

PROJETO DE BLOCO TP1

|  |
| --- |
| Rio de Janeiro, 04 de agosto de 2019 |
| Aluno: | Carlos Henrique dos Santos Rodrigues Junior |
| Professor: | Jhon Edson Ribeiro de Carvalho |

Sumário

[1 – Requisitos de usuário 3](#_Toc15844748)

[2 – Analise comparativa dos níveis 1 e 5 de maturidade do CMMI 5](#_Toc15844749)

# 1 – Requisitos de usuário

1. Cadastro de usuário;
   1. Definir um tipo de perfil:
      1. ORIENTADOR
      2. INICIAÇÃO CIENTÍFICA
      3. MESTRANDO
      4. DOUTORANDO
   2. Definir a universidade
   3. Definir uma senha
      1. Mínimo seis caracteres;
      2. Máximo doze caracteres;
      3. Letras maiúsculas e minúsculas e um carácter especial;
2. Efetuar login;
3. Troca de senha;
4. Autenticar;
   1. Se o perfil for “Orientador”:
      1. listar todos os projetos de seus alunos ordenado pela data de inicio
   2. Se o perfil for “INICIAÇÃO CIENTÍFICA”:
      1. Listar todos os seus projetos ordenados pela data de início;
   3. Se o perfil for “Mestrando”:
      1. Listar todos os seus projetos ordenados pela data de início;
      2. Listar todos os projetos de todos os ICs de sua responsabilidade;
   4. Se o perfil for “Doutorando”:
      1. Listar os seus projetos ordenados pela data de início;
      2. Listar os projetos de todos os ICs de sua responsabilidade;
      3. Listar os projetos de todos os Mestrandos de sua responsabilidade;
5. Editar perfil:
   1. Definir uma foto de perfil;
   2. Editar dados pessoais;
   3. Se usuário autenticado for:
      1. Orientador:
         1. Adicionar alunos de qualquer tipo de perfil a sua lista de alunos;
         2. Criar um laboratório;
         3. Entrar ou sair de um laboratório:
            1. Adicionar Ics, mestrando ou doutorandos a um laboratório
      2. Mestrando:
         1. Adicionar alunos de ICs a sua lista de alunos;
      3. Doutorando:
         1. Adicionar alunos de ICs a sua lista de alunos;
         2. Adicionar alunos de Mestrando a sua lista de alunos;
6. Iniciar um projeto:
   1. Definir o nome do projeto;
   2. Definir um resumo do projeto;
   3. Um projeto só pode ser iniciado quando o usuário autenticado for:
      1. Ic, mestrando ou doutorando
      2. Tiver um orientador;
      3. Estiver em um laboratório;
   4. Um projeto não pode ser apagado;
   5. Um projeto pode ser encerrado:
      1. O projeto só pode ser encerrado pelo orientador do projeto;
   6. Um projeto deve permitir a troca de orientador:
      1. O projeto só terá seu orientador trocado se o usuário cadastrador tiver como orientador o novo orientador;
7. Cadastro de experimento:
   1. Um experimento tem um grupo de animais;
   2. Cada grupo de animais só pode ser de uma única espécie;
8. Editar um experimento:
9. Chat entre o grupo de conexões;
10. Agenda de laboratório;

# 2 – Analise comparativa dos níveis 1 e 5 de maturidade do CMMI