**Universidade do Contestado**

**Curso de Engenharia de Automação e Controle**

**Projeto utilizando MicroControlador**

Autor  
Título

Fase 1 - Introdução

1.1 Descrição do projeto

1.2 Definição do problema e solução

1.3 Justificativa do projeto

1.4 Objetivo geral e específicos

1.4 Meta

1.5 Cronograma

Fase 2 – Modelagem da resolução

2.1 Tecnologias utilizadas

2.2 Memorial descritivo de materiais

2.3 Tabela de custos de materiais, projeto e mão de obra

2.4 Sensores utilizados

2.5 Atuadores utilizados

2.6 Sofware utilizados

2.7 Equipamentos necessários

2.8 Definição dos módulos, funcionais e de controle  
2.9 Definição dos controles a serem desenvolvidos

Fase 3 – Montagem e execução

3.1 Etapas

3.2 Cronograma

3.3 Execução do projeto

3.4 Avaliação dos resultados obtidos

3.5 Documentação dos códigos e diagramas

Fase 4 – Conclusões sobre o desenvolvimento

4.1 Quanto ao modelo definido

4.2 Quanto a solução proposta

4.3 Quanto ao gerado

4.4 Funcionalidades e restrições

4.5 Viabilidade financeira

4.6 Viabilidade técnica

4.7 Viabilidade comercial

4.8 Desafios encontrados no projeto

Fase 5 – Referenciais bibliográficos