



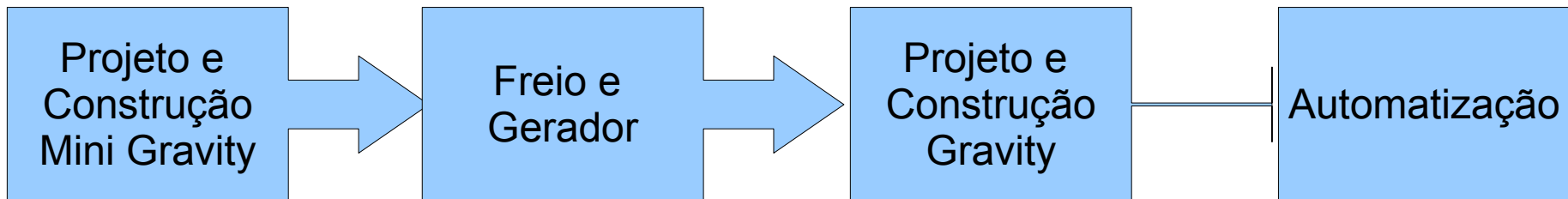
INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá

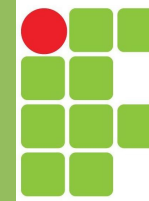
# Projeto Integrador 2

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



- Antes

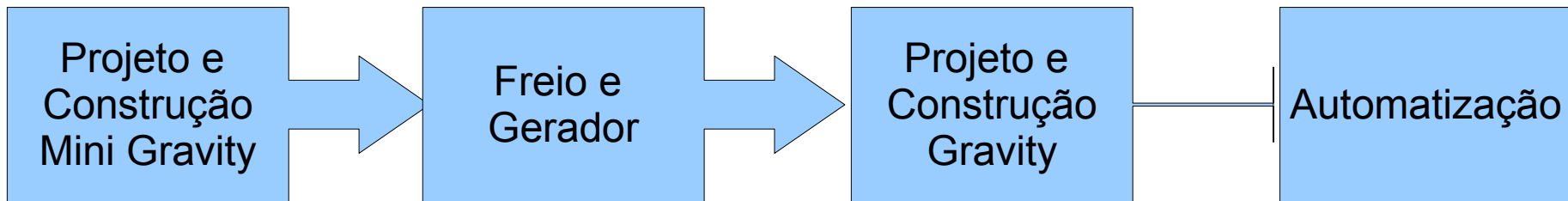




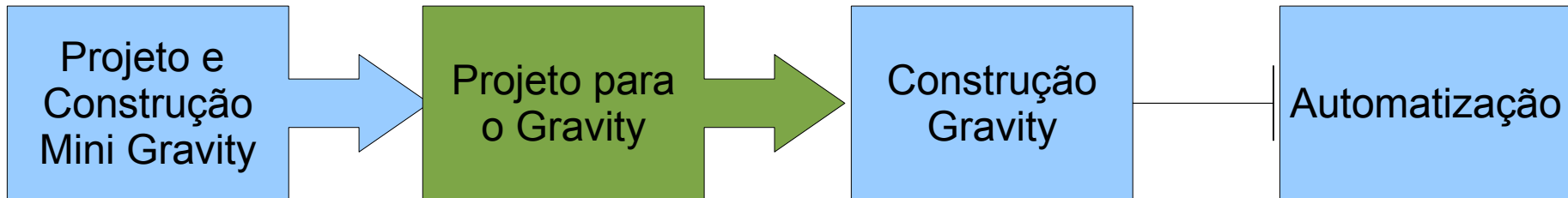
- Percebeu-se três pontos que motivaram a modificação do Projeto Integrador II:
  - Os projetos de Freio e de Geração não eram utilizados de forma eficiente no projeto do módulo 3;
  - O tempo para a fabricação do carro no terceiro módulo ficava muito curto, pois as equipes dispendiam tempo para seu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

# Mudança do Conceito

- Antes



- Agora

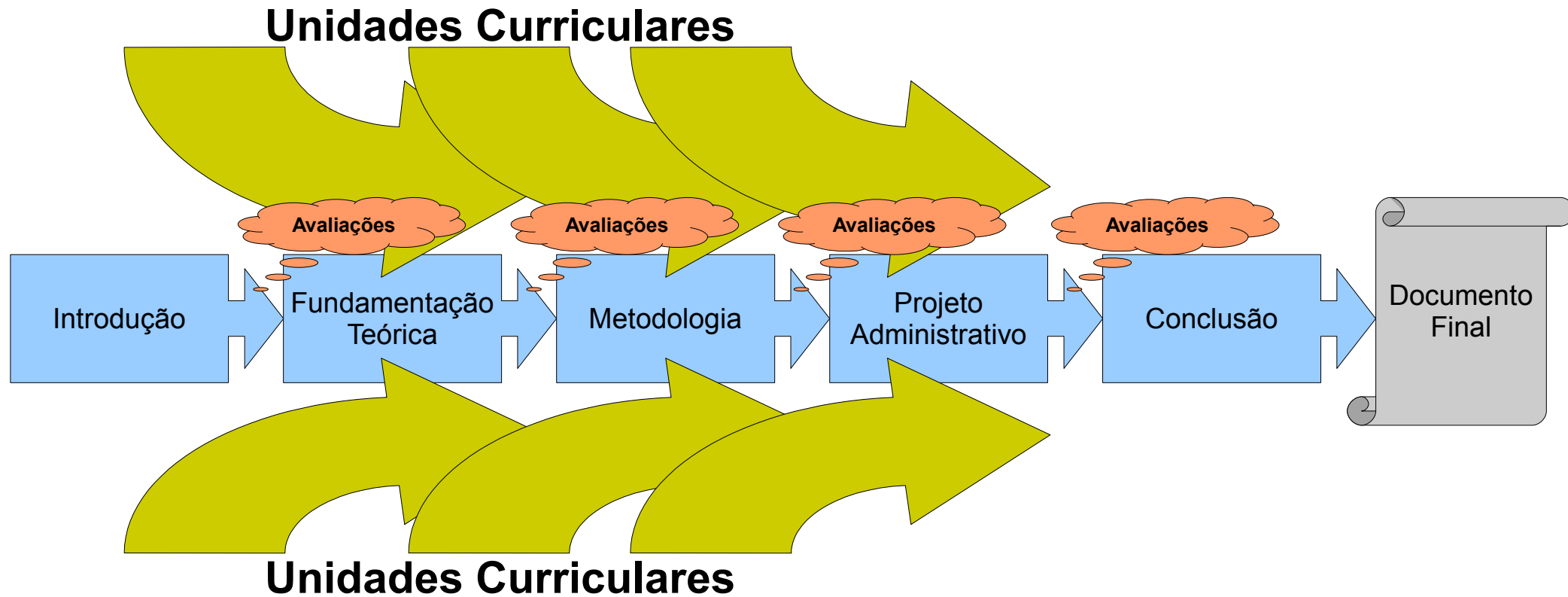


## **GERAIS:**

**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



## **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)

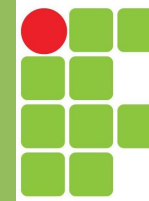
## **Projeto Administrativo**

Cronogr. (para o 3º Mod)

Orçamento

## **Conclusão**

Referências



**INSTITUTO FEDERAL**  
**SANTA CATARINA**  
Campus Araranguá

**Documento  
Final**



# Cronograma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá

	Fev				Mar				Abr				Mai				Jun				Jul
Dia	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05
N. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Introdução</b>							B														
Objetivo					x																
Justificativa						x															
Motivação						x															
<b>Fundamentação Teórica (Integração das Unid. Curr.)</b>																			B		
<b>Materiais e Métodos</b>												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							
<b>Projeto Administrativo</b>																			B		
Cronogr. (para o 3º Mod)																	x				
Orçamento																	x				
<b>Conclusão</b>																		x			
<b>Referências</b>																		x			
Entrega Relatório																		x			
<b>Banca de Avaliação</b>																				B	
Entrega das Correções																					x

x	Dead-lines
	Micro-Processo
B	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