



Pessoas do PDS

Engenharia Software

Prof^a. Emerson Ap. Mouco Jr.
emerson.mouco@fatec.sp.gov.br

Fonte: Prof. Fabiana Masson



Revendo o PDS...

- É uma tentativa de lidar com a complexidade e de minimizar os problemas envolvidos no desenvolvimento de software envolvem a definição de ***processos de desenvolvimento de software***.
- O PDS compreende todas as atividades necessárias para **definir, desenvolver, testar e manter um produto de software**.



Elementos essenciais do processo (PDS)

- Objetivos de um PDS:
 - Definir ***quais*** as atividades a serem executadas ao longo do projeto;
 - Definir ***quando***, *como e por quem tais atividades serão executadas*;
 - Prover pontos de **controle** para verificar o andamento do desenvolvimento;
 - **Padronizar** a forma de desenvolver software em uma organização.

Pessoas do PDS

- Gerentes
- Analistas
- Projetistas
- Arquitetos de software
- Programadores
- Clientes
- *Stakeholder*
- Avaliadores de qualidade



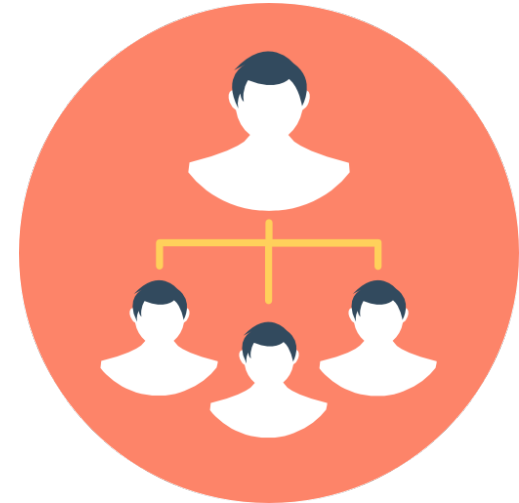


Gerente

- Pessoa que fornece as instruções e controle técnico e administrativo àqueles que executam as tarefas e atividades dentro da área de responsabilidade do gerente.
- As funções tradicionais de um gerente incluem planejamento, organização, direção e controle do trabalho dentro de uma área de responsabilidade.

Gerente de Projeto

- O “gerente de projeto” é a pessoa responsável pelo planejamento, direção, controle, estrutura e motivação do projeto.
- O gerente do projeto é responsável por satisfazer o cliente.





Gerente Sênior

- Refere-se a um papel de gerência em um nível suficientemente elevado em uma organização, o foco principal deste profissional é a sobrevivência da organização em longo prazo e não os projetos de curto prazo ou suas preocupações e pressões contratuais.
- Um gerente sênior tem a autoridade de direcionar a alocação ou realocação de recursos para dar suporte à eficiência da melhoria do processo organizacional.



Analista

- É a pessoa que lidera e coordena a identificação de requisitos e a modelagem de casos de uso, delimitando o sistema e definindo sua funcionalidade;
- São pessoas que facilitam a boa comunicação entre o cliente e a empresa, possui estas habilidades acima da média.
- É fundamental que os profissionais que desempenham este papel tenham conhecimento dos domínios do negócio e da tecnologia.

Projetista

- Definem as responsabilidades, as operações, os atributos e os relacionamentos de uma ou de várias classes e determina como eles serão ajustados para o ambiente de implementação.
- É responsável por um ou mais pacotes de design, incluindo seus subsistemas e todas as classes pertencentes.





Arquitetos de Software

- Desenvolvem um modelo do produto, tomando decisões sobre a alocação de requisitos a componentes do produto, incluindo hardware e software.
- Desenvolvem ou estudam diversas arquiteturas, que dão suporte às soluções alternativas, com a finalidade de definir as vantagens e desvantagens no contexto dos requisitos de arquitetura.

Programadores

- É responsável por desenvolver e testar componentes de acordo com os padrões adotados para o projeto, para fins de integração com subsistemas maiores.



- O implementador também é responsável por desenvolver e testar componentes e os subsistemas correspondentes.

Cliente

- É a parte (indivíduo, projeto ou organização) responsável pelo aceite do produto ou pela autorização do pagamento.
- Ele é externo ao projeto, mas não necessariamente externo à organização.
- O cliente pode ser um projeto de nível mais alto.
- Clientes são um subconjunto dos *stakeholders*.



Stakeholder

- É um grupo ou um indivíduo que é afetado ou de alguma maneira é responsável pelo resultado do projeto ou parte dele.
- Os *stakeholders* podem incluir membros do projeto, fornecedores, clientes, usuários finais e outros.





Avaliadores de qualidade

- São pessoas ou organizações que avaliam os processos e verificam se cumprem as necessidades e objetivos da organização, que podem mudar com o tempo.
- Por exemplo, a avaliação pode ser baseada em um modelo de processos, como o modelo CMMI, ou em um padrão internacional de qualidade, como a ISO 9001.

Consultorias CMMI



AHC Consult & PI-21

Consultoria CMMI, Treinamento
CMMI, Avaliação CMMI, SEI
Partner (representação)
Fone: (11) 2824.6616
www.ahcconsult.com



Crest Consulting

Consultoria CMMI, Treinamento
CMMI, Avaliação CMMI, SEI
Partner
Fone: (21) 9222.0755
www.crestconsulting.com.br



Herbert Consulting

Consultoria CMMI, Treinamento
CMMI, Avaliação CMMI
Fone: (51) 9917-0711
www.herbertconsulting.com



ISD Brasil

Consultoria CMMI, Treinamento
CMMI, Avaliação CMMI, única no
Brasil com avaliadores de alta
maturidade brasileiros, SEI
Partner
Fone: (11) 3818.8989
www.isdbrasil.com.br



Liveware

Consultoria CMMI, Treinamento
CMMI, Avaliação CMMI, SEI
Partner
Fone: 00 54 11 4802.1700
(argentina)
www.liveware.com



Processix

Consultoria CMMI, Treinamento
CMMI, Avaliação CMMI, SEI
Partner, Avaliadores de alta
maturidade



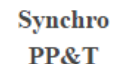
Software Quality Center

Consultoria CMMI, Treinamento
CMMI, Avaliação CMMI, SEI
Partner, Avaliadores de alta
maturidade
Fone: 1-888-538-0408 (toll free –
USA)
www.sqcglobal.com



SW Quality

Consultoria CMMI, Treinamento
CMMI, Avaliação CMMI, SEI
Partner
Fone: (81) 3213.2160
www.swquality.com.br



Synchro PP&T

Consultoria CMMI, Treinamento
CMMI, Avaliação CMMI, SEI
Partner
Fone: 949-380-1178 (USA)
www.synchroppt.com

CMMI - Brasil

CMMI Institute Published Appraisal Results			
<div> <div>Filter Results</div> <div> Model Constellation: <input type="text"/> Maturity Level: <input type="text" value="Maturity Level 3"/> Year: <input type="text" value="2017"/> Country: <input type="text" value="Brazil"/> Organization: <input type="text"/> <input type="button" value="Apply Filter"/> <input type="button" value="Clear Filter"/> </div> </div>			
Organization Organizational Unit	Team Leader Sponsor	Last Day of Appraisal Onsite	Model (Representation): Maturity Level
AMcom Sistemas de Informação Ltda. Projects Factory	Sheila Fucase Rodrigo Reno Strey	05/26/2017	CMMI-DEV v1.3(Staged):Maturity Level 3
CINQ Technologies Software Factory - Fabrica de Software	Antonio Braga Aldir Oliveira Brandão Júnior	02/17/2017	CMMI-DEV v1.3(Staged):Maturity Level 3
Everis Brasil Outsourcing/ITS&S Division	Marcelo Amadio Cicero Lopes da Silva Filho	03/27/2017	CMMI-SVC+SSD v1.3(Staged):Maturity Level 3
Extreme Digital Solutions Solutions Development - Desenvolvimento de Solucoes	Antonio Braga Fabio Machado	02/10/2017	CMMI-DEV v1.3(Staged):Maturity Level 3
G&P Projeto e Sistemas S.A. Software Factory - Fabrica de Software.	Antonio Braga Odemil Camargo	04/07/2017	CMMI-DEV v1.3(Staged):Maturity Level 3
GFT Group Global Delivery Units	Jose Luis Iparraguirre Manuel Urban	05/05/2017	CMMI-DEV v1.3(Staged):Maturity Level 3
SIVSA Soluciones Informáticas, S.A.U. Software Development and Maintenance Projects	Ramiro Carballo Iglesias Antonio	03/31/2017	CMMI-DEV v1.3(Staged):Maturity Level 3



Referências

- LOWE, David e PRESSMAN, Roger S. **Engenharia Web - Um Enfoque Profissional**. LTC, 2009.
- PRESSMAN, R. S. **Engenharia de Software**. São Paulo: McGraw Hill, 2006.
- SOMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. São Paulo: Addison Wesley Brasil, 2007.
- GUEDES, G. **UML 2 – Uma Abordagem Prática**. São Paulo: Novatec, 2009.
- CORDEIRO, Natal H. **Processo de Desenvolvimento de Software** (Notas de aula ES_2). Fatec Jales. 2010.
- CMMI Institute. **Publishc Apraisal Results**. Disponível em: <<https://sas.cmmiinstitute.com/pars/pars.aspx>>. Acesso em 15 jun. 2017.
- SOUZA, W. **Lista de consultorias CMMI no Brasil**. 07 jun. 2009. Disponível em: <<http://www.blogcmmi.com.br/avaliacao/lista-de-consultorias-cmmi-no-brasil>>. Acesso em 17 jun. 2017.