**Relatório trabalho de curso**

**Gabriel Diniz Gisoldo RA: 22214007-1**

A arquitetura usada para o cálculo dos dígitos verificadores é a de cliente/servidor obedecendo o diagrama a seguir.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Figura Esquema da solução

O *worker* é responsável por enviar o número do CPF/CNPJ para o servidor e o servidor retorna o número recebido com os dígitos de verificação.

Como todos os testes foram rodados localmente, todo o programa pode ser iniciado executando o arquivo *orquestrador.py*.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Figura Diagrama da solução

Como a solução foi pensada do ponto de vista de clientes e servidores, os módulos *Server.py* e *Requester.py* podem ser usados de forma independente, permitindo que os servidores e clientes estejam em máquinas diferentes para a execução.

O código fonte da solução está disponível em:

<https://github.com/huine/sistemas-distribuidos/tree/master/cpf-cnpj>

O vídeo de apresentação está disponível em: