**Relatório de Linguagens de Programação**

**Trabalho 2**

Nomes: Douglas Dallavale e Vinícius Parmeggiani

**Introdução**

O presente relatório tem por objetivo mostrar os diferentes casos testes que serão utilizados na próxima etapa do trabalho, bem como seus respectivos resultados em C++.

**Testes**

**Teste 1**

**Versão de Entrada**

datatype String

package my.company.common {

entity HasAuthor {

author: String

}

}

package my.company.blog {

import my.company.common.\*

entity Blog {

title: String

many posts: Post

}

entity Post extends my.company.common.HasAuthor {

title: String

content: String

many comments: Comment

}

entity Comment extends HasAuthor {

content: String

}

}

**Versão de saída em C++**

class HasAuthor{

string author;

}

#include<common>

using namespace blog;

class Blog

{

string title;

vector<Post> posts;

}

class Post : HasAuthor

{

string title;

string content;

vector<Comment> comments;

}

class Comment : HasAuthor

{

string content;

}

**Teste 2**

**Versão de Entrada**

datatype Int

entity Number {

number: Int

}

entity Func extends Number {

many numbers: Number

}

**Versão de saída em C++**

class Number {

int number;

}

class Func : Number{

vector<int> numbers;

}

**Teste 3**

**Versão de Entrada**

entity Names{

many names: String

}

**Versão de saída em C++**

class Names{

vector<string> names;

}

**Referencias**

<https://www.eclipse.org/Xtext/documentation/103_domainmodelnextsteps.html>

<https://www.eclipse.org/Xtext/documentation/102_domainmodelwalkthrough.html>