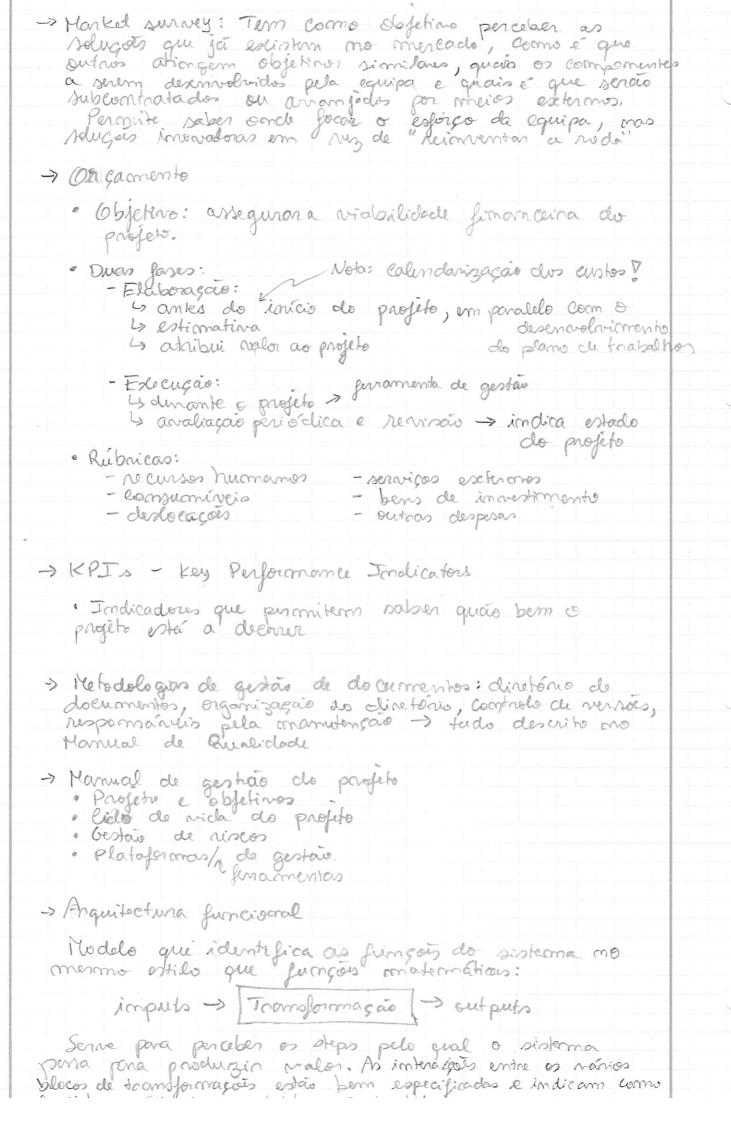
→ Definição de sisterna (IFFF): Combinação de elementos que intragem entre si para atingia um ou mais objetivos definidos.
-> Cielo de mida de um sistema
· Inclui sempre taés aspetos chave: - business aspect
- budget " (financiarmente) - ponto importante: balak - technical " (produto)
· Momentos de decisio (decision gates / milestomes/perviou Soio eventos no ciclo do projeto em que se tenta proceso se o projeto está dentro do prazo, se vai ser sem sucedido ou se é mecessació conecçois.
· Fares de ciclo de mida: - Concept valização - Desen volvimento - Produção
- Utilização - Support - Emericamento
-> Projeto = névie de tarejos internelacionados
· Definição: seguimeia de tanefor/atinidades limiters, Complescas e interligadas que têm um objetimo a que têm que ser completadas a tempo, demtro do orgamento e de acordo com os requisitos.
· Paojeto VS Priograma: Priograma e um Comjunto di projetos
· Restrições de em profeto:
- Tempo (Normalmente melhora, um - Recursos) significa piora outro. E macessánio - Requisitos pasa em qual/quair o diente admite flexibilidade.
· Impreviato: - Ârmbito (scope): As específicaçõis/scope torrorm me + vast - Esperança: Os membros do equipa escondem o atraso - Esforço: As Jarejos revelorm ne + complicados que o estimo

- · Fares do projeto: - Scope the project - Plan n u
 - Lauch u u - Momitor/ Control "" - Close out " " -> Gestão de projetos 3 pilares & Jumbos pela comunicação 4) define a maneira de trabalhor minimiza 4) estrutura o desemvolvimento midetralismos & nedlig intentega - Tools Deep. 4 amálise, métodos, ete que permitem tormen - Ways of Thimking 120 que permire lidas com incerteza e falta Le combecimento no sistema (" known knowns, Known unknowns, unknown 'unknowns") - 12 thinking tracks: > System Breakdown Structure (SBS) Tem como objetimo descreves o sinderma e os seus Subsintemas dimidindo cada componente do pavoluto final nos seus. Constituintes. Visa facilitar a compreenda le gestaio do parofeto. > Work Breakdown Structure (WBS) Emumera e organiza hierarquicamente as várias taujas a executar para concretizon o produto. É essencialmente uma grande to-do list. É definido atranés do POS consject overview statement). Cada tanja no WBS e subdividide em tongos mais pequenois, recursivamente, ave se atingin o menor mund de tareja mecensario para completar o projeto.
 - · Estimate tank dynation: historical data, expert adarce, coveraged exepert advice (delphi), optimistic/penimi

· Dinagaio de uma taneja: qtd. de tempo necessaírio (calendar time) · Effort 10 " " qtd. de horas de trabalho necessário (working hours).

		F>S: A>B F>F: (A)
		S-P: AB B S>S: AB
	\rightarrow	Requisitos do projeto
		Funcionais: focum-se em aspetos mais técnicos do profito, funcionalidades do sistema, hadware, software, ete, requisitos de engenharia (internos)
		« Now funcionais: impostos pla materiza do profeto ou mais ligados ao eliente/exterios, como marketing, qualidade, suporte, ambientais, orçamento (externo
		· Validação: avalla se o produto desenvolvido desenvolvidos e se corresponde às recercidades dos utilizaçãos e se e adequado à sua utilização
		· Verificação: amalia se o profito euempre os requisitos
	->	Cestão de niscos
· Thitigages: parameter, reduces	· Analiasas: impreto e probabilial	Risco: evento ou situação incerta que podera fur sum impacto negativo mo sucesso do projeto. Causo por imbertezos ono plemenmento e estecução do projeto. Objetivos de risk management: 1) I dentificar e gerir (tormar medidos procetivos) para comtrolar as imentezos que amengam recluzir o (valor do parofeto (= riskos). 2) Atingir um equilibrio entre visco e opertumidade Atividades: 1) Plan risk management risk 2) Manage the risk profile (acceptable thresholds, etc) 3) Amalyze risks 4) Treat risks (quando um risko ultropasse o threshold, tornar mudidas. Corretivos)
	٦	Mamual de qualidade-metodologias a seguis durante o projeto · Equipa: Constituição e Contactos, organização dos congo · Regras de funcionamento: reluniões, direbuições de torejas, Controlo do trabalho. · Avaliação interna · Fernamentas de gestão / trabalho/comunicação · Templates de documentos > Fuleral p/ member ordom e eficácia

· Dependêmeirs entre tonefas:



- Decomposição funcional: processo iterativo que eria Uma arquitectura funcional: Interfaces & funcionalidades devem estar sem definidas.
- -> System engineering (SE) VS Project Management (PM)

lida Com requisitos funcionais, questos de aiseo, definição do sistema

lida com questos de planeamento, orgamento commatators e lifeeyele do proj.

- · Guestées por resolver / fontes de terreto mas produtiva:

 - 1) Normas diferents mos 2 stornobords 2) Falta de umo definição formal de integração 3) Avaliação integrada e formalizada do projeto 4) Partilha f integração de responsabilidades