**ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE RIO CLARO**

**ASSOCIAÇÃO DAS ESCOLAS REUNIDAS**

**CI-APP: UM SISTEMA DE COMUNICADO INTERNO PARA A FACULDADE ASSER**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: Alisson Daniel Rodrigues dos Santos | RA: 8100213 |
| Nome: Amanda dos Santos | RA: 8100223 |
| Nome: Andrew Vianna Carrazzone | RA: 8100217 |
| Nome: Danilo Alves da Silva | RA: 8100211 |
| Nome: Gismar Pereira Barbosa | RA: 8100215 |
| Nome: Mileide Cristina Loureiro | RA: 8100209 |

**RIO CLARO**

**JUNHO / 2019**

# objetivo do trabalho

Atualmente, a comunicação interna da Faculdade Asser de Rio Claro é realizada por meio do preenchimento de um formulário básico. Neste formulário o usuário precisa preencher os seguintes campos:

* De: Remetente da Mensagem;
* Para: Destinatário da Mensagem;
* Assunto: Sobre o que se trata a Mensagem;
* Data: O dia que a mensagem foi redigida;
* Mensagem: Campo destinado para a redação da mensagem;

Pensando na automatização deste procedimento de comunicação interna, foi desenvolvido um sistema que através da entrada de dados é possível: Criação, consulta, remoção e impressão dos comunicados internos. Desta forma, o usuário adquire novas funcionalidades, das quais, o procedimento no papel, não o permitia.

A atividade foi desenvolvida utilizando-se a linguagem de programação C, e baseando-se nos moldes de uma Webquest, (atividade investigativa onde as informações com as quais os alunos interagem provêm da internet). Para controle de versão de arquivos do código utilizamos o sistema GitHub.

Para a organização e desenvolvimento da atividade foi utilizado o método Kanban, que é um sistema de gerenciamento de tarefas que mostra em um quadro o fluxo de trabalho onde é possível visualizar quais tarefas estão em desenvolvimento (doing), quais já foram finalizadas (done) e as que ainda não foram realizadas (to do). O método foi adaptado ao “Issues” no GitHub, onde é possível realizar o controle das tarefas estipuladas pelo grupo:

## 1.1 Matriz de Rastreabilidade

\*\*Matriz de Rastreabilidade\*\*

## 1.2 Organização do Projeto

A organização dos arquivos do projeto foi organizada seguindo as diretrizes conforme imagem abaixo:

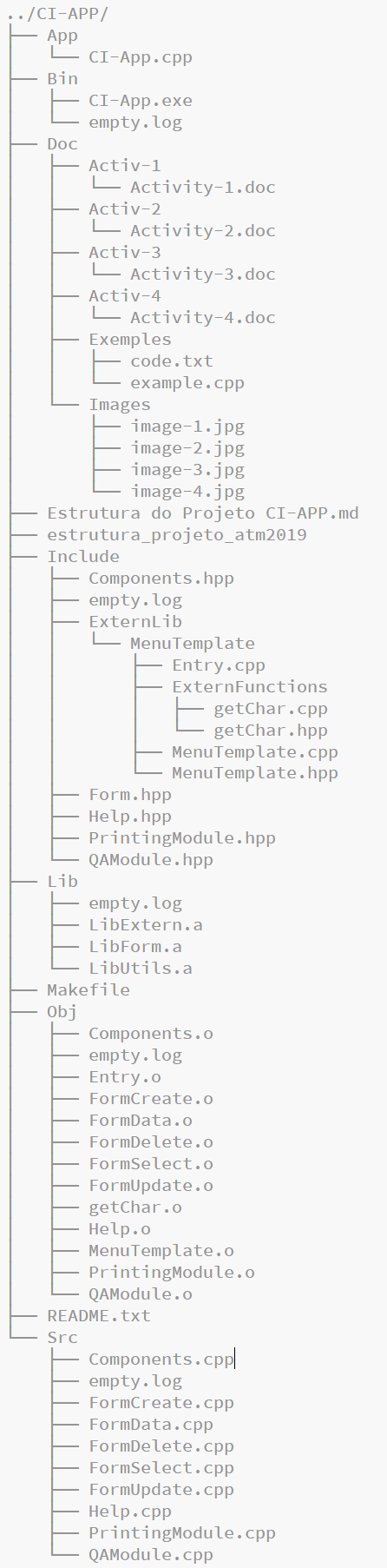


Figura 1: Organização do Projeto

Estrutura dos arquivos, módulos e classes do projeto:

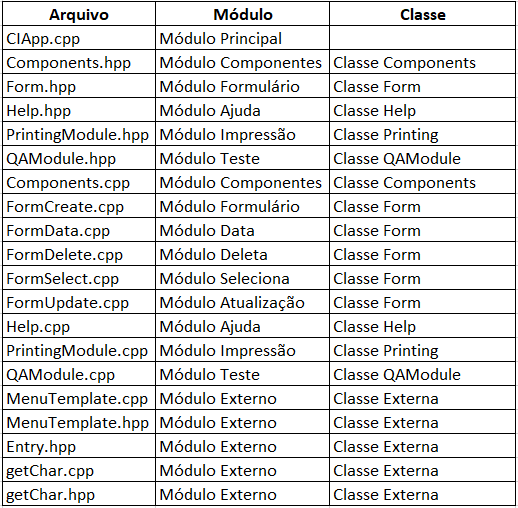


Figura 2: Estrutura do Projeto