# Universidade Federal de Lavras



Relatório do Projeto de ED – Parte 1 (GCC 216):

# Projeto Monte Olimpo –

Sistema de Cadastro em Hashing Extensível

Davi Horner Hoe de Castro

Gabriel Amorim

Thiago Luigi

Juliana Galvani Greghi

**Sumário**

1. **Introdução..................................................................................... 2**
2. **Processo de desenvolvimento do projeto................................. 2**
3. **Módulos e Processos.................................................................. 2**
   1. **Main............................................................................................. 2**
   2. **Inserir cadastro e case 1........................................................... 2**
   3. **Editar e case 2............................................................................ 3**
   4. **Busca e case 3........................................................................... 3**
   5. **Listar e case 4............................................................................ 4**
   6. **Leitura de registro (Debug) e case 7........................................ 4**
   7. **Ordenação de registro.............................................................. 4**
4. **Conclusão...................................................................................... 5**
5. **Introdução**
6. **Processo de desenvolvimento do projeto**

O projeto foi fundamentado através de uma reunião física entre os integrantes deste. Esse encontro foi importante, pois nele foi definido o roteiro do projeto, as instruções e padrões que seriam utilizados para deixar a programação mais organizada, a escolha do tema, o desenho das Estruturas requisitadas, o programa a ser utilizado afim de que as edições sejam padronizadas, e para ter um controle na programação a distancia foi decidido por utilizar o Dropbox ao invés do Github, pois nós faríamos o trabalho juntos e seria mais fácil a utilização.

Nessa mesma reunião, foi criado os arquivos das classes **deusesGregos,** e **tabelaHash** (determinada nas informações do trabalho), o menu e o arquivo **Makefile**.

1. **Arquivos e Processos**

**3.1 Main.cpp:**

No arquivo Main, foi implementado o switch case para as diferentes funções requisitadas no projeto.

**3.2 Métodos.cpp:**

É o arquivo com todos os métodos do trabalho, mas para isso é necessário fazer a inclusão do hpp para que esse arquivo tenha as informações das classes e métodos.

**3.3 Métodos.hpp:**

Arquivo com todas as classes e inicialização dos métodos.

**3.4 Makefile:**

Arquivo que coordena a criação do executável com vários arquivos diferentes.

**3.5 Olimpo.bin:**

Arquivo binário onde é salvo os objetos na forma de bloco.

1. **Conclusão**

Nesse trabalho teve muitos altos e baixos devido ao fato de que levamos muito tempo para entender o desenho das estruturas e como elas se relacionam, pois o enunciado do trabalho estava muito confuso, mas com ajuda dos professores finalmente conseguimos começar a fazer o trabalho. Além de ser uma excelente oportunidade para trabalhar em equipe e poder finalmente trabalhar com as Estruturas em uma mini simulação de um caso real.