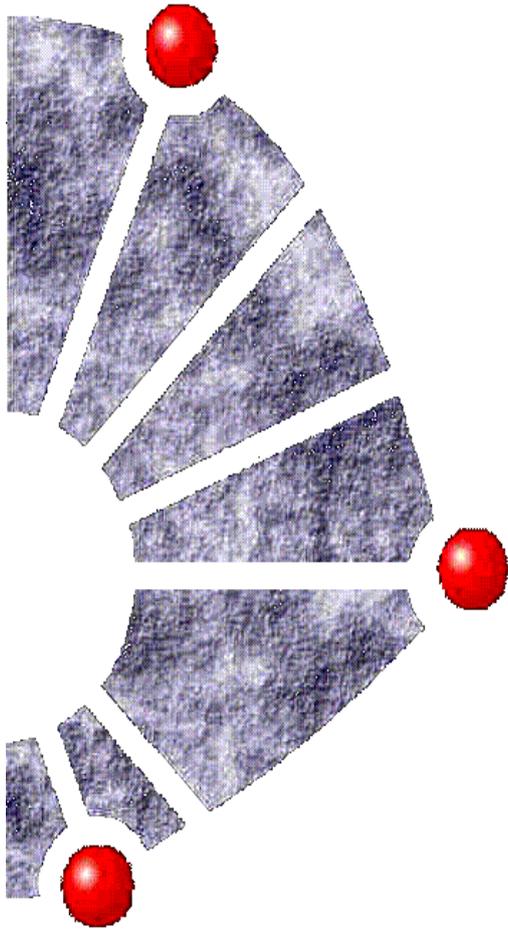


# EA976 – Engenharia de Software

---



## **AULA 28**

### **Gerenciamento de Configurações**



# Gerenciamento de Configurações

---

- O que é Gerenciamento de Configurações ?
  - O que é uma configuração ?
  - O que fazem os procedimentos de gerenciamento de configuração ?
  - Quais seriam procedimentos eficientes de gerenciamento de configurações ?
    - Quais os problemas que a falta destes procedimentos poderiam ocasionar ?
    - Existem padrões de GC ?
  - Por quê requisitos sempre mudam durante o desenvolvimento ?
  - Por quê é fácil perder a rastreabilidade de quais mudanças foram incorporadas ?



# Planejamento de Gerência de Configuração

---

- O que é um plano de GC ?
  - Quando ele deve ser gerado ?
  - Por que ele é necessário ?
  - O que ele define ?
  - O que é a definição de responsabilidades em um plano de GC ?
  - O que é um item de configuração ?
  - Como definir quais as classes de itens que serão controlados ?
    - Devemos incluir TODOS os documentos gerados sob o escopo de uma GC ?
  - O que é um banco de dados de configuração ?
    - Que informações deve ter ?



# Gerenciamento de Mudanças

---

- O que é o Gerenciamento de Mudanças ?
  - O que são “mudanças” ?
  - O que são procedimentos de gerenciamento de mudanças ? O que eles definem ?
  - O que é um processo de gerenciamento de mudanças ?
    - Quais as diferenças que ele pode ter, dependendo-se do tamanho/complexidade do projeto ?
  - O que é um “comitê de controle de mudanças” ?
    - Qual deve ser sua composição ?
  - Por que mudanças em pacotes genéricos devem ter um procedimento diferente ?
  - O que é a “procedência histórica” de um componente ?



# Gerenciamento de Versões e Releases

---

- O que é o Gerenciamento de Versões e Releases ?
  - Qual a diferença entre *versão* e *configuração* ?
  - Qual a diferença entre *versão* e *release* ?
  - Quais as técnicas que existem para identificar a versão de um componente ?
  - Quais as vantagens/desvantagens de cada uma dessas técnicas ?
  - A identificação de versões por numeração são necessariamente lineares ?



# Gerenciamento de Versões e Releases

---

- O que é o Gerenciamento de Releases ?
  - O que é um release ?
  - O que ele pode incluir ?
  - Quais os fatores que influenciam a estratégia de release de um sistema ?
  - Qual a diferença entre um *patch* e um *release* ?
  - Como documentar um release ?
- Como fazer um *build* do sistema ?
  - Que tipo de suporte existe hoje em dia para apoiar a geração de *builds* ?



# Ferramentas CASE para Gerenciamento de Configurações

---

- Qual a diferença entre Workbenches Abertos e Workbenches Integrados para GC ?
  - Dê exemplos de cada um deles
  - É possível termos GC sem um Workbench ?
  - Que tipos de recursos podem existir para dar suporte ao Gerenciamento de Mudanças ?
  - Que tipos de recursos podem existir para dar suporte ao Gerenciamento de Versões ?
  - Que tipos de recursos podem existir para dar suporte à geração de *builds* do sistema ?