

Universidade Federal de Alagoas
Redes de Computadores 1 - ECOM029 2020.2
Igor Rocha Pereira
Matheus Alves Fireman

- **Breve resumo e principais funcionalidades**

A aplicação consiste na conversão de um número inteiro para um número romano, assim como o oposto, ou seja, a conversão de um número romano para um número inteiro. O formato da requisição do cliente é “COMANDO|VALOR”, onde o comando corresponde ao tipo do valor, ou seja, se o valor enviado é romano ou inteiro, e o valor é o objeto a ser convertido. A resposta do servidor ao cliente corresponde ao código do status da resposta seguido por uma quebra de linha e uma mensagem. Os códigos de resposta do servidor são:

100 - OK
101 - INTERNAL ERROR
102 - BAD INPUT
104 - DISCONNECTED

- **Dificuldades**

Nossa maior dificuldade se deu no início da implementação do projeto, para entender a estrutura base da aplicação. Uma vez entendida essa estrutura, a implementação do projeto fluiu tranquilamente, com exceção de alguns pequenos e simples obstáculos quanto à lógica da conversão.

- **O que poderia ser melhorado**

Algumas melhorias que poderiam ter sido implementadas na aplicação são:

- Tratar melhor como a mensagem de resposta aparece para o cliente.
- Adicionar mais tipos de conversões, como por exemplo: hexadecimal para romano ou vice-versa; binário para romano ou vice-versa.