

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

# GESTÃO DE PROJETOS E QUALIDADE DE SOFTWARE

---

## UFSBRA Câmbio - Status Report 1

Leandro Naidhig - 726555

Lucas da Silva Andrade Costa - 743563

Michele Argolo Carvalho - 726573

supervisionado por  
Prof. Dr. Alexandre Álvaro

Sorocaba - SP

08 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	Criação das Tabelas do Banco de Dados . . . . .	3
3.2	Estruturação da Interface Visual do Sistema e Acesso de Dados	4
3.3	Ambiente de Desenvolvimento e Ferramentas de Criação . . .	4
<b>4</b>	<b>Próximos Passos</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Pendências</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Alterações do Projeto</b>	<b>5</b>

## 1 Cronograma do Projeto

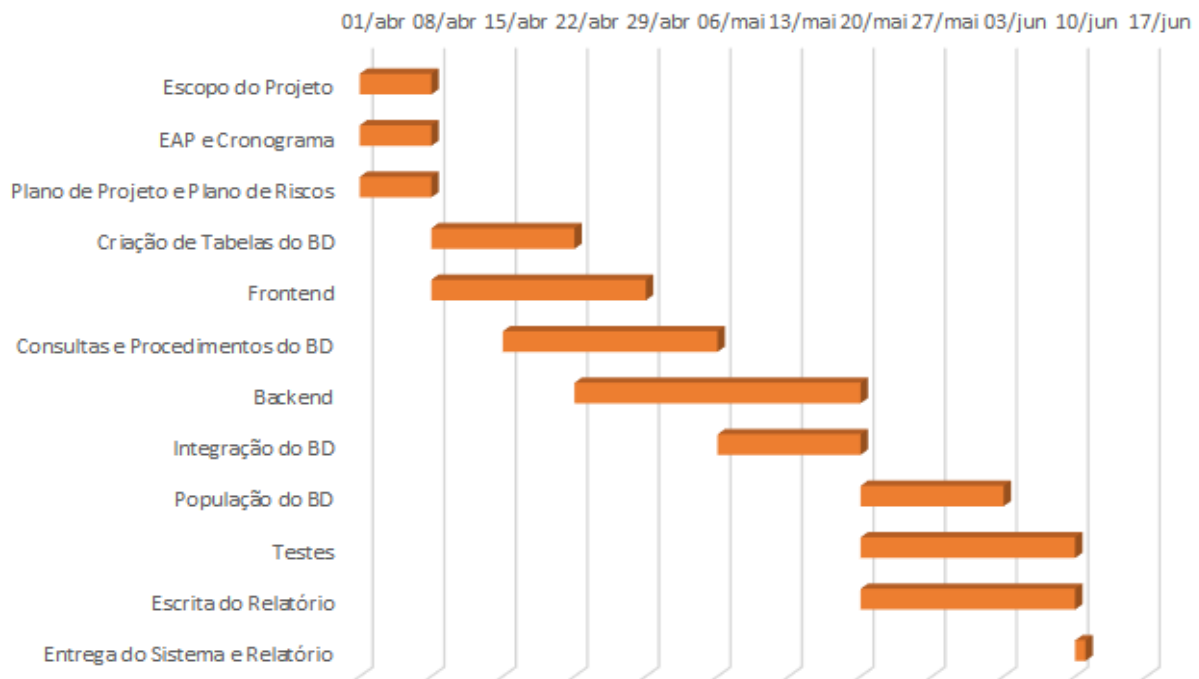


Figura 1 - Cronograma

## 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. Todos os dados estão representados no gráfico em pizza abaixo:

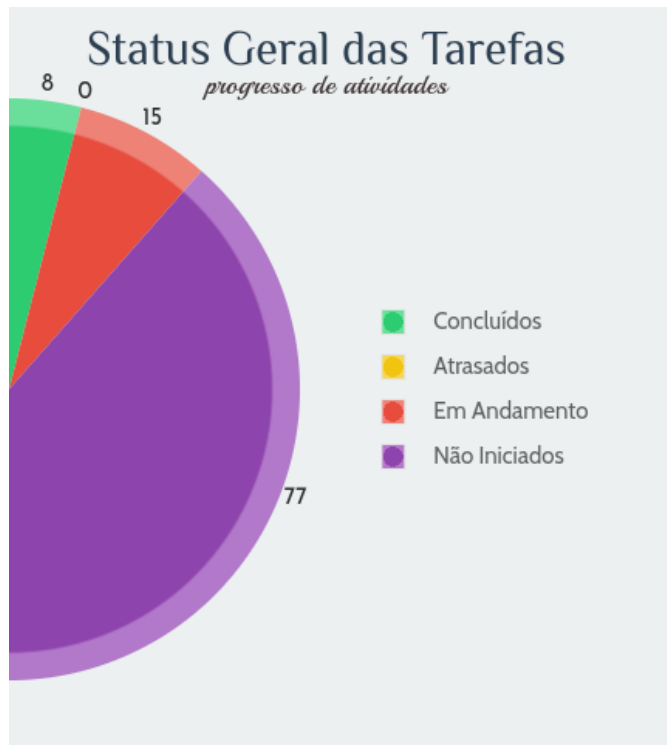


Gráfico 1 - Progresso Geral das Atividades

### 3 Atividades e Tarefas Realizadas

#### 3.1 Criação das Tabelas do Banco de Dados

No decorrer dessa semana, o desenvolvimento do projeto abrangeu a primeira etapa das tarefas de criação, elaboração e finalização das tabelas do banco de dados de acordo com as entidades e atributos definidos no escopo do projeto e seus respectivos relacionamentos.

O SBD (sistema de banco de dados) escolhido para o projeto foi o MySQL em conjunto com o SGBD (Sistema de gerenciamento de banco de dados) PhpMyAdmin. As tabelas foram criadas de acordo com a modelagem feita pelo grupo, sem a necessidade de nenhuma modificação.

### **3.2 Estruturação da Interface Visual do Sistema e Acesso de Dados**

No desenvolvimento do Front-End (interface visual) do sistema, foi iniciado a estruturação do dashboard da página administrativa e dos itens de menu que direcionará para uma página específica (informações de clientes, vendas, compras, etc). Além disso, já estão criadas as páginas de login e cadastro de clientes que utilizaram o sistema e, permanece em desenvolvimento com as tarefas já iniciadas das páginas de compra e venda de moedas. Já foram estabelecidos os privilégios de cada tipo de usuário (cliente e funcionário) á respeito de acesso ao banco de dados na questão de dados e informações.

### **3.3 Ambiente de Desenvolvimento e Ferramentas de Criação**

No desenvolvimento do projeto, está sendo utilizado para o desenvolvimento da interface (Front-End) o HTML e CSS em conjunto com o framework Bootstrap (ótima documentação e boas opções de customização) para a prototipagem das telas ou visões. Na próxima semana terá início o desenvolvimento do Back-End, em que ainda está sendo decidido se haverá a utilização de alguma framework para agilizar o processo.

## **4 Próximos Passos**

Com o banco de dados criados, o grupo começará a definir e implementar os procedimentos necessários para que as consultas possam ser realizadas, além da continuação da interface visual do sistema da UFSBRA Câmbio, buscando uma boa usabilidade, compreensiva, consisa e consistente. Além disso, deverá ser resolvida a questão da utilização de uma API contendo valores de câmbios internacionais. E também o início do desenvolvimento da implementação do Back-End, em que será configurado todo o ambiente para os desenvolvedores iniciarem as atividades.

Outro passo a ser realizado é à respeito do rearranjo do diagrama EAP na Fase Intermediária. A equipe buscará entender melhor a sua estrutura para entregá-lo no Status Report seguinte a este.

## **5 Pendências**

As tarefas propostas no crônograma até o momento foram realizadas, portanto não há nenhum tipo de pendência em relação ao cronograma. Ficando

pendente, apenas, a melhor organização do diagrama EAP, conforme exigido pelo professor Alexandre.

## 6 Alterações do Projeto

No decorrer da semana, foi observado e verificado a falta de um requisito funcional no projeto, que logo em seguida foi corrigido:

**RF03:** O sistema deve requisitar o login e senha do funcionário para a entrada na interface de gerenciamento do projeto.

Esse requisito será fundamental para garantir que o acesso a um sistema informático restrito é feito através da identificação do utilizador do sistema, gerando assim segurança na integridade e acesso aos registros de dados ou informações de transações e clientes da UFSBRA Câmbio.