

Curso: Engenharia de Software
Disciplina: Gerência de Configuração de Software **Semestre/Ano:** 02/2017
Professor: Matheus de Sousa Faria **Turma:** A
Email: matheusfaria@unb.br

Atividade 05

CMake

1. Descrição

O objetivo desta atividade é entender o funcionamento da automação da geração de uma build de forma prática, utilizando a ferramenta: CMake.

Para fazer esta atividade você deve utilizar o projeto atividade5-cmake. Que se encontra no <https://github.com/matheusfaria/gcs>

Além de ter instalado o [cmake](#).

Tarefas

1. Criar um CMakeLists.txt na raiz do projeto (0 pontos)
2. Indicar a versão mínima do Cmake a ser utilizado e o nome do projeto (1 ponto)
3. Criar variáveis para guardar valores que serão utilizado repetidas vezes ou para aumentar a clareza do CMakeLists (1 ponto)
4. Configurar o arquivo includes/version.hpp.in com variáveis criadas no CMakeLists (2 ponto)
5. Colocar no arquivo configurável, visto acima, a versão 1.0 caso a build seja de “Debug” e versão 2.1 caso a build seja de “Release” (2 pontos)
6. Coletar todos os arquivos “.cpp” de forma recursiva para a compilação (2 pontos)
7. Criar um executavel que rode o programa corretamente (2 ponto)

Entregáveis

Todos os itens abaixo devem ser entregues via moodle, em um arquivo cujo o nome deve ser sua matrícula (sem a barra) e a extensão .zip. Por exemplo: 171188945.zip.

- Um arquivo que contém: o seu nome e sua matrícula. Cada campo deve ocupar uma linha separada, e devem seguir a ordem que foram citados nesse documento. O nome do arquivo deve ser sua matrícula (sem a barra) e a extensão .txt. Por exemplo: 171188945.txt.
- O arquivo CMakeLists.txt criado durante a tarefa

Dúvidas

Quaisquer dúvidas nos formatos ou em como obter os arquivos, devem ser enviada para o professor via email: matheusfaria@unb.br . Ou sanadas presencialmente.

2. Avaliação

As regras esclarecidas neste documento devem ser seguidas a risca, qualquer nome mal formatado, ou falta do uso do formato correto, ou erro no envio das informações, acarretará na nota 0 (zero) para a atividade.

Não serão aceitas atividades fora do prazo ou submetidas por outro meio de comunicação que não seja o moodle da disciplina.

A cópia ou plágio de qualquer código ou configuração também gerará a nota zero para a atividade. Tanto para quem colou quanto para quem passou.