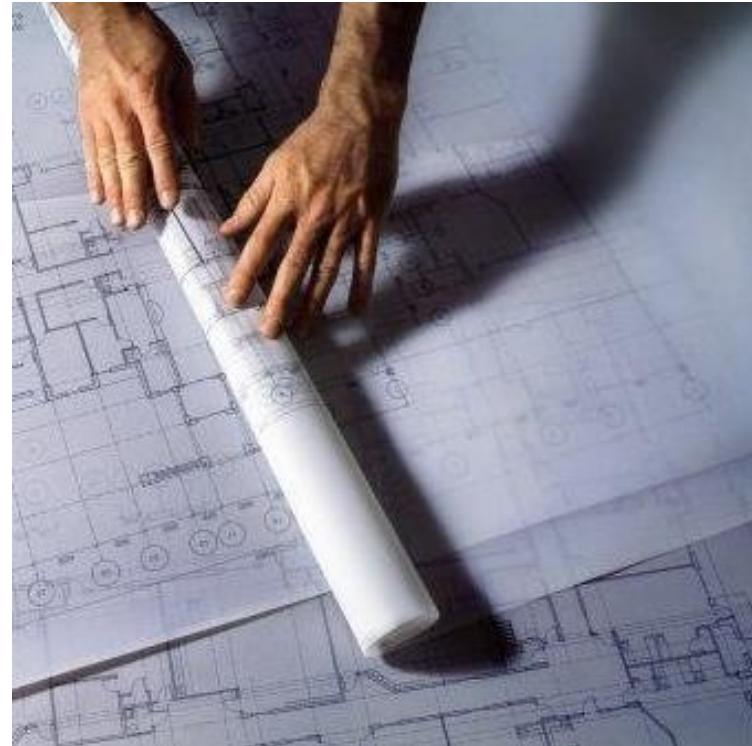


Projeto Integrador 2

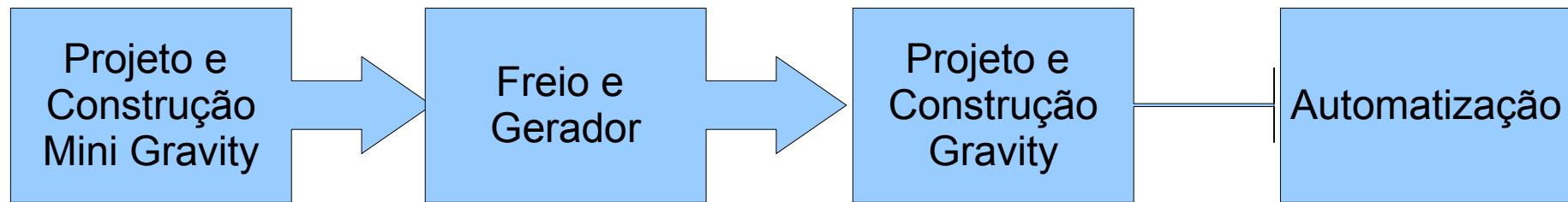
Unidades Curriculares

- Desenho Técnico
- Máquinas Elétricas I
- Eletrônica Analógica
- Ajustagem Metrologia
- Resistência dos Materiais
- Hidráulica e Pneumática
- Tecnologia dos Materiais I
- Instalações Elétricas



Mudança do Conceito

- Antes

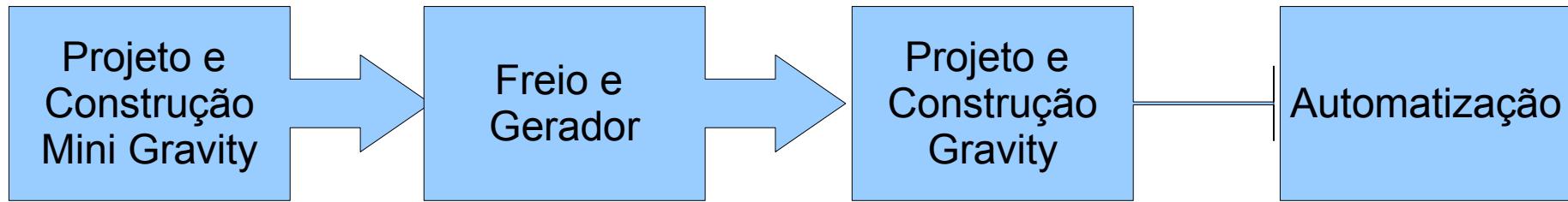


Justificativa e Problematização

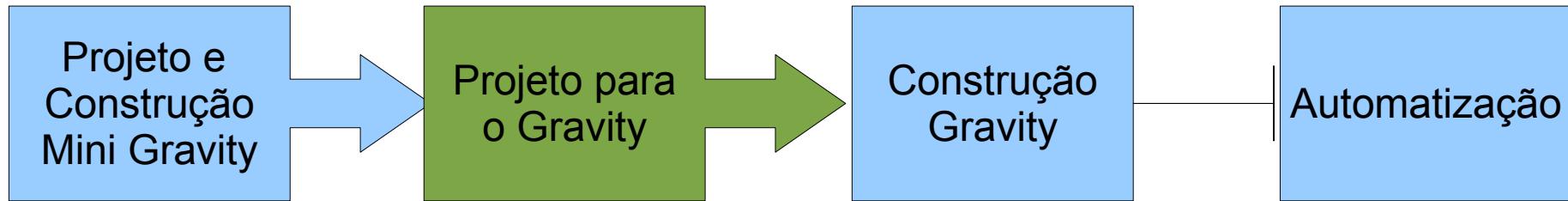
- Percebeu-se três pontos que motivaram a modificação do Projeto Integrador II:
 - Os projetos de Freio e de Geração não eram utilizados de forma eficiente no projeto do módulo 3;
 - O tempo para a fabricação do carro no terceiro módulo ficava muito curto, pois as equipes dispendiam tempo para seu projeto
 - O projeto do carro era pouco documentado.

Mudança do Conceito

- Antes



- Agora



Objetivos

GERAIS:

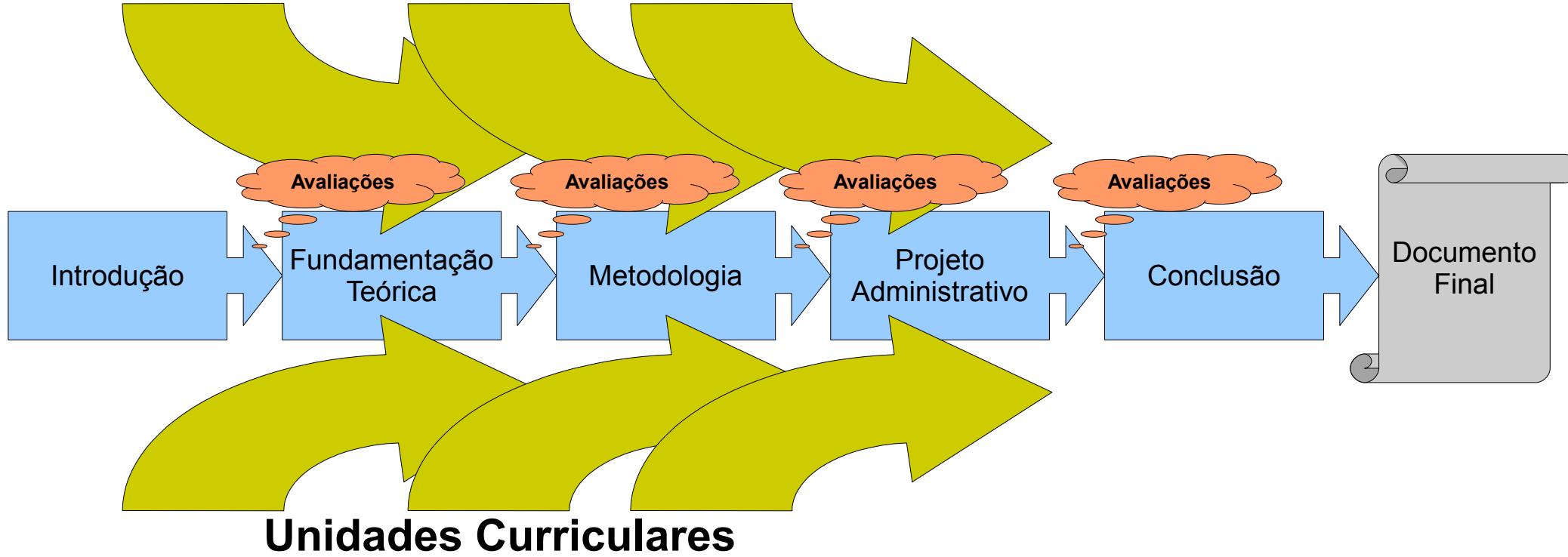
Integrar as ações das disciplinas envolvidas de forma a conscientizar os alunos do primeiro módulo do Curso Técnico em Eletromecânica, da importância destas disciplinas no contexto geral do curso e em sua vida profissional.

ESPECÍFICOS:

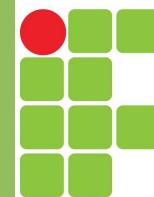
Projetar um Carro movido a gravidade para ser fabricado no Terceiro Módulo

Fluxograma

Unidades Curriculares



Unidades Curriculares



Introdução

Objetivo

Justificativa

Motivação

Fundamentação Teórica (Integração das Unid. Curr.)

Materiais e Métodos

Projeto do Chassi

Projeto da Suspensão e Rodado

Projeto do Sistema de Direção

Projeto do Freio (dianteiro, traseiro e de estacionamento)

Projeto do Sistema Elétrico

Projeto do Assento (ergonomia)

Projeto do Sistema de Segurança (cinto, rede, espumas, etc)

Projeto Administrativo

Cronogr. (para o 3º Mod)

Orçamento

Conclusão

Referências

Documento Final



Cronograma

N. Sem.	Dia	Fev			Mar				Abr				Mai				Jun				Jul	
		15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05
Introdução									B													
Objetivo		x																				
Justificativa			x																			
Motivação			x																			
Fundamentação Teórica (Integração das Unid. Curr.)																						B
Materiais e Métodos													B						B			
Projeto do Chassi									x													
Projeto da Suspensão e Rodado										x												
Projeto do Sistema de Direção											x											
Projeto do Freio (dianteiro, traseiro e de estacionamento)											x											
Projeto do Sistema Elétrico											x											
Projeto do Assento (ergonomia)											x											
Projeto do Sistema de Segurança (cinto, rede, espumas, etc)											x											
Projeto Administrativo																						B
Cronogr. (para o 3º Mod)																			x			
Orcamento																		x				
Conclusão																			x			
Referências																			x			
Entrega Relatório																			x			
Banca de Avaliação																						B
Entrega das Correções																						x

Dead-lines
 Micro-Processo
 Bancas
 Macro-Processo

29/03 Parcial 1 – Introdução do Projeto Integrador
03/05 Parcial 2 – Apresentação do Projeto Estrutural
31/05 Parcial 3 – Apresentação do Projeto de Sistemas
21/06 Pré-Apresentação
28/06 Banca Final