**Grupo: Sistemas na Manteiga**

**Integrantes: Lucas Greve| Vinicius Barreto| Matheus Pablo**

**INTRODUÇÃO**

O Presente Projeto tem como principal objetivo demonstrar a estrutura e funcionamento de um sistema distribuído.  
  
**O que seria um sistema distribuído?**

Segundo Tanenbaun, “Um Sistema distribuído é um conjunto de computadores independentes que se apresenta a seus usuários como um sistema único e coerente”.

**SISTEMA REGISTRO DE PONTO**

Nosso sistema de registro tem a seguinte linha de funcionamento:

(i)– O usuário em posse das suas credenciais de acesso, faz o input na primeira tela de login.

(ii) – Após inseridas as credenciais de acesso, é checado o nível que o usuário possui dentro do sistema. Pois esse passo determina qual tela o usuário irá ter acesso em seguida.

**Casos possíveis:**

**Usuário Comum – Terá acesso apenas a tela para registro de ponto.**

**Usuário Gestor – Além da tela para registro de ponto ele terá acesso aos registros e controles de outros usuários dos quais ele coordena.**

(iii) – Após checadas as credencias, caso ocorra erro nos dados inseridos, será mostrada ao usuário o aviso de “senha incorreta” e o mesmo poderá redefini-la através do link “Esqueceu sua senha” Disposto na primeira tela do sistema.

**Por que se trata de um sistema distribuído?**

Acreditamos que seja um sistema distribuído, pelo fato de não ser executado (rodar) em uma única maquina. É necessário acesso a servidores (físicos ou em nuvem) para o correto funcionamento da plataforma.