**Universidade Federal De Uberlândia**

FEELT- Faculdade de Engenharia Elétrica

**Projetos Interdisciplinar de Engenharia de Controle e Automação**

**Descrição Inicial do Projeto**

**Professor:** Josué Morais

**Curso:** Engenharia de Controle e Automação.

1. Identificar os integrantes do grupo e nome do projeto e uma breve descrição do mesmo.

**Descrição Inicial do Projeto:** O projeto desenvolvido para a disciplina de Projeto Interdisciplinar de Controle e Automação, tem por finalidade desenvolver um Ambiente virtual que simula uma planta industrial. As ferramentas de desenvolvimento de supervisórios, configuradores FDT/DTM (Field Device Tool / Device Type Manager), MES (Manufacturing Execution System) e ERP (Enterprise Resource Planning) enxergará essa planta virtual, como se fosse uma planta real, permitindo assim, a utilização e o aprendizado em qualquer destas ferramentas supracitadas, independente do fabricante e sem a necessidade do aparato físico que as configurações originais exigem.

**Integrantes do Grupo:**.

**Nome do Projeto:** Ambiente de Virtualização de sistema de controle e instrumentação.