ENCERRAMENTO DE PROJETOS

Dr. rer. nat. Christiane Gresse von Wangenheim, PMP

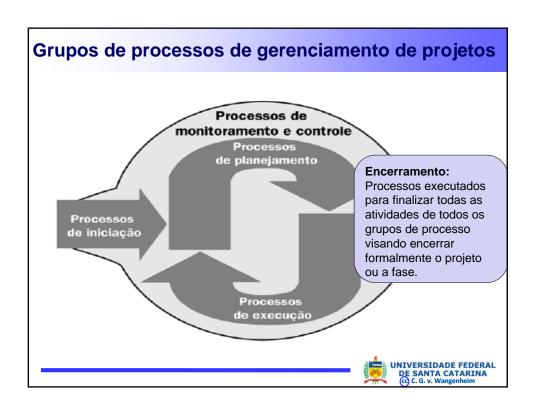


Objetivo de aprendizagem desta aula

Ao final desta aula, você deverá ser capaz de:

- ☐ Motivar a importância de encerrar projetos sistematicamente.
- ☐ Explicar o processo de encerramento de projetos.





	Iniciação	Planejamento	Execução	Monitoramento & Controle	Encerrament
Integração	Desenvolver o termo de abertura do projeto	Desenvolver o plano de gerenciamento do projeto	Orientar e gerenciar a execução do projeto	Monitorar e controlar o trabalho do projeto Realizar o controle integrado de mudança	Encerrar o projeto ou a fase
Escopo		Coletar os requisitos Definir o escopo Criar a EAP		Verificar o escopo Controlar o escopo	
Tempo		Definir as atividades Seqüenciar as atividades Estimar os recursos das atividades Estimar a duração das atividades Desenvolver o cronograma		Controlar o cronograma	
Custos		Estimar os custos Determinar o orçamento		Controlar os custos	
Qualidade		Planejar a qualidade	Realizar a garantia da qualidade	Realizar o controle da qualidade	
RH		Desenvolver o plano de RH	Mobilizar a equipe Desenvolver a equipe Gerenciar a equipe		
Comunicação	Identificar as partes interessadas	Planejar as comunicações	Distribuir informações Gerenciar as expectativas das partes interessadas	Reportar o desempenho	
Riscos		Planejar gerenciamento dos riscos Identificar os riscos Realizar a análise qualitativa dos riscos Realizar a análise quantitativa dos riscos Planejar as respostas aos riscos		Monitorar e Controlar os riscos	
Aquisições		Planejar as aquisições	Realizar as aquisições	Administrar as aquisições UNIVERSIDADI DE SANTA CA	Encerrar as aquisições

Encerrar o projeto (ou a fase)

Processo de finalização de todas as atividades, de todos os grupos de processo de gerenciamento do projeto para encerrar formalmente o projeto (ou a fase).

- □ Revisar todas as informações prévias dos encerramentos de fases anteriores assegurando:
 - □ todo o trabalho do projeto está completo e
 - o projeto alcançou seus objetivos



Encerrar o projeto (ou a fase)

- □ Transição de produto/serviço.
- Encerramento administrativo.
- ☐ Liberação dos membros da equipe.
- □ Atualizações de ativos de processos organizacionais:
 - □ Arquivos de projeto: documentação resultante das atividades do projeto (ex. plano de projeto, registros de mudanças, etc.)
 - ☐ Informação histórica / **lições aprendidas** são transferidas à base de conhecimento para o uso em projetos ou fases futuros.

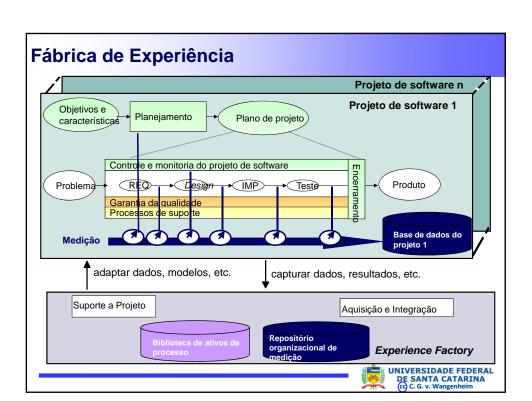


UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CC C. G. v. Wangenheim

Aprendizagem continua

Prover informação sobre o projeto e o processo de software ⇒ **Aprendizagem contínua**

- Coletar todos os dados, experiências e lições aprendidas em relação ao projeto e/ou processo:
 - Planos de projeto
 - Medidas e dados coletados
 - Modelos e baselines
 - □ Mudanças no processo-padrão, padrões, templates, etc.
- □ Comparação do plano inicial do projeto com o andamento real do projeto ⇒ identificar problemas, pontos fracos
- Objetivo:
 - □ Identificação de oportunidades de melhoria de processo de software
 - □ Criação de modelos de predição



Revisões post-mortem	
	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (c) C. G. V. Wangenheim

O que é um pós-morte do projeto?
 Uma revisão do projeto e eventos ocorridos durante o projeto para: Entender como o projeto foi feito. Identificar oportunidades de melhoria. Entender sucessos. Aprender com as experiências do projeto.
□ Analisando:
□ O que deu certo?
□ O que deu errado?
□ Recomendações
☐ Uma ferramenta de melhoria – NÃO um registro de falhas.

Como fazer?

- □ Realizar uma reunião incluindo
 - □ Representantes de todos os papeis
 - □ Equipe de gerência de projeto
 - □ As funções afetadas
- □ Quando completado, terminado ou cancelado o projeto:
 - Não mais do que 30 dias após o término do projeto ou de um marco importante de uma fase do projeto.
 - Quando todos os participantes podem assistir.

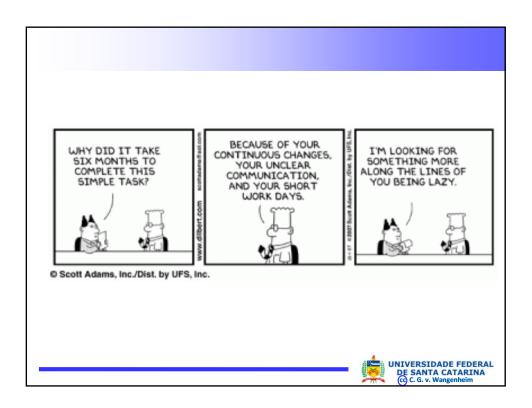


O que não é feito em uma reunião de pós-morte

- ☐ Atribuir a culpa a qualquer indivíduo ou grupo.
- ☐ Fornecer um estudo exaustivo sobre o projeto .
- □ Fornecer soluções para todos os problemas.
- Matar o mensageiro.







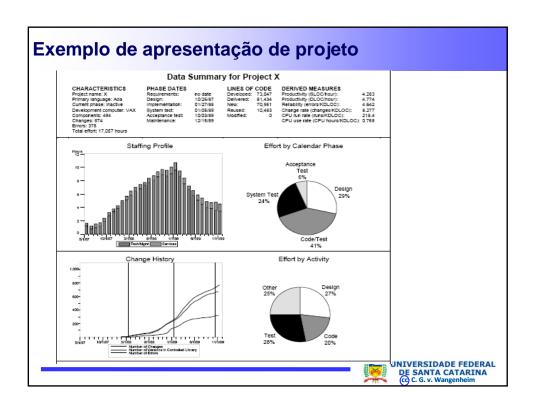
Exemplo da agenda da reunião

- ☐ Introdução e regras básicas (5 minutos)
- ☐ Apresentação do projeto (10-15 minutos)
- □ O que ocorreu bem e coleta de questões (40 minutos)
- ☐ Priorização (10 minutos)
- □ Brainstorming para achar solução para os top 3 problemas (40 minutos)
- ☐ Encerramento da reunião (5-10 minutos)



Exemplo de regras básicas Seja educado e gentil. Concentre-se em problemas e processo. Não atribua culpa a ninguém. Deixe que cada pessoa tenha uma chance de falar. Evite defensiva. Respeite a opinião de todos.

Exemplo da agenda da reunião □ Introdução e regras básicas (5 minutos) □ Apresentação do projeto (10-15 minutos) □ O que ocorreu bem e coleta de questões (40 minutos) □ Priorização (10 minutos) □ Brainstorming para achar solução para os top 3 problemas (40 minutos) □ Encerramento da reunião (5-10 minutos)



Exemplo da agenda da reunião

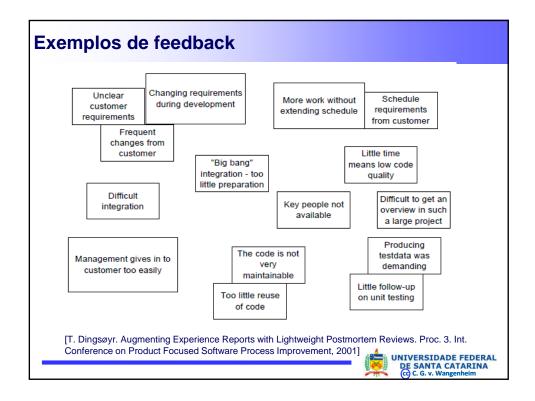
- ☐ Introdução e regras básicas (5 minutos)
- ☐ Apresentação do projeto (10-15 minutos)
- □ O que ocorreu bem e coleta de questões (40 minutos)
- ☐ Priorização (10 minutos)
- □ Brainstorming para achar solução para os top 3 problemas (40 minutos)
- ☐ Encerramento da reunião (5-10 minutos)



O que correu bem e coleta de questões

- ☐ Brainstorming usando Post-its (fichas)
- □ Dividido em atividades separadas
 - □ O que ocorreu bem
 - Questões





Exemplo da agenda da reunião Introdução e regras básicas (5 minutos) Apresentação do projeto (10-15 minutos) O que ocorreu bem e coleta de questões (40 minutos) Priorização (10 minutos) Brainstorming para achar solução para os top 3 problemas (40 minutos) Encerramento da reunião (5-10 minutos)

Priorização de questões	
□ Cada participante recebe 3 votos.	
☐ Total de todas as questões.	
☐ Identificar os top 3 problemas.	
	UNIVERSIDADE FEDERAL
	DE SANTA CATARINA (c) C. G. v. Wangenheim

UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
(C) C. G. v. Wangenheim

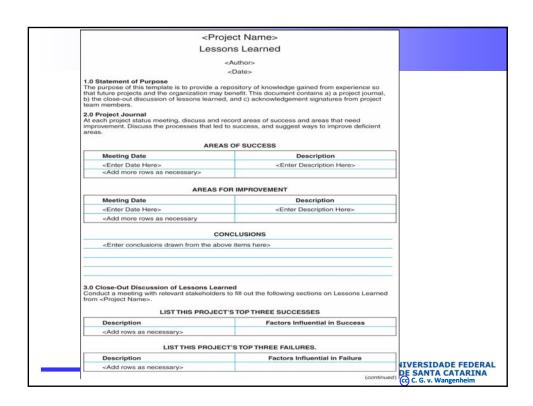
Exemplo da agenda da reunião Introdução e regras básicas (5 minutos) Apresentação do projeto (10-15 minutos) O que ocorreu bem e coleta de questões (40 minutos) Priorização (10 minutos) Brainstorming para achar solução para os top 3 problemas (40 minutos) Encerramento da reunião (5-10 minutos)

Exemplo da agenda da reunião □ Introdução e regras básicas (5 minutos) □ Apresentação do projeto (10-15 minutos) □ O que ocorreu bem e coleta de questões (40 minutos) □ Priorização (10 minutos) □ Brainstorming para achar solução para os top 3 problemas (40 minutos) □ Encerramento da reunião (5-10 minutos)

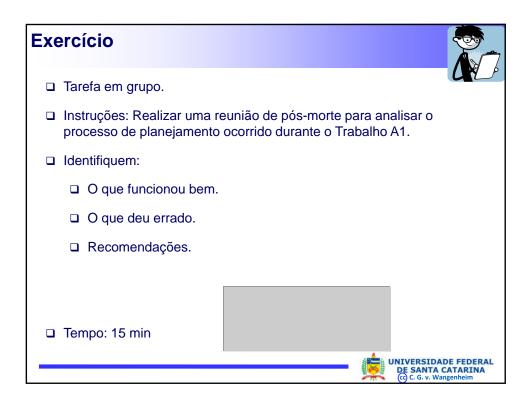
Encerramento da reunião	
☐ Agradecer as pessoas por participar.	
□ Responder a quaisquer perguntas.	
☐ Apresentar os próximos passos.	
	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CC C. G. v. Wangenheim

O que fazer depois
□ Documentar os resultados do pós-morte.
□ Distribuir os resultados documentados.
☐ Acompanhamento de itens ativos.
☐ Usar informações nos próximos projetos e projetos similares.
□ Comunicar melhorias.
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (C). C. G. v. Wangenheim

Exemplo de estrutura para documer	nto de pós-morte
□ Introdução	
□ Resultado vs Planejado	
□ Status	
□ Equipe	
□ Marcos	
□ Custo	
□ Qualidade	
□ Lições aprendidas	
□ O que correu bem	
O que não correu bem	
□ Lições técnicas	
Lições gerenciais	
Recomendações para projetos futuros	
	UNIVERSIDADE FEDERAL
	DE SANTA CATARINA CC C. G. v. Wangenheim



LIST	AND DESCRIBE POTENTIAL :	STRATEGIES TO ADDRESS DING IMPROVEMENT	FAILURES OR	
Descripti	ion	Strategies t	o Improve	
<add row<="" td=""><td>s as necessary></td><td></td><td><u> </u></td><td></td></add>	s as necessary>		<u> </u>	
Name	Position	Signature	Date	
-				



"Those who cannot remember the past are condemned to repeat it."

George Santayana





	Iniciação	Planejamento	Execução	Monitoramento & Controle	Encerrament
Integração	Desenvolver o termo de abertura do projeto	Desenvolver o plano de gerenciamento do projeto	Orientar e gerenciar a execução do projeto	Monitorar e controlar o trabalho do projeto Realizar o controle integrado de mudança	Encerrar o projeto ou a fas
Escopo		Coletar os requisitos Definir o escopo Criar a EAP		Verificar o escopo Controlar o escopo	
Tempo		Definir as atividades Seqüenciar as atividades Estimar os recursos das atividades Estimar a duração das atividades Desenvolver o cronograma		Controlar o cronograma	
Custos		Estimar os custos Determinar o orçamento		Controlar os custos	
Qualidade		Planejar a qualidade	Realizar a garantia da qualidade	Realizar o controle da qualidade	
RH		Desenvolver o plano de RH	Mobilizar a equipe Desenvolver a equipe Gerenciar a equipe		
Comunicação	Identificar as partes interessadas	Planejar as comunicações	Distribuir informações Gerenciar as expectativas das partes interessadas	Reportar o desempenho	
Riscos		Planejar gerenciamento dos riscos Identificar os riscos Realizar a análise qualitativa dos riscos Realizar a análise quantitativa dos riscos Planejar as respostas aos riscos		Monitorar e Controlar os riscos	
Aquisições		Planejar as aquisições	Realizar as aquisições	Administrar as aquisições	Encerrar as aquisições

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CC C. G. v. Wangenheim

Encerrar as aquisições □ Processo de finalização de cada aquisição do projeto. □ Verificar se todo o trabalho e as entregas são aceitáveis ⇒ aceitação da entrega. □ Caso especial: cancelamento do contrato □ Atividades administrativas como finalização das reivindicações em aberto. □ Encerramento do contrato é feito: □ Quando o contrato termina □ Quando o contrato for rescindido antes do trabalho ser concluído

Resultados do encerramento das aquisições

- □ Arquivo de aquisições: conjunto completo de documentos indexados do contrato é preparado para ser incluído nos arquivos finais do projeto.
- □ Aceitação da entrega: tipicamente um aviso formal por escrito de que as entregas foram aceitas (ou rejeitadas).
- □ Documentação de lições aprendidas para melhorar as aquisições futuras.



	Iniciação	Planejamento	Execução	Monitoramento & Controle	Encerrament
Integração	Desenvolver o termo de abertura do projeto	Desenvolver o plano de gerenciamento do projeto	Orientar e gerenciar a execução do projeto	Monitorar e controlar o trabalho do projeto Realizar o controle integrado de mudança	Encerrar o projeto ou a fas
Escopo		Coletar os requisitos Definir o escopo Criar a EAP		Verificar o escopo Controlar o escopo	
Tempo		Definir as atividades Seqüenciar as atividades Estimar os recursos das atividades Estimar a duração das atividades Desenvolver o cronograma		Controlar o cronograma	
Custos		Estimar os custos Determinar o orçamento		Controlar os custos	
Qualidade		Planejar a qualidade	Realizar a garantia da qualidade	Realizar o controle da qualidade	
RH		Desenvolver o plano de RH	Mobilizar a equipe Desenvolver a equipe Gerenciar a equipe		
Comunicação	Identificar as partes interessadas	Planejar as comunicações	Distribuir informações Gerenciar as expectativas das partes interessadas	Reportar o desempenho	
Riscos		Planejar gerenciamento dos riscos Identificar os riscos Realizar a análise qualitativa dos riscos Realizar a análise quantitativa dos riscos Planejar as respostas aos riscos		Monitorar e controlar os riscos	
Aquisições		Planejar as aquisições	Realizar as aquisições	Administrar as aquisições UNIVERSIDADI DE SANTA CA	TARINA

Leia mais sobre este tema ...



- □ PMI. Um Guia do Conhecimento em Gerenciamento de Projetos (Guia PMBOK). 2000-2009. (Biblioteca UFSC Acervo 204532)
- □ Kerzner, H. Project management: Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling. Wiley, 2003-2009. (Biblioteca UFSC Acervo 204553)
- □ Hughes, B. & Cotterell, M. Software Project Management. McGraw Hill Higher Education; 4. Ed., 2005.
- □ Artigos:
 - □ V. Basili, G. Caldeira, H. D. Rombach. The Experience Factory. Encyclopedia of SE, Wiley & Sons, 1994. https://wwwagse.informatik.uni-kl.de/pubs/repository/basili94c/encyclo.ef.pdf





Atribuição-Uso Não-Comercial-Compartilhamento pela Licença 2.5 Brasil

Você pode:

- copiar, distribuir, exibir e executar a obra
- criar obras derivadas

Sob as seguintes condições:

Atribuição — Você deve dar crédito ao autor original, da forma especificada pelo autor ou

Uso Não-Comercial — Você não pode utilizar esta obra com finalidades comerciais.

Compartilhamento pela mesma Licença — Se você alterar, transformar, ou criar outra obra com base nesta, você somente poderá distribuir a obra resultante sob uma licença idêntica a esta.

Para ver uma cópia desta licença, visite http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/br/ ou mande uma carta para Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California,

