





Conceitos Sobre Projeto

Ciclo de Vida de um Projeto

Gestão de Projetos

Concepção e Seleção de Projetos



Projectos, Tipos de Projectos







Conceitos de Projectos

- Projetos envolvem tudo o que é novo e desafiador: novos negócios, projetos especiais, novas alianças, novos produtos/serviços, mudança organizacional, cultural e estrutural, melhorias de processo, logística, qualidade e desempenho operacional, novos sistemas, melhoria de atendimento e projetos sociais.
- De acordo com o PMBOOK (Guia de Conhecimento em Gerenciamento de Projetos), um projeto é um esforço temporário com o objetivo de criar um produto, serviço ou resultado exclusivo.





Conceitos de Projectos

- Um projeto é algo que tem um início e um fim definidos, e que o objetivo é criar algo que seja diferente do que já existe. Além disso, um projeto normalmente é planejado, executado e controlado por uma equipe de pessoas, que trabalham juntas para alcançar o objetivo do projeto.
- E se por acaso, precisamos melhorar algum produto ou serviço, será que devemos considerar essa acção, de melhoria, um Projecto?





Tipos de Projectos

Existem vários tipos de projetos, alguns exemplos são:

- Projetos de construção: São projetos que envolvem a construção de edifícios, pontes, estradas, barragens, entre outros.
- **Projetos de tecnologia:** São projetos que envolvem a criação de software, aplicativos, dispositivos eletrônicos, entre outros.
- Projetos de pesquisa: São projetos que envolvem a investigação científica para obter
 novos conhecimentos ou avanços em determinada área.



Tipos de Projectos

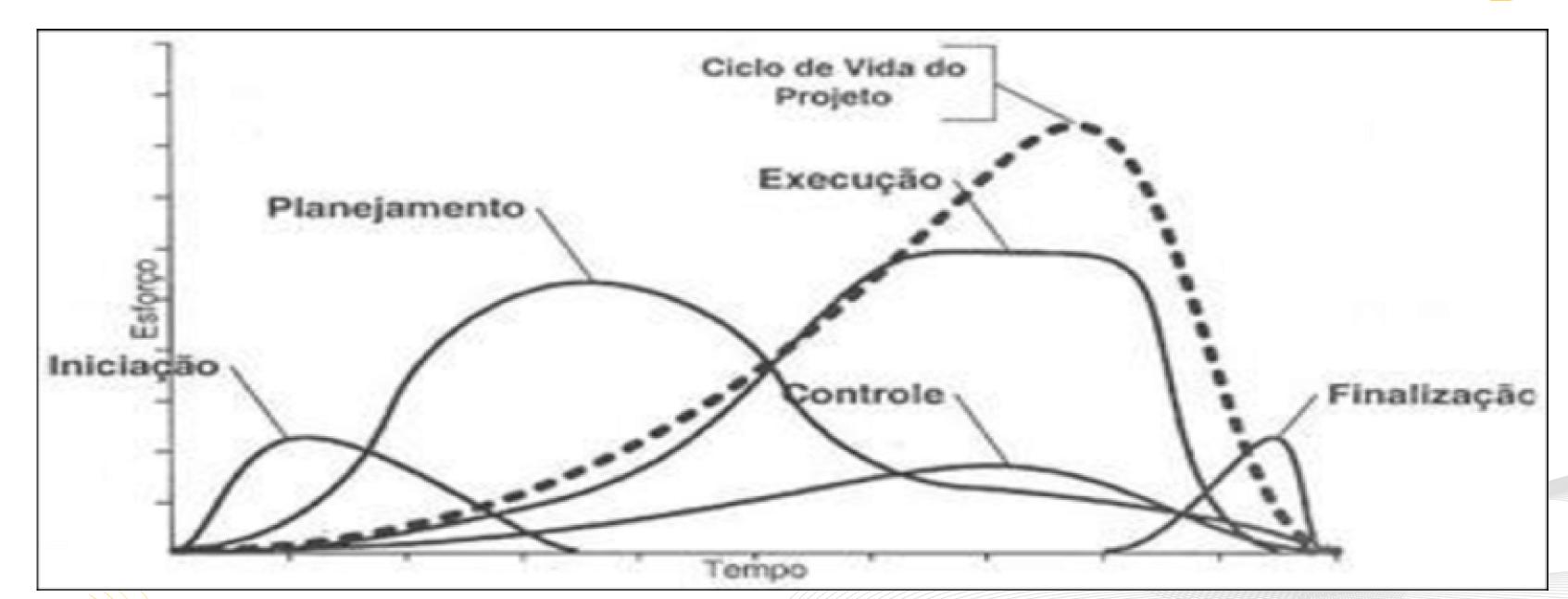
- Projetos de eventos: São projetos que envolvem a organização e realização de eventos, como shows, feiras, conferências, entre outros.
- Projetos sociais: São projetos que têm como objetivo promover mudanças positivas na sociedade, como projetos de combate à pobreza, projetos de educação, projetos de saúde, entre outros.
- Projetos de marketing: São projetos que envolvem a criação de campanhas publicitárias, branding, promoções de vendas, entre outros.





- Projetos nascem de problemas ou de oportunidades, se desenvolvem e por fim, terminam. Mas não acaba: o projeto faz nascer um novo produto, processo, sistema ou resultado único. A equipe temporária que o gerenciou transfere as responsabilidades para quem cuidará daquilo que nasceu.
- Por exemplo, um produto pode precisar de atualizações ou melhorias para atender às necessidades dos usuários ou para acompanhar as mudanças no mercado. Portanto, é importante que as lições aprendidas com o projeto sejam documentadas e usadas para orientar projetos futuros e melhorar continuamente os processos e resultados da organização.











Iniciação

Planejamento

Execução Moi

Monitoramento Encerramento

- Objetivos
- Gerente
- Prazos
- Recursos
- Viabilidade
- Escopo
- Cronograma
- Custos
- Riscos
- EAP

- Ajustes
- Atualização
- Alocação da equipe
- Execução de tarefas
- Replanejamento

- Status da atividade
- Prazos
- Andamento
- Entregas finais
- Revisão
- Lições aprendidas



Autor: Judson Paiva

Ano Académico: 2022/2023



- O ciclo de vida do projeto de acordo com o PMBOK (Guia do Conjunto de Conhecimentos em Gerenciamento de Projetos) é dividido em 5 fases:
- **Iniciação:** é a fase em que o projeto é concebido e aprovado, onde são identificados os objetivos, as necessidades e as restrições do projeto. Também é definido o escopo preliminar do projeto e realizada a análise de viabilidade.
- Planejamento: é a fase em que o plano detalhado do projeto é elaborado, incluindo a definição do escopo completo, a criação do cronograma, a identificação dos recursos necessários e a elaboração do orçamento. Nessa fase, também são identificados e avalidados os riscos do projeto e definidas as estratégias para gerenciá-los.



- **Execução:** é a fase em que o trabalho do projeto é realizado, as entregas são produzidas e os resultados são alcançados. Nessa fase, é importante manter o controle do escopo, do cronograma, do orçamento, da qualidade, dos riscos e das aquisições do projeto, além de monitorar e controlar as mudanças e as questões do projeto.
- Monitoramento e Controle: é a fase em que o progresso do projeto é monitorado e avaliado em relação ao Plano de Gerenciamento do Projeto, a fim de garantir que as metas e os objetivos do projeto estejam sendo alcançados. Nessa fase, são realizadas atividades como o controle do escopo, do cronograma, do orçamento, da qualidade, dos riscos, das aquisições, das comunicações e dos recursos humanos do projeto.



- Encerramento: é a fase em que o projeto é concluído e entregue aos stakeholders.
 Nessa fase, é elaborado o relatório final do projeto, são feitas avaliações do desempenho do projeto, é realizado o encerramento das atividades e é feita a transição do produto do projeto para os usuários finais ou para a operação da organização.
- Cada fase do ciclo de vida do projeto apresenta suas próprias entregas e atividades específicas, e o gerenciamento adequado de cada uma dessas fases é crucial para o sucesso do projeto.





Gerenciamento de Projecto

- Gerenciar projetos é lidar com coisas arriscadas, desafiadoras, únicas e temporárias.
- Sabemos como os projetos começam, mas não sabemos como eles irão terminar.
- O foco é mitigar riscos, planejar e controlar, desenvolver equipe e promover a "gestão pelo valor agregado".
- Quando adotamos práticas de gerenciamento de projetos conseguimos lidar melhor com incertezas e aumentamos as chances de sucesso. Ao mitigar riscos, planejar e controlar, desenvolver equipe torna possível gerenciar projetos de forma mais eficaz e alcançar os objetivos desejados.



 O maior problema da execução de projetos é causado por mudanças frequentes e fora de hora.

 O gerenciador de projetos que busca maior profissionalismo precisa gerir escopos, para que toda mudança seja em benefício do projeto. Mas é preciso diferenciar escopo do produto de escopo do projeto.





- O escopo do produto se concentra no resultado final que deve ser entregue ao cliente ou aos stakeholders do projeto. É uma descrição detalhada das características e funcionalidades que o produto deve ter para atender às necessidades dos usuários finais. O escopo do produto é definido externamente ao projeto e é o ponto de partida para o planejamento do escopo do projeto.
- Já o escopo do projeto se concentra nas atividades, processos e entregas necessárias para produzir o produto ou resultado final. É uma descrição detalhada das tarefas que devem ser executadas pela equipe de projeto para atender ao escopo do produto. O escopo do projeto é definido internamente ao projeto e é o ponto de partida para a definição das atividades, recursos, prazos e orçamentos necessários para completar o projeto.



- O escopo do produto é o que o projeto entrega, enquanto o escopo do projeto é como
 o projeto entregará o que foi definido no escopo do produto. Ambos os escopos são
 fundamentais para o sucesso do projeto e devem ser gerenciados de forma eficaz para
 garantir que o produto final atenda às necessidades dos usuários finais e seja entregue
 dentro do prazo, orçamento e qualidade esperados.
- O escopo do produto de um carro é a descrição detalhada das características e funcionalidades que o carro deve ter para atender às necessidades dos usuários finais.
 Enquanto isso, o escopo do projeto do carro é a descrição detalhada das atividades, processos, recursos e entregas necessárias para produzir o carro de acordo com o escopo do produto.



• Se o produto fosse um sistema de software? Qual seria os seus respectivos escopos?







- A gestão de escopo é fundamental para garantir que o projeto entregue o que foi prometido e atenda às necessidades dos clientes e usuários finais. Isso envolve a identificação, documentação, validação e controle de todas as entregas e requisitos do projeto, além de gerenciar mudanças no escopo. Ao gerenciar o escopo de forma eficaz, os gerentes de projeto podem tomar decisões informadas, monitorar o progresso do projeto e garantir que os recursos estejam sendo usados de maneira eficiente.
- Uma gestão eficaz do escopo ajuda a minimizar riscos, aumentar a satisfação dos stakeholders envolvidos e garantir que o projeto esteja dentro do prazo e do orçamento.
 - Isso também ajuda a evitar a inclusão de requisitos desnecessários e esquecimento de requisitos importantes.



Gestão de Cronograma de Um Projecto

- Todos os que perseguem objetivos e focam resultados preocupam-se com os tempos, por isso precisam de cronogramas. Há sistemas pouco e mal usados para gerenciamento de projetos que permitem produzir e controlar cronogramas visando: antecipar tendências, otimizar recursos e fazer simulações.
- A gestão de cronogramas envolve diversas atividades, tais como a definição de atividades, sequenciamento, estimativa de duração, desenvolvimento do cronograma e controle do mesmo. Essas atividades são essenciais para garantir que o projeto seja concluído dentro do prazo estabelecido, maximizando o uso dos recursos disponíveis e minimizando atrasos. Além disso, o controle do cronograma ajuda a gerenciar as expectativas dos stakeholders e a tomar decisões informadas em relação a possíveis mudanças no cronograma.



Outras Actividades da Gestão de Projectos

- Gestão de Custos: processo de estimativa, controle e monitoramento dos gastos envolvidos no projeto.
- Gestão de Orçamento: alocação e uso dos recursos financeiros para o projeto.
- Gerir Stakeholders: gerenciamento das expectativas, interesses e necessidades das partes interessadas no projeto.
- Atribuição de Responsabilidades: definição clara das tarefas e responsabilidades de cada membro da equipe no projeto.
- Gestão de Riscos: identificação, análise, avaliação e gestão dos riscos que podem afetar o projeto.



Ferramentas de Gestão de Projectos

- Existem diversas ferramentas de gestão de projetos disponíveis
- Google Drive: plataforma de armazenamento em nuvem que permite o compartilhamento de arquivos e colaboração em tempo real, facilitando a gestão de documentos e planilhas do projeto.
- O Google Meet: é uma ferramenta de videoconferência que pode ser utilizada para comunicação em equipe e gerenciamento de projetos à distância. Pode ser usado para conduzir reuniões de equipe, acompanhar o progresso do projeto, realizar treinamentos e apresentações e muito mais, tornando-se uma ferramenta importante para a gestão de projetos remotamente



Ferramentas de Gestão de Projectos

- Trello: plataforma baseada em nuvem que permite a criação de quadros e cartões para gerenciar tarefas, equipes e projetos em geral.
- **Slack:** ferramenta de comunicação em equipe que permite troca de mensagens em tempo real, compartilhamento de arquivos e integração com outras ferramentas de gestão de projetos.
- Microsoft Project: software amplamente utilizado para gerenciamento de cronogramas e recursos, permitindo planejar, acompanhar e analisar o progresso do projeto.





Actividades em Sala

- Explorar as 4 primeiras Ferramentas de Gestão de Projecto em Grupo e fazer um suscinto relatório de no máximo 10 páginas (incluido a capa e o índice) explicando como cada uma delas funciona. Entregar o relatório até 6 feira...
- Refazer a actividade do vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=HUPuAy4dLSc
- Refazer também: https://www.youtube.com/watch?v=SDcXp1kHwJc





Fazer ou não um Projecto

• Se lhe convidassem agora para aderir um Projecto, aceitaria?







Concepção e Seleção de Projetos

O processo de conceção e seleção de projetos é crucial para o sucesso de qualquer organização. Para que um projeto seja bem-sucedido, é preciso que ele seja bem planejado e executado, e para isso é necessário que ele passe por uma série de etapas que vão desde a conceção inicial até a seleção da oportunidade e solicitação do projeto.

Neste contexto, a expressão a **concepção** se refere ao processo de gerar ideias e conceitos para um projeto. É a fase inicial do desenvolvimento de um projeto, na qual são criadas ideias para resolver um problema específico ou aproveitar uma oportunidade de

negócios.



Concepção de Projetos

A concepção pode envolver a pesquisa de mercado, a análise de dados, a identificação de necessidades e a geração de ideias para solucionar um problema ou atender a uma demanda específica. É uma etapa importante no processo de desenvolvimento de um projeto, pois é nessa fase que as ideias iniciais são geradas e avaliadas quanto à sua viabilidade e potencial para o sucesso.

A concepção <u>é o estágio em que o projeto é concebido, ou seja, é o processo de criar</u> <u>ideias e conceitos para um projeto</u>. A seleção é a etapa seguinte, na qual as ideias geradas na concepção são avaliadas e selecionadas para desenvolvimento e implementação.



Processo de Concepção

- Uma empresa de cosméticos decide lançar uma nova linha de produtos para homens.
- Um empresário deseja abrir um novo negócio em uma área comercial movimentada da cidade.
- Suponha que uma startup esteja desenvolvendo um aplicativo de delivery de comida para uma cidade em particular.
- · Será que essas ideias de Projectos são viáveis? Justifiquem...





Processo de Concepção – Empresa de Cosméticos

- Uma empresa de cosméticos decide lançar uma nova linha de produtos para homens.
- Antes de começar a desenvolver os produtos, a empresa conduz uma pesquisa de mercado para entender as necessidades e preferências dos homens em relação aos produtos de cuidados pessoais.
- Com base nessa pesquisa, a empresa gera ideias para produtos que atendam às necessidades dos homens e identifica as tendências do mercado que podem ser aproveitadas.





Processo de Concepção - Empresário

- Um empresário deseja abrir um novo negócio em uma área comercial movimentada da cidade.
- Antes de decidir que tipo de negócio abrir, ele faz uma análise de dados para entender as demandas da população local e as tendências de consumo.
- Com base nessas informações, o empresário gera ideias para um negócio que atenda às necessidades e demandas dos clientes.





Processo de Concepção – Startup Delivery

- Uma startup está desenvolvendo um aplicativo de delivery de comida para uma cidade em particular;
- Para conceber o aplicativo, a startup realiza uma pesquisa de mercado para entender as preferências dos usuários em relação aos aplicativos de delivery de comida já existentes na cidade;
- Com base na pesquisa, a startup identifica as necessidades dos usuários e gera ideias para um novo aplicativo que atenda a essas necessidades;





Processo de Concepção – Startup Delivery

- A startup avalia as ideias geradas e seleciona as melhores para implementar no aplicativo final;
- O resultado é um aplicativo de delivery de comida que atende às necessidades e preferências dos usuários e que é competitivo no mercado de delivery de comida da cidade em questão.
- Conclusão: Resumindo, a concepção no desenvolvimento de software envolve a compreensão das necessidades dos usuários e do mercado, a geração de ideias para atender a essas necessidades e a seleção das melhores ideias para implementação no produto final.



Negociação, Contratação, Outsourcing

- **Negociação** é a troca de informações entre as partes interessadas com o objetivo de chegar a um acordo satisfatório. No processo de conceção e seleção de projetos, a negociação é importante para estabelecer as expectativas das partes interessadas e chegar a um acordo sobre o escopo do projeto, o cronograma e o orçamento.
- Contratação é o processo de seleção e contratação de fornecedores ou prestadores de serviços para a realização do projeto. A contratação adequada é essencial para garantir que os recursos necessários estejam disponíveis e que o projeto seja concluído dentro do prazo e do orçamento estabelecidos.





Outsourcing, Estudos de Mercado e Viabilidade

- Outsourcing é a contratação de serviços ou produtos de uma empresa externa em vez de produzi-los internamente. O outsourcing pode ser uma opção atraente para empresas que não possuem a experiência ou recursos necessários para executar determinadas tarefas do projeto internamente.
- Estudos de Mercado e Viabilidade são etapas importantes para determinar se um projeto é viável e se há demanda suficiente para justificar o investimento necessário.
 Essas etapas incluem análise de mercado, análise competitiva e análise financeira para determinar a lucratividade e o retorno sobre o investimento.





Viabilidade de Um Projecto

• Em resumo, a seleção de oportunidades e solicitações de projetos é uma parte crítica do processo de concepção e seleção de projetos, que envolve a identificação e avaliação de oportunidades de negócios viáveis e a seleção dos projetos mais adequados para atender aos objetivos e metas da empresa.





Esclarecimentos ou Dúvidas







Curiosidades

Modelo de Negócios







Modelo de Negócio vs Seleção de Projetos

- A seleção de projetos e o modelo de negócio estão intimamente relacionados, pois a escolha de um projeto a ser desenvolvido pode afetar diretamente o modelo de negócio da empresa.
- O modelo de negócio é uma representação simplificada da forma como a empresa cria, entrega e captura valor. Ele descreve os elementos fundamentais do negócio, como os produtos e serviços oferecidos, o mercado-alvo, as fontes de receita, os custos, os canais de distribuição, entre outros. O modelo de negócio é, portanto, uma ferramenta importante para orientar a seleção de projetos.





Modelo de Negócio vs Seleção de Projetos

parcerias principais



atividades principais



recursos principais



proposta de valor



relacionamento com clientes



canais



segmento de clientes



estrutura de custos



fontes de receita



