

## Projetos Java

Cada Grupo deve, além da apresentação do sistema funcionando, entregar uma documentação contendo:

- Descrição geral do sistema
- Requisitos Funcionais
- Requisitos Não-funcionais
- Diagrama de Caso de Uso
- Diagrama de Classe

**Projeto 1** : Sistema para alteração de valores em documentos.

G4: Aliny, Chistiane, Emanuell, Leandro;

G5: Belmiro, Douglas, Carlos, Nathan;

O sistema deve abrir um arquivo em xml que conterà uma lista com os valores a serem alterados e seus valores novos.

Na sequencia o sistema deverá abrir uma arquivo qualquer, do tipo config, etc.

Após a execução os sistema deverá criar um novo arquivo, com as alterações contidas no arquivo xml.

**Projeto 2** : Agenda de contatos utilizando banco de dados mySql

G1: Helton, Nadir, Ismael;

G2: Guilherme, Leonardo, Raphael, Muriel;

G6: Amilcar, Andrea, Caroline, Fabiana;

Deve construir uma agenda utilizando os conceitos de OO e o banco de dados mySql Server.

A agenda deve conter os dados da pessoa

Um login e uma senha e permitir que isso seja utilizado para se logar em um site.

O sistema também pode armazenar a hora de login dos usuários.

**Projeto 3** : desenvolver uma sistema em rede que utilize sockets.

A ser definido

G3: Anderson, Bolivar, Renan;

G7: Filipe, Juan, Ricardo;

### Requisitos Funcionais

- Descrevem explicitamente as funcionalidades e serviços do sistema;
- Documenta
  - o como o sistema deve reagir a
  - o entradas específicas
  - o como deve se comportar em
  - o determinadas situações
  - o o que o sistema não deve fazer

### Requisitos não funcionais

- Definem propriedades e restrições do sistema
  - Exemplos: segurança, desempenho, espaço em disco
- Podem ser do sistema todo ou de partes do sistema
- Requisitos não-funcionais podem ser mais críticos que requisitos funcionais (Se não satisfaz, o sistema é inútil)