

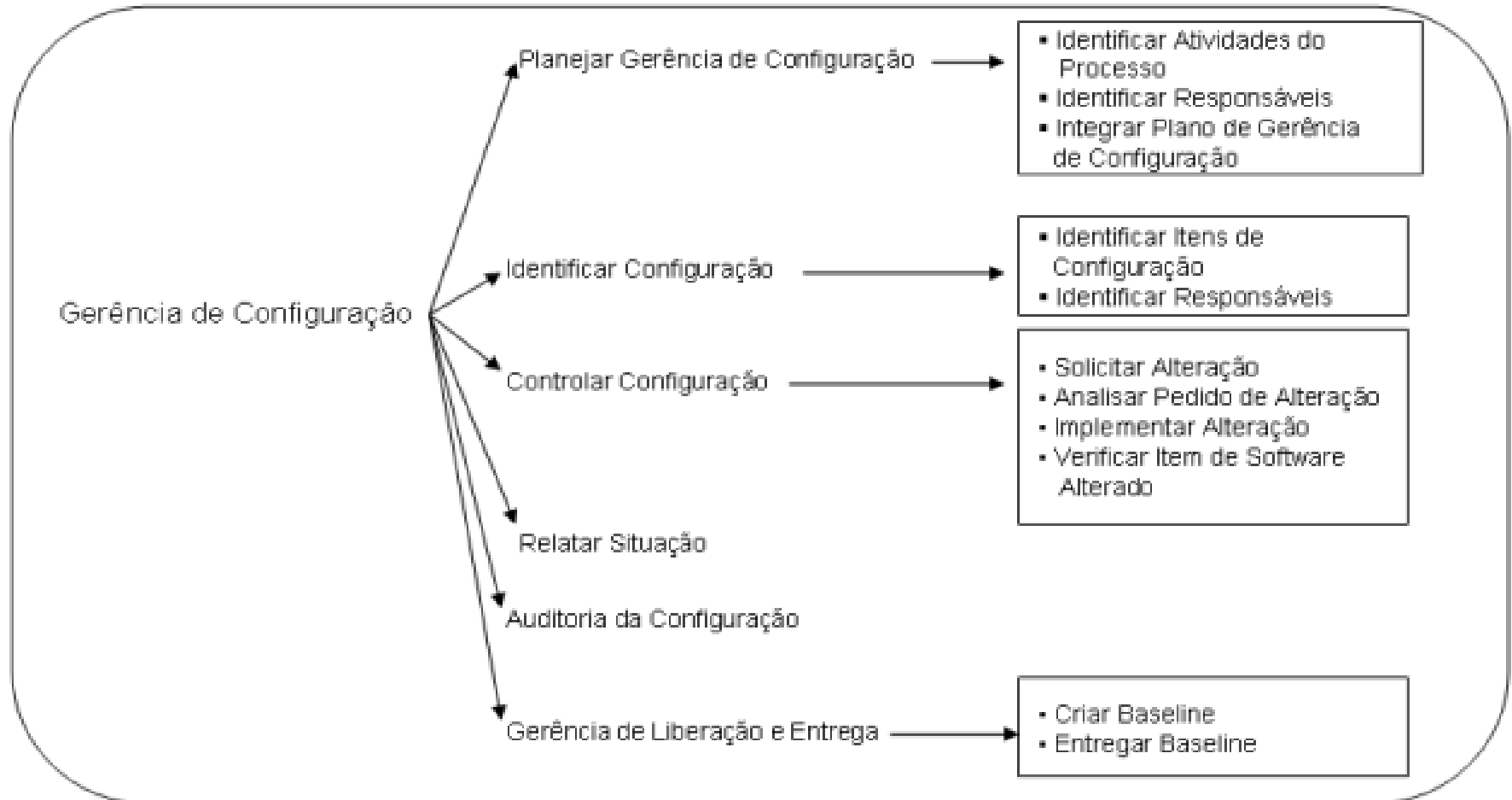
# Gerência da Configuração

Auditoria de Configuração

**Prof. Márcia Pantoja.**

**[marcia.pantoja@unama.br](mailto:marcia.pantoja@unama.br)**

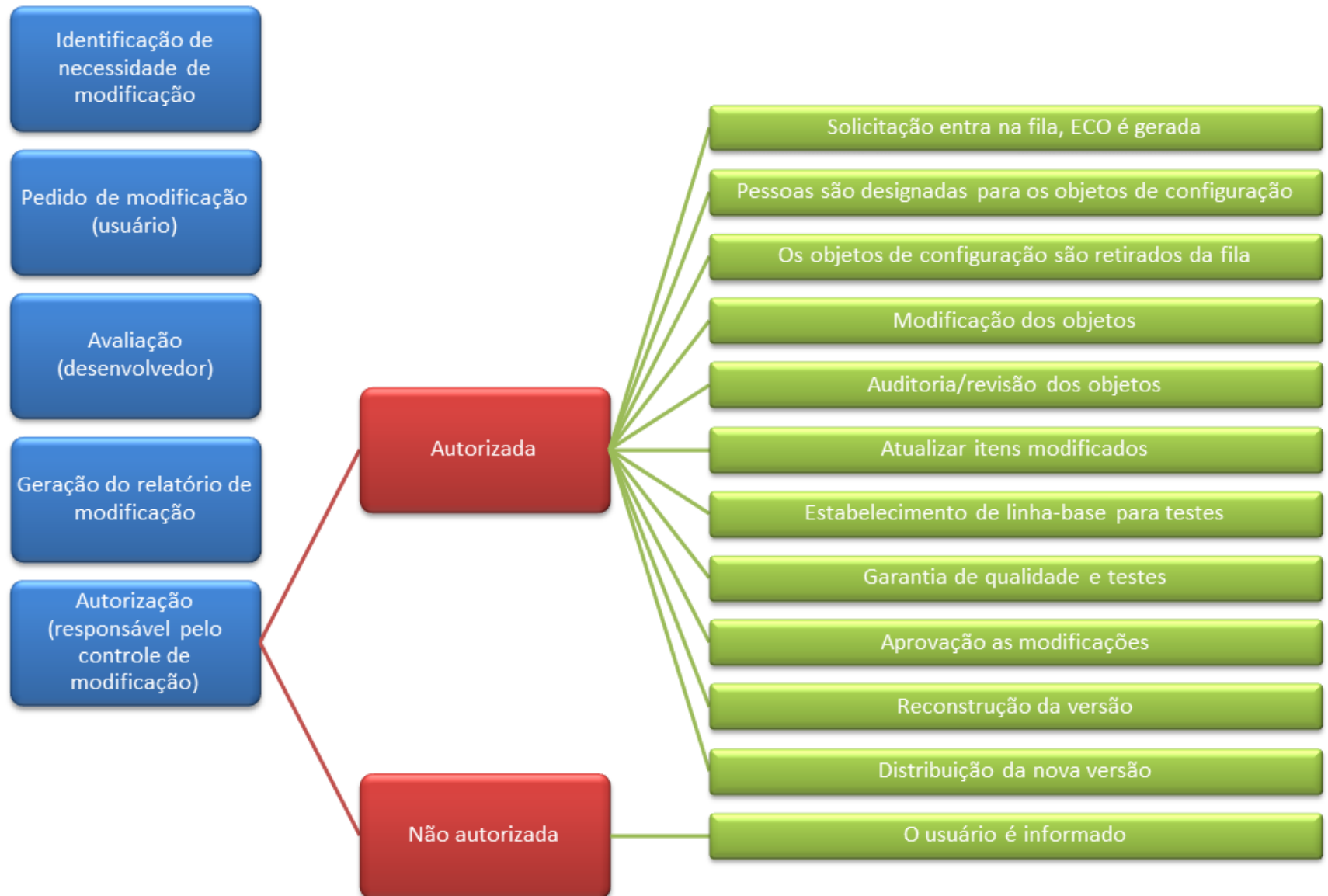
# Gerência de Configuração



# Controle de Modificações

- A falta de controle em relação as modificações realizadas em um projeto de software geralmente levam o projeto ao caos.

# Controle de Modificações



# Auditoria de Configuração

Como se pode garantir que as mudanças foram  
feitas adequadamente?

# Auditoria da Configuração

- A auditoria da configuração compreende atividades para garantir que as alterações na configuração de software foram efetuadas apropriadamente.
- O objetivo primordial da Auditoria da Configuração é a manutenção da integridade da configuração linha de base

# Auditoria da Configuração

- A identificação e controle das alterações ajudam a manter ordem, mas para assegurar que a alteração foi implementada apropriadamente, há necessidade de auditorias na configuração do software.

# Auditoria de Configuração

- Existem duas formas de garantir que a modificação foi adequadamente implementada:
  - Revisões Técnicas Formais (+);
  - Auditoria de Configuração de Software.



# Auditoria de Configuração

- A auditoria de configuração complementa a revisão técnica formal, tratando das seguintes verificações:
  - modificações especificadas na *engineering change order* (ECO);
  - utilização de uma revisão técnica formal;
  - aplicação das normas de engenharia de software;
  - modificações refletem os atributos de configuração;
  - registro e anotações;
  - atualização de objeto de configuração relacionados.

# Auditoria da Configuração

- Existem dois tipos de auditoria de configuração de software que são pré-requisitos para o estabelecimento das baselines no ciclo desenvolvimento de software:
  - Auditoria Funcional e a Auditoria Física.

# Auditoria Funcional

- A auditoria funcional preocupa-se com aspectos internos dos arquivos, compreendendo uma verificação técnica formal na configuração de software, que deve ser realizada ao ser fixada uma baseline.
- Esta verificação é uma atividade de controle de qualidade que tenta descobrir omissões ou erros na configuração, que degradam os padrões de construção do software

# Auditoria Física

- A auditoria física complementa a auditoria funcional, determinando características não consideradas durante a revisão.
- Algumas questões podem ser colocadas:

## Questões da Auditoria Física

- *As alterações especificadas na Ordem de Alteração foram efetuadas? Alguma modificação adicional foi incorporada?*
- *Foi efetuada a revisão técnica formal ?*
- *Os padrões de engenharia de software foram seguidos ?*
- *A data e o autor da alteração foram especificados? Os atributos do item da configuração refletem a alteração?*
- *Foram seguidos os procedimentos de administração de configuração?*
- *Todos os itens de configuração relacionados foram atualizados apropriadamente?*

# Dúvidas??

