resultado final do programa ou projeto

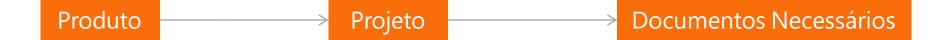


Conferindo o guia PMBOK

PÁG. 130

Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA





Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

Você no futuro atendendo as expectativas do mercado

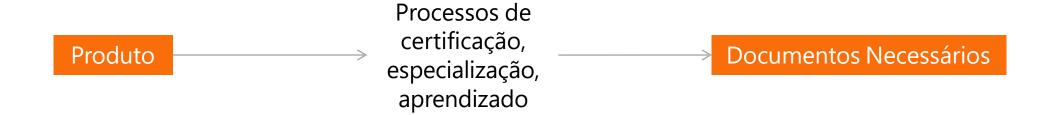
Projeto

Documentos Necessários



Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA





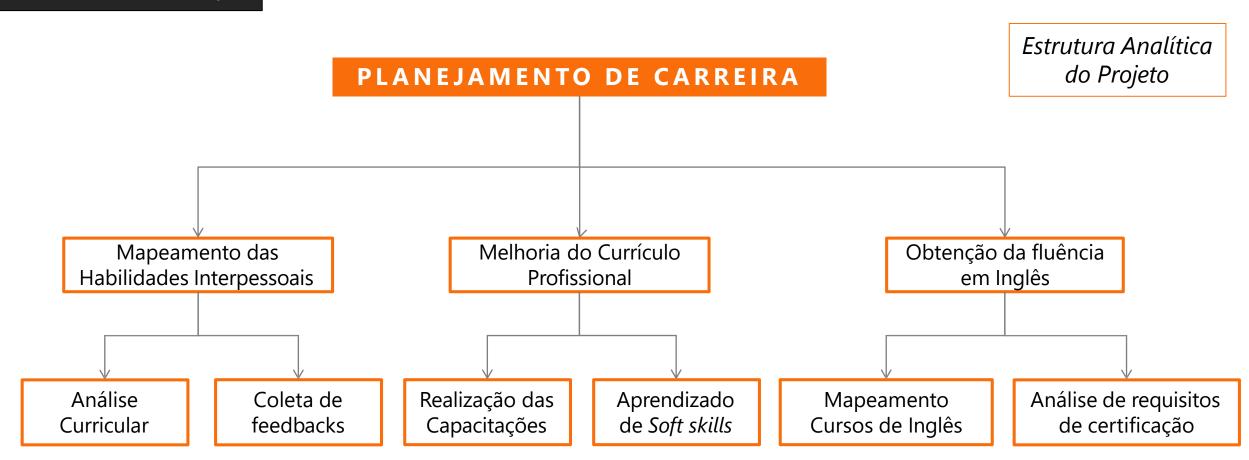
Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA





Exemplo





MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 1: Projeto nas Organizações;
- ✓ Lição 2: Esfera de Influência do Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 3: Competências de um Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 4: Os tipos de ciclo de vida de um projeto;
- ✓ Lição 5: As 10 Áreas de conhecimento do PMI;
- ✓ Lição 6: Gerenciamento de Integração;
- ✓ Lição 7: Gerenciamento de Escopo;
- ✓ Lição 8: Gerenciamento do Cronograma;
- ✓ Lição 9: Gerenciamento dos Custos;
- ✓ Lição 10: Gerenciamento da Qualidade.



Atividades

Fornece um plano detalhado que representa como e quando o projeto vai entregar os produtos, serviços e resultados definidos no escopo do projeto.

(Guia PMBOK, 2017, 6^a edição)





Sequenciamento de Atividades

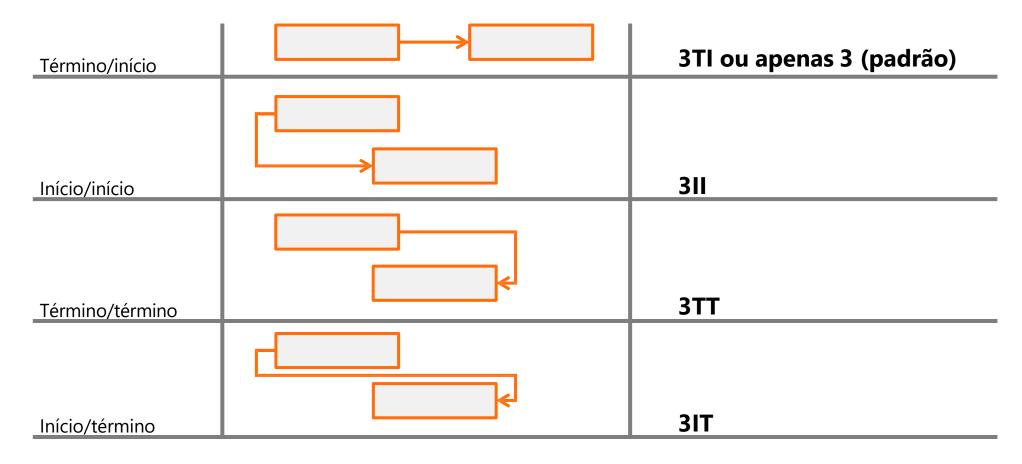
Faz uso das seguintes técnicas:

- ✓ Método do Diagrama de Precedência (MDP);
- ✓ Integração e Determinação de Dependência;
- ✓ Antecipações e Espera;
- Sistema de Informações de Gerenciamento de Projetos;





MDP





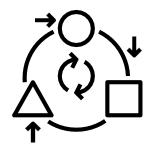
Ambientes Ágeis



Utilizam ciclos curtos para realizar trabalhos, adaptar e analisar resultados.



Podem adotar uma abordagem preditiva, adaptativa ou híbrida.



Fornecem um feedback rápido sobre as abordagens e adequação das entregas.



Técnicas Emergentes

Planejamento em ondas sucessivas, baseado em ciclos de vida adaptativos, com abordagem ágil para o desenvolvimento de produtos.

Cronograma sob demanda. É baseada na teoria das restrições e nos conceitos de sistema puxado de produção enxuta.

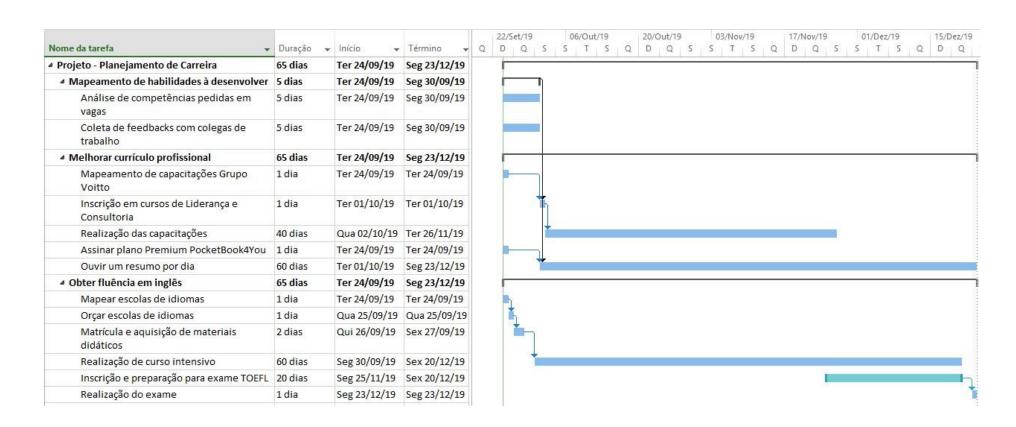


Conferindo o guia PMBOK

PÁG. 174

Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA





MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 1: Projeto nas Organizações;
- ✓ Lição 2: Esfera de Influência do Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 3: Competências de um Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 4: Os tipos de ciclo de vida de um projeto;
- ✓ Lição 5: As 10 Áreas de conhecimento do PMI;
- ✓ Lição 6: Gerenciamento de Integração;
- ✓ Lição 7: Gerenciamento de Escopo;
- ✓ Lição 8: Gerenciamento do Cronograma;
- ✓ Lição 9: Gerenciamento dos Custos;
- ✓ Lição 10: Gerenciamento da Qualidade.



Atividades

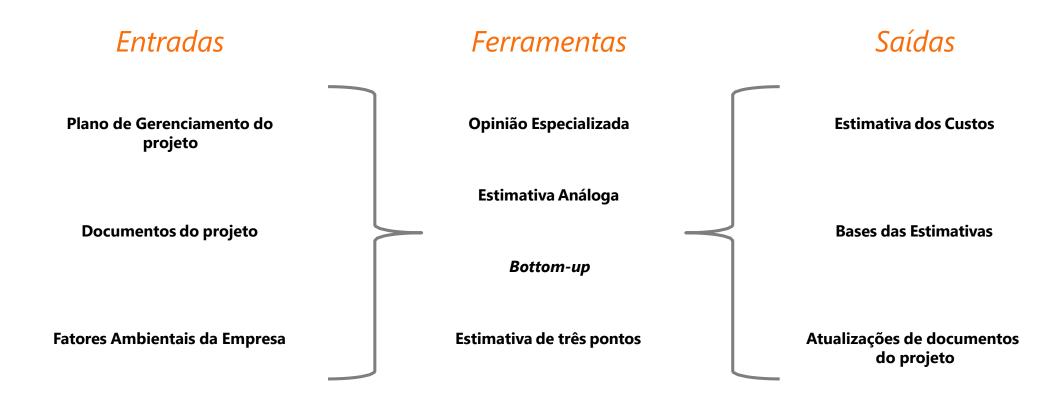
O Gerenciamento de Custos do Projeto preocupa-se principalmente com o custo dos recursos necessários para completar as atividades do projeto.

(Guia PMBOK, 2017, 6^a edição)





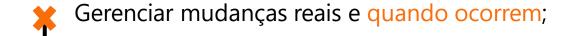
Estimativas





Controle de Custos

Este processo é realizado ao longo do projeto e nos permite:



Monitorar o desempenho de trabalho quanto aos recursos financeiros;

Certificar que as solicitações de mudança sejam feitas de maneira oportuna.





Ambientes Ágeis



Projetos com alto grau de incerteza se beneficiam de métodos que geram uma previsão rápida e ajustável.



Estimativas detalhadas em planejamento de curto prazo no modelo *just-in-time*.



Técnicas Emergentes

A teoria do Prazo Agregado (PA) substitui as medidas da variação de prazos usadas no Gerenciamento de Valor Agregado (GVA). A teoria do Prazo Agregado fornece fórmulas para prever a data de conclusão usando prazo agregado, tempo real e duração estimada.



Conferindo o guia PMBOK

Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

Curso de Inglês	R\$6.000

Pós-Graduação R\$7.500

Material didático R\$500

TOTAL

Esperado	Otimista	Pessimista
R\$14.000	R\$11.200	R\$18.700

$$\frac{11200 + 14000 + 18700}{3} = 14.633,33$$



MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 1: Projeto nas Organizações;
- ✓ Lição 2: Esfera de Influência do Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 3: Competências de um Gerente de Projetos;
- ✓ Lição 4: Os tipos de ciclo de vida de um projeto;
- ✓ Lição 5: As 10 Áreas de conhecimento do PMI;
- ✓ Lição 6: Gerenciamento de Integração;
- ✓ Lição 7: Gerenciamento de Escopo;
- ✓ Lição 8: Gerenciamento do Cronograma;
- ✓ Lição 9: Gerenciamento dos Custos;
- ✓ Lição 10: Gerenciamento da Qualidade.

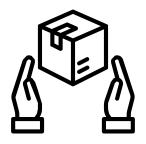


Gerenciamento da Qualidade

Atividades

Ele se aplica a todos os projetos, independentemente da natureza das suas entregas. As medidas e técnicas são específicas do tipo de entrega produzida pelo projeto.

(Guia PMBOK, 2017, 6ª edição)





Perdas e Retrabalho

Custos de Prevenção e Avaliação

São custos durante o projeto para evitar falhas, são alguns:

Treinamento Documentação Equipamentos Tempo hábil para a realização

Custos de Falhas Internas e Externas

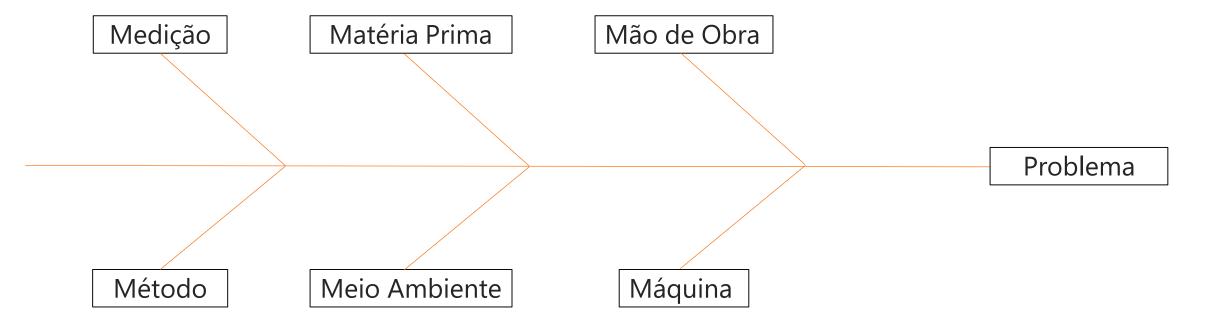
Custo devido às falhas, são alguns:

Retrabalho Descartes Responsabilidade Termo de Garatia Perda de Negócio



Ferramentas de Qualidade

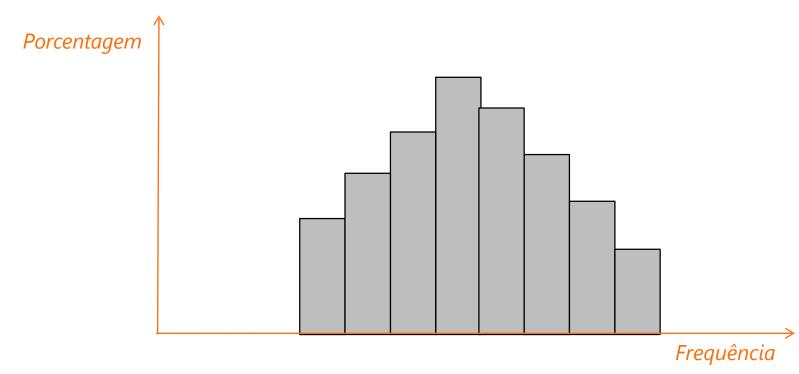
Diagrama de Ishikawa





Ferramentas de Qualidade

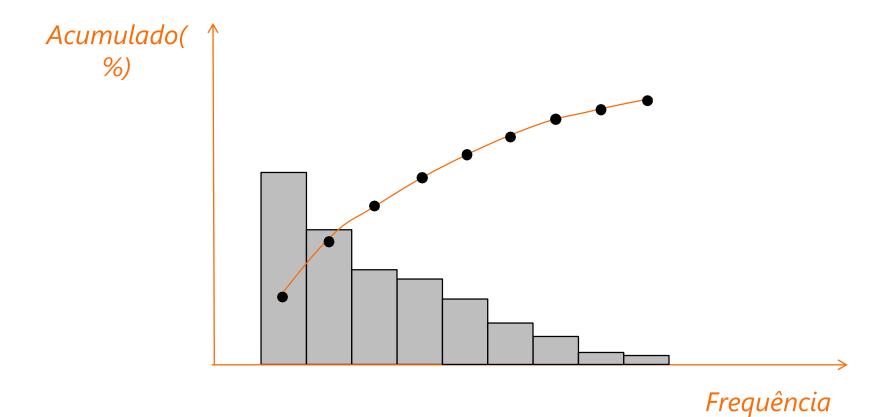






Ferramentas de Qualidade

Gráfico de Pareto





Gerenciamento da Qualidade

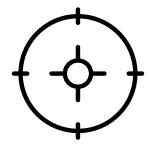
Ambientes Ágeis



Melhorias frequentes de qualidade e revisão integrados ao longo do projeto.



Foco em lotes pequenos de trabalho para facilitar as entregas frequentes e incrementais.



Retrospectivas recorrentes verificam regularmente a eficácia dos processos de qualidade.



Gerenciamento da Qualidade

Técnicas Emergentes

Entender, definir, avaliar e gerenciar os requisitos para que as expectativas do cliente sejam atendidas.



A gerência detém a responsabilidade pelo fornecimento de recursos adequados e pela qualidade do produto final.

Incentivos de melhoria de qualidade, como Lean Seis Sigma, aprimoram a qualidade do produto e do gerenciamento de projeto.



A parceria e a cooperação com os fornecedores é fundamental para aumentar a capacidade de organização, otimizando custos e recursos.



Conferindo o guia PMBOK

PÁG. 272

Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

Renome das Instituições Escolhidas Dedicação própria

Notas em testes e avaliações

Aproveitamento do curso

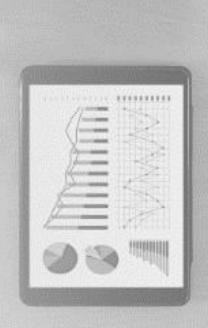
Qualidade do Projeto



MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 11: Gerenciamento dos Recursos;
- ✓ Lição 12: Gerenciamento da Comunicação;
- ✓ Lição 13: Gerenciamento dos Riscos;
- ✓ Lição 14: Gerenciamento das Aquisições;
- ✓ Lição 15: Gerenciamento das Partes Interessadas;
- ✓ Lição 16: Grupos de Processos de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 17: Processos de Iniciação;
- ✓ Lição 18: Processos de Planejamento;
- ✓ Lição 19: Processos de Execução;
- ✓ Lição 20: Processos de Monitoramento e Controle;
- ✓ Lição 21: Procesos de Encerramento.



Gerenciamento dos Recursos

Objetivos

Projetos com alta variabilidade são beneficiados por estruturas de equipes que maximizam o foco e a colaboração, como equipes auto-organizáveis com especialistas.

(Guia PMBOK, 2017, 6ª edição)

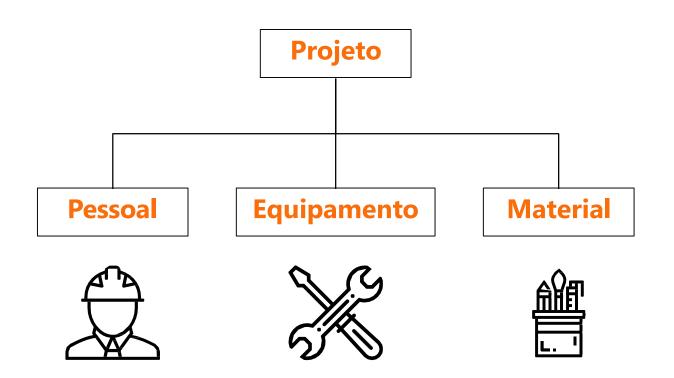




Gerenciamento dos Recursos

Tipos de Recursos

Todo material, equipamento ou pessoa disponível para a realização do projeto é um recurso.





:: Gerenciamento dos Recursos

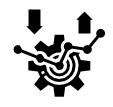
Ferramentas

Material e Equipamentos	Recursos Humanos
Gerenciamento enxuto (lean)	Inteligência Emocional
Fabricação just-in-time (JIT)	Equipes Auto-organizáveis
KAIZEN	Equipes Virtuais/Distribuídas
Manutenção Produtiva Total (MPT)	
Teoria das restrições	



Gerenciamento dos Recursos

Ambientes Ágeis



Métodos enxutos (lean) são essenciais para controlar os custos e o cronograma.



Equipes
colaborativas são
críticas para o êxito
de projetos com
muita
variabilidade.



A comunicação, flexibilidade e o compartilhamento de conhecimento são ideais para a integração.



Gerenciamento dos Recursos

Técnicas Emergentes

- Gerenciamento enxuto (lean), fabricação justin-time, KAIZEN, manutenção produtiva total (MPT) são algumas técnicas que o gerente de projetos pode adotar ou adaptar ao projeto.
- Equipes auto-organizáveis de sucesso tem generalistas que acolhem o feedback construtivo. O papel do gerente de projetos é fornecer apoio a equipe, confiando no seu trabalho.

O investimento em inteligência emocional, tanto para competências internas e externas, aumenta a eficiência e diminui a rotatividade de pessoal

A globalização de projetos fomenta a necessidade de **equipes virtuais ou distribuídas**, ou seja, que não estão no mesmo local



Conferindo o guia PMBOK

PÁG. 308

:: Gerenciamento de Recursos

Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

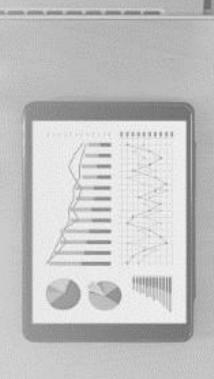
- ✓ Materiais Didáticos
- ✓ Transporte
- ✓ Professores
- ✓ Aulas Extras



MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 11: Gerenciamento dos Recursos;
- ✓ Lição 12: Gerenciamento da Comunicação;
- ✓ Lição 13: Gerenciamento dos Riscos;
- ✓ Lição 14: Gerenciamento das Aquisições;
- ✓ Lição 15: Gerenciamento das Partes Interessadas;
- ✓ Lição 16: Grupos de Processos de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 17: Processos de Iniciação;
- ✓ Lição 18: Processos de Planejamento;
- ✓ Lição 19: Processos de Execução;
- ✓ Lição 20: Processos de Monitoramento e Controle;
- ✓ Lição 21: Procesos de Encerramento.



Objetivos

Os gerentes de projetos passam a maior parte do tempo se comunicando com os membros da equipe e outras partes interessadas do projeto, tanto internas (em todos os níveis da organização) como externas à organização.

(Guia PMBOK, 2017, 6^a edição)



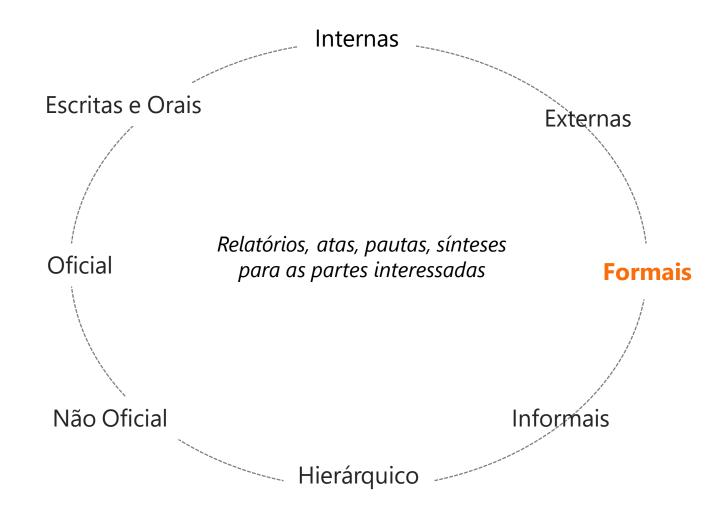


























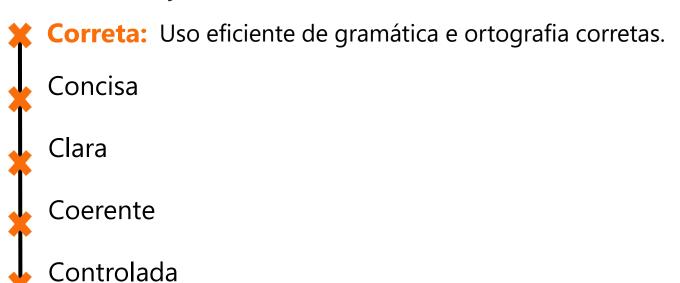






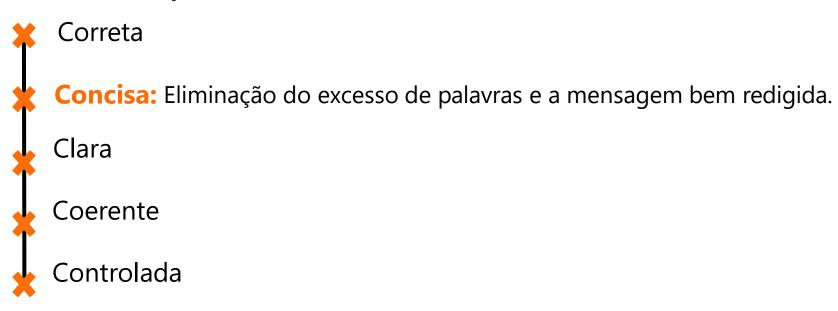


5C's



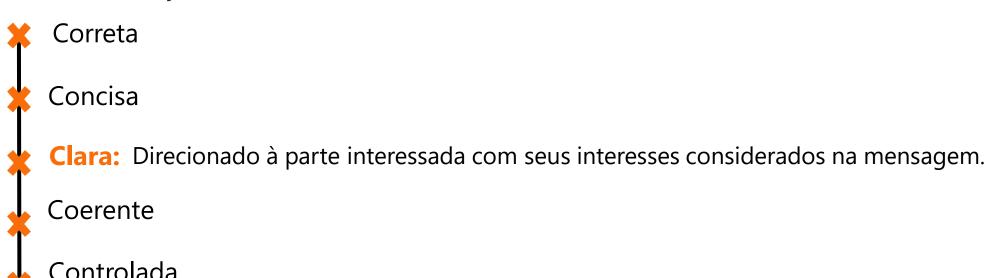


5C's



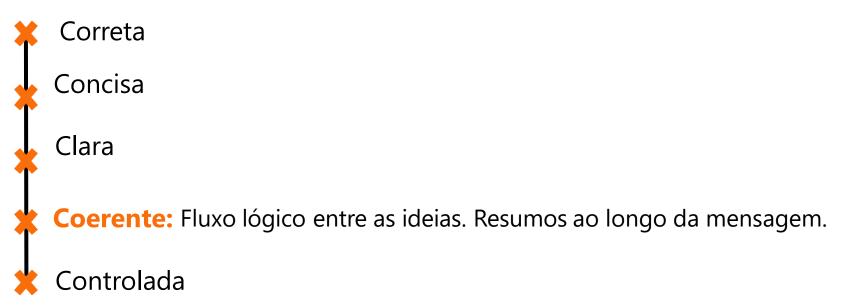


5C's



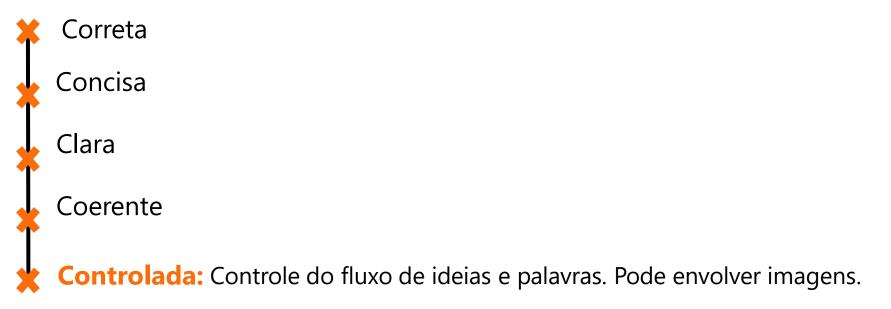


5C's





5C's





Ambientes Ágeis



Comunicação de detalhes *mais* frequente e com mais rapidez.



Dinamização do acesso dos membros da equipe à informações.



Revisão transparente e periódica das partes interessadas



Técnicas Emergentes

- Inclusão das partes interessadas nas revisões e reuniões do projeto.
- Il forma de infraestrutura, serviços de mídia social e dispositivos sociais.

Alteração do meio de comunicação com o intuito de aumentar a eficácia tendo em vista a diferença cultural e preferências das partes interessadas



Conferindo o guia PMBOK

PÁG. 360

Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

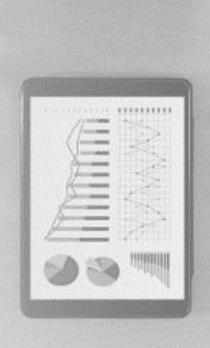
- ✓ Comunicação com os professores, entidades certificadoras, recrutadores e partes interessadas.
- ✓ Forma da Comunicação: e-mail, ligação, conversa.



MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 11: Gerenciamento dos Recursos;
- ✓ Lição 12: Gerenciamento da Comunicação;
- ✓ Lição 13: Gerenciamento dos Riscos;
- ✓ Lição 14: Gerenciamento das Aquisições;
- ✓ Lição 15: Gerenciamento das Partes Interessadas;
- ✓ Lição 16: Grupos de Processos de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 17: Processos de Iniciação;
- ✓ Lição 18: Processos de Planejamento;
- ✓ Lição 19: Processos de Execução;
- ✓ Lição 20: Processos de Monitoramento e Controle;
- ✓ Lição 21: Procesos de Encerramento.



Objetivos

Todos os projetos possuem riscos, pois são empreendimentos únicos com graus variados de complexidade que visam proporcionar benefícios.

(Guia PMBOK, 2017, 6^a edição)





Identificando os Riscos

Brainstorming

Tem como objetivo obter uma lista abrangente dos riscos associados ao projeto.

Entrevistas

Os riscos também podem ser identificados entrevistando uma opinião especializada ou participantes com experiência em projetos semelhantes

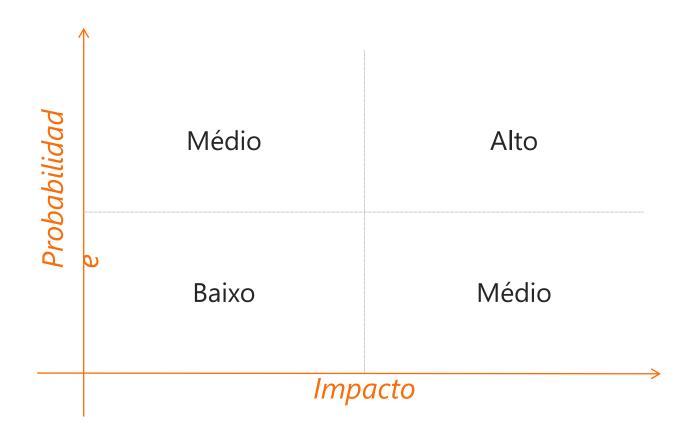
Listas de Verificação

É uma **lista de itens, ações ou etapas a serem consideradas**. Se baseam principalmente no conhecimento acumulado em projetos semelhantes



Análise dos Riscos

A *Matriz probabilidade e impacto* fornece um mapeamento da probabilidade de cada risco, *seu impacto nos objetivos* e consequentemente a *sua prioridade*.





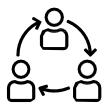
Ambientes Ágeis



Revisões frequentes para garantir que os riscos sejam gerenciados.



Requisitos são atualizados regularmente. Para melhor compreensão sobre os riscos.



Uso de equipes de projeto multifuncionais.



Técnicas Emergentes

I ldentificação de riscos não relacionados a eventos como a incerteza de uma característica-chave de um evento.

Análise da resiliência do projeto, tendo em vista os riscos emergentes.

Gerenciamento e integração de riscos a nível programa e portfólio.

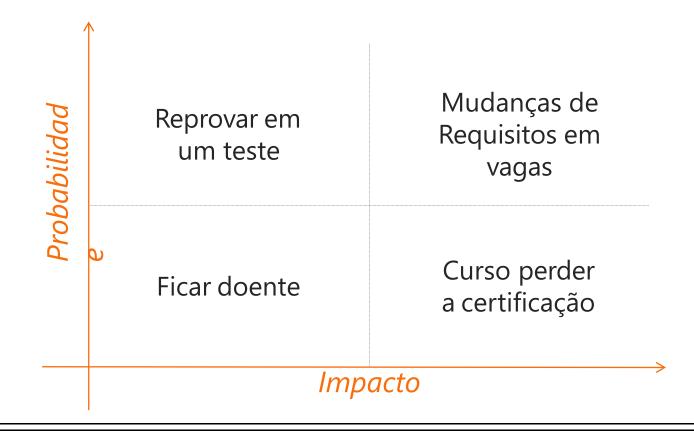


Conferindo o guia PMBOK

PÁG. 396

Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

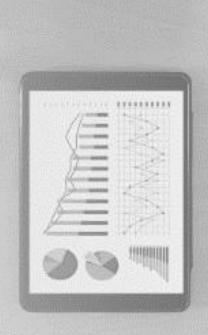




MÓDULO 2

O Contexto do Gerenciamento de Projetos

- ✓ Lição 11: Gerenciamento dos Recursos;
- ✓ Lição 12: Gerenciamento da Comunicação;
- ✓ Lição 13: Gerenciamento dos Riscos;
- ✓ Lição 14: Gerenciamento das Aquisições;
- ✓ Lição 15: Gerenciamento das Partes Interessadas;
- ✓ Lição 16: Grupos de Processos de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 17: Processos de Iniciação;
- ✓ Lição 18: Processos de Planejamento;
- ✓ Lição 19: Processos de Execução;
- ✓ Lição 20: Processos de Monitoramento e Controle;
- ✓ Lição 21: Procesos de Encerramento.



Objetivos

É o processo de documentação das decisões de compras do projeto, especificando a abordagem e identificando vendedores em potencial. O principal benefício deste processo é que determina se é necessário adquirir produtos e serviços externos ao projeto.

(Guia PMBOK, 2017, 6^a edição)





Fontes

As fontes podem ser selecionados a partir dos seguintes critérios:

Lista de Fontes

Capacidade técnica e volume

Custo do produto e do ciclo de vida

Datas de Entrega

Expertise técnica

Experiência técnica



Competência e disponibilidade do pessoal principal Estabilidade Financeira da empresa **Fontes Selecionadas**



Contratos

As relações contratuais legais geralmente se encaixam em um de dois tipos genéricos:

Contratos de preço fixo

Esse tipo de contrato envolve a definição de um preço fixo total para um produto um serviço. *Favorece mais o comprador.*

Contratos de custo reembolsáveis

Esse tipo de contrato envolve pagamentos ao contratado por todos os custos legais incorridos para a conclusão do trabalho.

Favorece mais o vendedor.



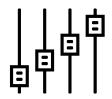
Ambientes Ágeis



Vendedores específicos são utilizados para estender a equipe.



Vendedor e Comprador compartilham riscos e as recompensas associadas ao projeto.



Projetos podem usar uma abordagem mais adaptativa em algumas entregas e uma mais estável em outras partes.



Técnicas Emergentes

- Novas ferramentas para gerenciar as aquisições, como o *Building Information Model*, gerando economias tanto no tempo quanto no custo.
- Detalhamento maior dos contratos, explicitando mais os riscos envolvidos e as entidades mais capazes de gerenciá-los.
- Uso de formas contratuais padronizadas e reconhecidas internacionalmente.



Conferindo o guia PMBOK

PÁG. 460

Gerenciamento das Aquisições

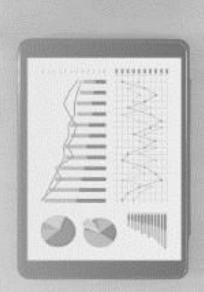
Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

- ✓ Contratos e negociação com as escolas de Inglês
- ✓ Inscrições em testes de certificação
- ✓ Compra e negociação de Cursos de Aperfeiçoamento
- ✓ Inscrição em Pós-Graduação



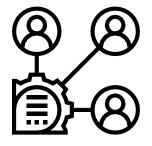
- ✓ Lição 11: Gerenciamento dos Recursos;
- ✓ Lição 12: Gerenciamento da Comunicação;
- ✓ Lição 13: Gerenciamento dos Riscos;
- ✓ Lição 14: Gerenciamento das Aquisições;
- ✓ Lição 15: Gerenciamento das Partes Interessadas;
- ✓ Lição 16: Grupos de Processos de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 17: Processos de Iniciação;
- ✓ Lição 18: Processos de Planejamento;
- ✓ Lição 19: Processos de Execução;
- ✓ Lição 20: Processos de Monitoramento e Controle;
- ✓ Lição 21: Procesos de Encerramento.



Objetivos

Todos os projetos têm partes interessadas que são afetadas ou podem afetar o projeto de forma positiva ou negativa. Algumas partes interessadas podem ter uma capacidade limitada para influenciar o trabalho ou os resultados do projeto.

(Guia PMBOK, 2017, 6ª edição)





Identificando



Identificar todas as partes interessadas, tanto as são afetadas pelo projeto quanto as que tem muita e pouca influência sobre o projeto;



A quantidade e a diversificação cultural das partes interessadas;



A complexidade da relação e da comunicação com as partes interessadas.



Análise

A participação das partes interessadas podem ser uma combinação de:









Propriedade





Análise

A participação das partes interessadas podem ser uma combinação de:



Interesse

Um grupo pode ser afetado por algo relacionado ao projeto.













Análise

A participação das partes interessadas podem ser uma combinação de:



Interesse

Direitos legais ou morais que permeiam os objetivos do projeto.









Análise

A participação das partes interessadas podem ser uma combinação de:









Fornecimento de apoio ou recursos ao projeto.

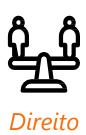




Análise

A participação das partes interessadas podem ser uma combinação de:







Propriedade

Um grupo pode ter propriedade legal de um ativo.





Análise

A participação das partes interessadas podem ser uma combinação de:









Conhecimento

O conhecimento sobre um processo ou sobre uma política que possa contribuir com o projeto.



Gerenciamento

A parte de Gerenciamento requer, do gerente de projetos, as suas **soft skills com as partes interessadas** como por exemplo:

- Manter os sponsors engajados no projeto;
- ✓ Manter a interação com as partes interessadas;
- Manter o bom relacionamento;
- Manter as partes interessadas informadas conforme seu poder e influência no projeto.



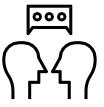
Ambientes Ágeis



As equipes engajam-se com as partes interessadas diretamente.



Métodos ágeis promovem a transparência agressiva.



Interações periódicas com a comunidade de partes interessadas.



Técnicas Emergentes

- Garantir que todos os membros da equipe estejam envolvidos em atividades de engajamento das partes interessadas.
- Consultar as partes interessadas que são mais afetadas pelo trabalho ou pelos resultados do projeto com **o conceito de criação conjunta.**

Revisar quem são as partes interessadas juntamente com os riscos do projetos.

Capturar o valor do engajamento efetivo das partes interessadas, tanto positivo quanto negativo.



Exemplo

PLANEJAMENTO DE CARREIRA

Motivação e atualização das partes interessadas:

- ✓ Professores
- ✓ Recrutadores
- ✓ Família

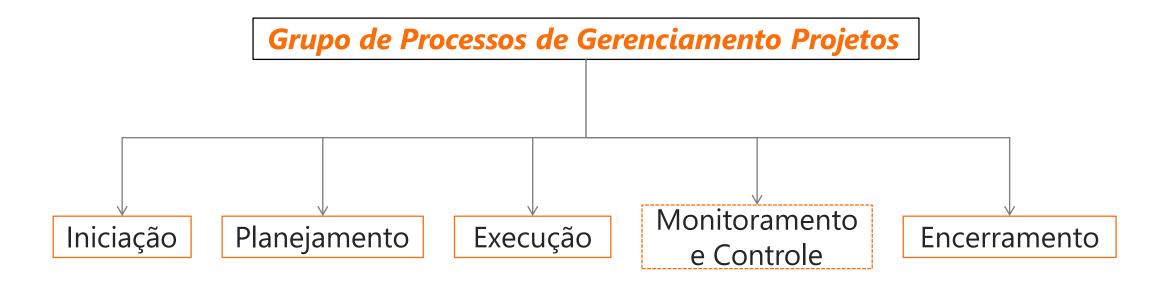


- ✓ Lição 11: Gerenciamento dos Recursos;
- ✓ Lição 12: Gerenciamento da Comunicação;
- ✓ Lição 13: Gerenciamento dos Riscos;
- ✓ Lição 14: Gerenciamento das Aquisições;
- ✓ Lição 15: Gerenciamento das Partes Interessadas;
- ✓ Lição 16: Grupos de Processos de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 17: Processos de Iniciação;
- ✓ Lição 18: Processos de Planejamento;
- ✓ Lição 19: Processos de Execução;
- ✓ Lição 20: Processos de Monitoramento e Controle;
- ✓ Lição 21: Procesos de Encerramento.



Union de Processos de Gerenciamento de Projetos

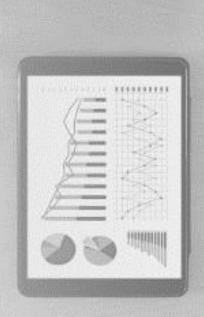
Gerenciamento





PÁG. 555 E 556

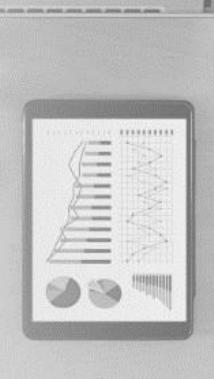
- ✓ Lição 11: Gerenciamento dos Recursos;
- ✓ Lição 12: Gerenciamento da Comunicação;
- ✓ Lição 13: Gerenciamento dos Riscos;
- ✓ Lição 14: Gerenciamento das Aquisições;
- ✓ Lição 15: Gerenciamento das Partes Interessadas;
- ✓ Lição 16: Grupos de Processos de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 17: Processos de Iniciação;
- ✓ Lição 18: Processos de Planejamento;
- ✓ Lição 19: Processos de Execução;
- ✓ Lição 20: Processos de Monitoramento e Controle;
- ✓ Lição 21: Procesos de Encerramento.



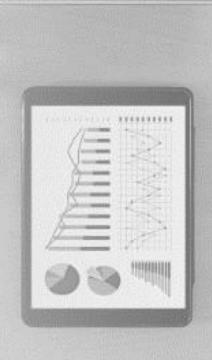
- ✓ Lição 11: Gerenciamento dos Recursos;
- ✓ Lição 12: Gerenciamento da Comunicação;
- ✓ Lição 13: Gerenciamento dos Riscos;
- ✓ Lição 14: Gerenciamento das Aquisições;
- ✓ Lição 15: Gerenciamento das Partes Interessadas;
- ✓ Lição 16: Grupos de Processos de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 17: Processos de Iniciação;
- ✓ Lição 18: Processos de Planejamento;
- ✓ Lição 19: Processos de Execução;
- ✓ Lição 20: Processos de Monitoramento e Controle;
- ✓ Lição 21: Procesos de Encerramento.



- ✓ Lição 11: Gerenciamento dos Recursos;
- ✓ Lição 12: Gerenciamento da Comunicação;
- ✓ Lição 13: Gerenciamento dos Riscos;
- ✓ Lição 14: Gerenciamento das Aquisições;
- ✓ Lição 15: Gerenciamento das Partes Interessadas;
- ✓ Lição 16: Grupos de Processos de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 17: Processos de Iniciação;
- ✓ Lição 18: Processos de Planejamento;
- ✓ Lição 19: Processos de Execução;
- ✓ Lição 20: Processos de Monitoramento e Controle;
- ✓ Lição 21: Procesos de Encerramento.



- ✓ Lição 11: Gerenciamento dos Recursos;
- ✓ Lição 12: Gerenciamento da Comunicação;
- ✓ Lição 13: Gerenciamento dos Riscos;
- ✓ Lição 14: Gerenciamento das Aquisições;
- ✓ Lição 15: Gerenciamento das Partes Interessadas;
- ✓ Lição 16: Grupos de Processos de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 17: Processos de Iniciação;
- ✓ Lição 18: Processos de Planejamento;
- ✓ Lição 19: Processos de Execução;
- ✓ Lição 20: Processos de Monitoramento e Controle;
- ✓ Lição 21: Procesos de Encerramento.



- ✓ Lição 11: Gerenciamento dos Recursos;
- ✓ Lição 12: Gerenciamento da Comunicação;
- ✓ Lição 13: Gerenciamento dos Riscos;
- ✓ Lição 14: Gerenciamento das Aquisições;
- ✓ Lição 15: Gerenciamento das Partes Interessadas;
- ✓ Lição 16: Grupos de Processos de Gerenciamento de Projetos;
- ✓ Lição 17: Processos de Iniciação;
- ✓ Lição 18: Processos de Planejamento;
- ✓ Lição 19: Processos de Execução;
- ✓ Lição 20: Processos de Monitoramento e Controle;
- ✓ Lição 21: Processos de Encerramento.

