

Universidade Federal de São Carlos - Campus Sorocaba  
Bacharelado em Ciência da Computação

# GESTÃO DE PROJETOS E QUALIDADE DE SOFTWARE

---

## UFSBRA Câmbio - Status Report 7

Leandro Naidhig - 726555

Lucas da Silva Andrade Costa - 743563

Michele Argolo Carvalho - 726573

supervisionado por  
Prof. Dr. Alexandre Álvaro

Sorocaba - SP

22 de Abril de 2019

## Sumário

<b>1</b>	<b>Cronograma do Projeto</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Evolução do Projeto</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Atividades e Tarefas Realizadas</b>	<b>3</b>
3.1	Desenvolvimento do Backend (Área Administrativa: Página de Clientes, Moedas e Vendas): . . . . .	3
3.2	Desenvolvimento do Backend (Área do Cliente: Página de Compras e Cotações): . . . . .	3
3.3	Alterações no banco de dados . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Pendências</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Alterações do Projeto</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Próximos Passos</b>	<b>4</b>

## 1 Cronograma do Projeto

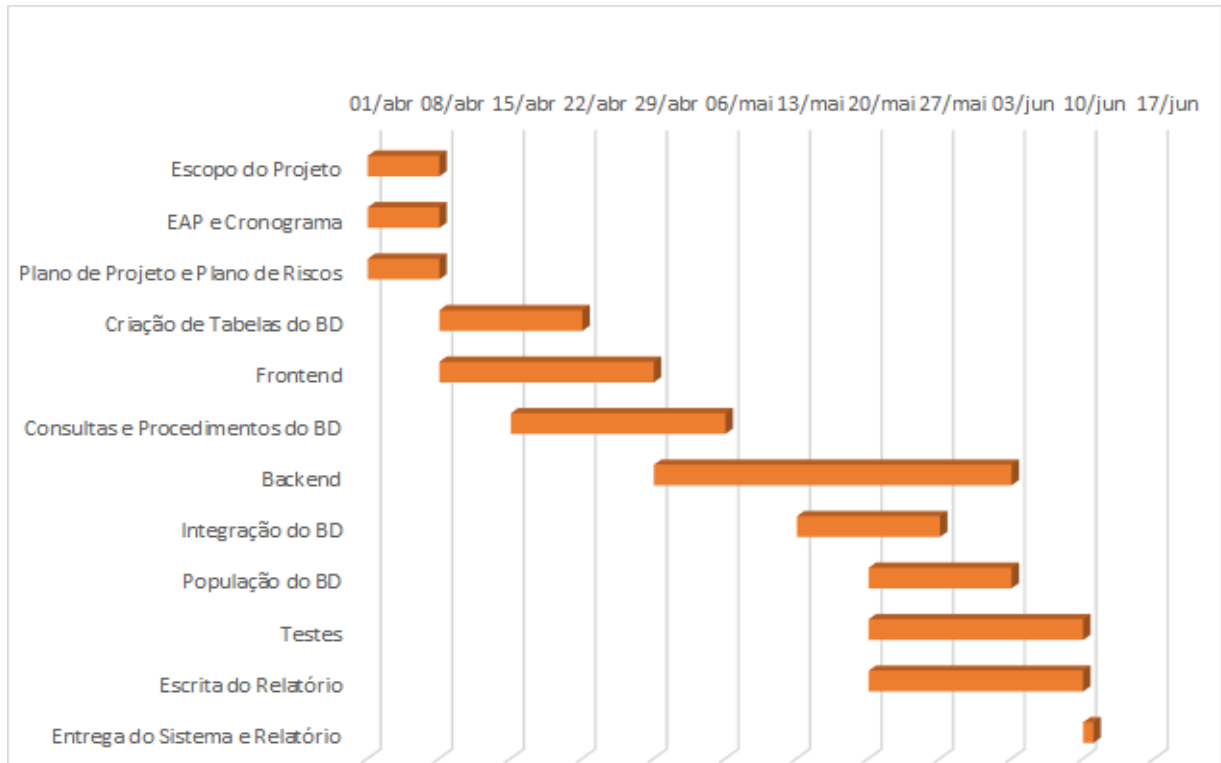


Figura 1 - Cronograma atualizado

## 2 Evolução do Projeto

Durante todo o desenvolvimento do projeto UFSBRA Câmbio, será realizada a análise de todas as atividades planejadas para o projeto e será verificado o progresso em cima das mesmas a cada entrega do Status Report para o supervisor Prof. Dr. Alexandre Álvaro.

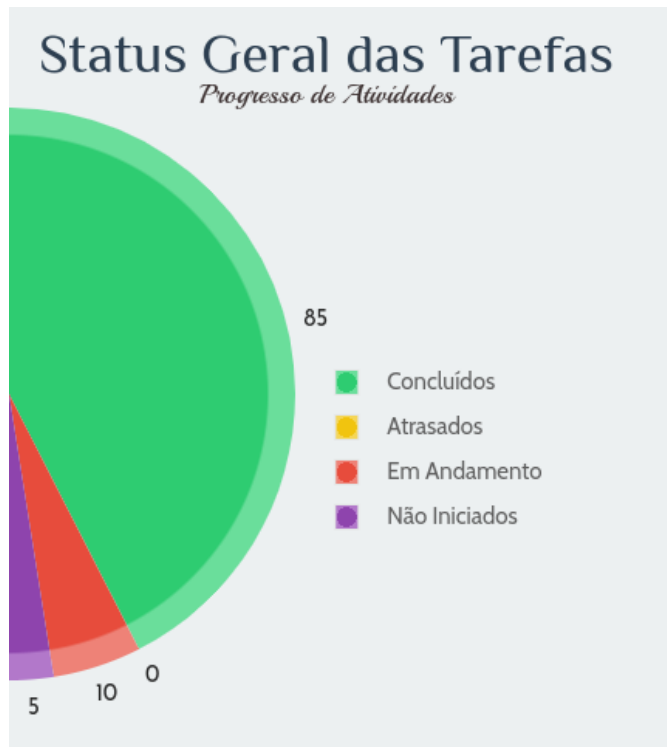


Gráfico 1 - Progresso Geral das Atividades

### 3 Atividades e Tarefas Realizadas

#### 3.1 Desenvolvimento do Backend (Área Administrativa: Página de Clientes, Moedas e Vendas):

O grupo finalizou o desenvolvimento do backend para as páginas de consulta de Clientes, Moedas e Vendas, com as buscas de acordo com os requisitos funcionais do escopo do projeto, sendo devidamente testados. Porém, ainda falta ser finalizado o backend do index dessa área para a finalização.

#### 3.2 Desenvolvimento do Backend (Área do Cliente: Página de Compras e Cotações):

O grupo finalizou o desenvolvimento da página de compra de moedas para os clientes e também a incorporação da API para visualização dos preços de acordo com as conversões de moedas. Além de finalizar a página de cotações, mas não houve nenhum teste para verificação de possíveis bugs no código.

### 3.3 Alterações no banco de dados

O grupo optou por realizar algumas alterações no banco de dados do sistema por questões de eficiência de consulta de dados e informações:

- Modificação da tabela **Cliente** removendo o atributo País de Nascimento e consertando problemas de referências com chaves referenciando outras tabelas.
- Modificação da tabela **Moeda** do nome do atributo Código para o nome Sigla.

## 4 Pendências

As tarefas propostas para esta semana foram realizadas e, portanto, não há pendências neste Status Report.

## 5 Alterações do Projeto

A fim de atender o requisito solicitado pelo professor, deveria ser realizada uma consulta avançada através do banco de dados. A consulta proposta pelo grupo dizia respeito à exibição da variação histórica do câmbio na área dos clientes.

Porém ao longo da última semana, o grupo percebeu que tal consulta não depende do banco de dados mas apenas dos dados da API. Como esses dados podem facilmente ser acessados através da API, não há necessidades de armazená-los no banco de dados para mostrá-los apenas uma vez ao cliente.

Dessa forma, o grupo decidiu implementar a consulta avançada na parte do sistema destinada aos funcionários. Pretende-se exibir visualmente dados à respeito de pedidos de clientes.

Outra mudança diz respeito a um erro no requisito R09. Não havia sido especificado, no relatório anterior, quem poderia acessar a visualização do histórico de transações. Isso agora foi corrigido no relatório.

## 6 Próximos Passos

Para a próxima semana o grupo pretende trabalhar nas seguintes atividades:

- Realizar implementação do backend da página de index da área administrativa da UFSBRA Câmbio.

- Concluir todos os testes nas páginas que ainda não foram testadas e repetir testes no restante das páginas do sistema.