

TCControl

Visão (Projetos Pequenos)

Versão 1.4

Antonio William Almeida de Souza
RA: 1110482122041

Felippe Ramos Marcial Dornellas
RA: 1110482122005

Lucas Andrade Silva
RA: 1110482122046

Luis Gustavo Yoshimitu Oliveira
RA: 1110482122045

Matheus Della Croce Santos
RA: 11042122042

Wellen Aparecida Candido Matias Silva
RA: 1110482122009

Gabriel Yuri Iwazaki
RA: desconhecido

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
19/09/2022	1.0	Início do Projeto	Grupo
21/09/2022	1.1	Desenvolvimento	Grupo
24/09/2022	1.2	Correção de Detalhes	Grupo
30/09/2022	1.3	Correção de Diagramas	Grupo
05/11/2022	1.4	Refinamento de Detalhes e correção de Diagramas. Novos Diagramas.	Grupo

Índice

Sumário

1. Introdução.....	4
1.1. Referências.....	4
2. Posicionamento.....	5
2.1. Descrição do Problema	5
2.2. Sentença de Posição do Produto	5
3. Descrições dos Envolvidos e dos Usuários	6
3.1. Resumo dos Envolvidos.....	6
3.2. Resumo dos Usuários.....	6
4. Visão Geral do Produto	6
4.1. Perspectiva do Produto.....	7
5. Outros Requisitos do Produto.....	7
6. Recursos do Produto	9
6.1. Diagrama de Caso de Uso Textual (DCU)	10
6.2. Diagrama de Caso de Uso (DCU)	10
7. Prototipação.....	11
8. Modelo de Classes de Análise	13
9. Diagrama de Objetos.....	14

Visão

1. Introdução

A finalidade deste documento é coletar, analisar e definir necessidades e recursos de nível superior do *TCCControl*. Ele se concentra nos recursos necessários aos envolvidos e aos usuários-alvo e nas razões que levam a essas necessidades. Os detalhes de como o *TCCControl* satisfaz essas necessidades são descritos no caso de uso e nas especificações suplementares.

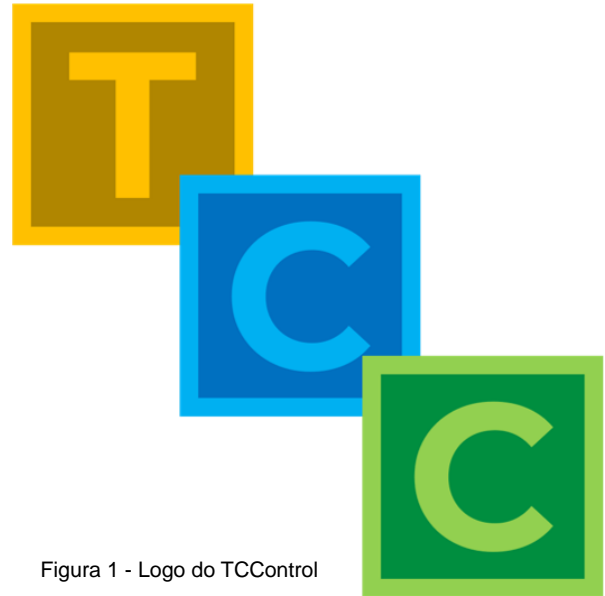


Figura 1 - Logo do TCCControl



Figura 2 - Ícone do TCCControl

1.1. Referências

As referências utilizadas foram as aulas de Interação Humano Computador - Wellington Pinto de Oliveira, onde compreendemos os requisitos para as necessidades dos usuários e assim poder realizar um questionário para a junção de tudo e realizar o projeto proposto.

Com os questionários prontos, fomos ao campus e até o momento foram realizadas as entrevistas com: o Coordenador (Roberto Ramos de Moraes), na data de 19/09/22 às 16:00, Orientadora/Professora (Aline Cristina Gomes Costa), na data 21/09/22 às 19:00, junto a outros Orientadores, e alunos da FATEC do curso de logística, em diversos dias.

Utilizamos com base o *template* da professora de Engenharia de Software II - Cristina Correa de Oliveira, juntamente ao conteúdo do professor de Engenharia de Software I – Ricardo Satoshi Oyakawa.

2. Posicionamento

2.1. Descrição do Problema

O problema de:	Atualmente a FATEC Zona Leste não possui um funcionamento de Gerenciamento dos TCCs dos alunos.
Afeta:	A instituição como um todo.
Cujo impacto é:	A falta de visibilidade por um todo em relação aos TCCs no sentido de como andam, o que esta acontecendo e se há problemas.
Uma boa solução seria:	Maior controle dos trabalhos, datas pré-definidas para entregas de documentações, maior interação de comunicação entre os usuários, reunindo tudo em um sistema só.

2.2. Sentença de Posição do Produto

Para:	A instituição.
Que:	Oriadores: Maior controle dos grupos sob sua responsabilidade; Alunos: melhor definição de métodos, praticas, datas e metas.
TCCControl:	É um programa (solução) gerenciador de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) de categoria WEB. O nome é uma mescla do acrônimo TCC com a palavra da lingua inglesa <i>control</i> .
Que:	Coordenação: melhor gerenciamento como um todo em relação aos TCCs.

3. Descrições dos Envolvidos e dos Usuários

3.1. Resumo dos Envolvidos

Nome	Descrição	Responsabilidades
FATEC ZONA LESTE	Instituição do Centro Paula Souza de nível superior	Assegura que haja maior garantia de que TCCs iniciados tenham conclusão de entrega.
		Assegura terá informação de fácil acesso para a instituição.
		Monitorar os progressos dos alunos que iniciarão o TCCs.

3.2. Resumo dos Usuários

Nome	Descrição	Responsabilidades	Envolvidos
Aluno	Usuário Comum	Registro do projeto; Gerar informações sobre avanços nos trabalhos (abastecimento de informações).	Aluno
Orientador	Usuário Superior	Receber os detalhes; Coordenar os grupos; Orientar os grupos.	Orientador

4. Visão Geral do Produto

As perspectivas até o momento sobre o projeto são:

- Aprimoramento em gerenciar os TCCs
- Melhoria na execução do TCCs

As suposições e dependências possíveis até o momento são:

- Compreensão completa das necessidades dos usuários.
- As partes interessadas (integrantes do grupo).
- Recursos de softwares.

4.1. Perspectiva do Produto

Atualmente nosso projeto se encontra autossuficiente, porque estamos obtendo requisitos para a elaboração e com isso não o torna um componente de um sistema maior, esta subseção relatará como esses sistemas se interagem.

5. Outros Requisitos do Produto

ID	Requisito Não Funcional	Ator
RNF01	Apenas o Orientador/Aluno poderá enviar arquivos ao sistema	Sistema
RNF02	O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem de JAVA	Sistema
RNF03	O sistema deverá ter um esquema agradável de cores	Sistema
RNF04	O sistema de alto contraste (Modo escuro)	Sistema
RNF05	O sistema deverá ter modo daltonismo	Sistema
RNF06	O sistema deverá ter sistema de tradução e fonte ajustada	Sistema
RNF07	O sistema deverá ter sistema de Criptografia	Sistema
RNF08	O sistema poderá criar grupos com QRcode	Sistema
RNF09	O sistema deverá ter permissão de bloqueios de usuários	Sistema

Código	Regra de Negócio
1	Registrar TCC apenas se aceito pelo orientador.
2	Após uma entrega ser dada como atrasada, deve ser emitido um aviso.
3	Após a finalização de um TCC (projeto), deve ser disponibilizado para acesso institucional.
4	Definir um limite máximo de grupos por orientador.

6. Recursos do Produto

ID	Requisito Funcional	Ator
RF01	Realizar propostas de TCCs.	Aluno
RF02	O orientador deve ter possibilidade de aceitar/recusar propostas.	Orientador
RF03	Definir tipo de TCC.	Aluno
RF04	Os TCCs devem ser registrados e separados por curso.	Sistema
RF05	Ter possibilidade de estipular metas para entrega, e suas datas.	Orientador
RF06	Criação de grupos.	Aluno
RF07	Caso seja grupo, deve permitir dissolução de grupos.	Orientador
RF08	Agendamento de bancas (apresentações).	Orientador/Aluno
RF09	Aluno deve escolher orientador (orientador pode recusar).	Aluno
RF10	Exibir progresso de cada meta estipulada (para monitoramento do orientador).	Sistema
RF11	Mostrar orientadores disponíveis para orientar.	Sistema
RF12	Mostrar a quantidade de grupos orientados por um determinado orientador.	Sistema

6.1. Diagrama de Caso de Uso Textual (DCU)

- Aluno pode gerar uma proposta de TCC, essa dependerá da inserção de um Tema e da escolha de um Orientador, com a inserção de mais membros como opcional.
- Aluno pode editar seu TCC.
- Aluno e/ou Orientador podem agendar bancas.
- Orientador pode julgar Propostas de TCC, caso aceita, essa será registrada por ele; caso recusada, será deletada.
- Orientador pode definir metas do TCC, onde exibirá o progresso.
- Orientador pode definir datas de entrega para o TCC, caso ocorra atrasos, avisos serão emitidos.
- Coordenador pode excluir TCCs abandonados.
- Coordenador pode visualizar estatísticas de TCCs.

6.2. Diagrama de Caso de Uso (DCU)



Figura 3 - Diagrama de Caso de Uso do TCCControl

7. Prototipação



Figura 4 - Visão do Orientador em relação aos TCC que este orienta, e propostas

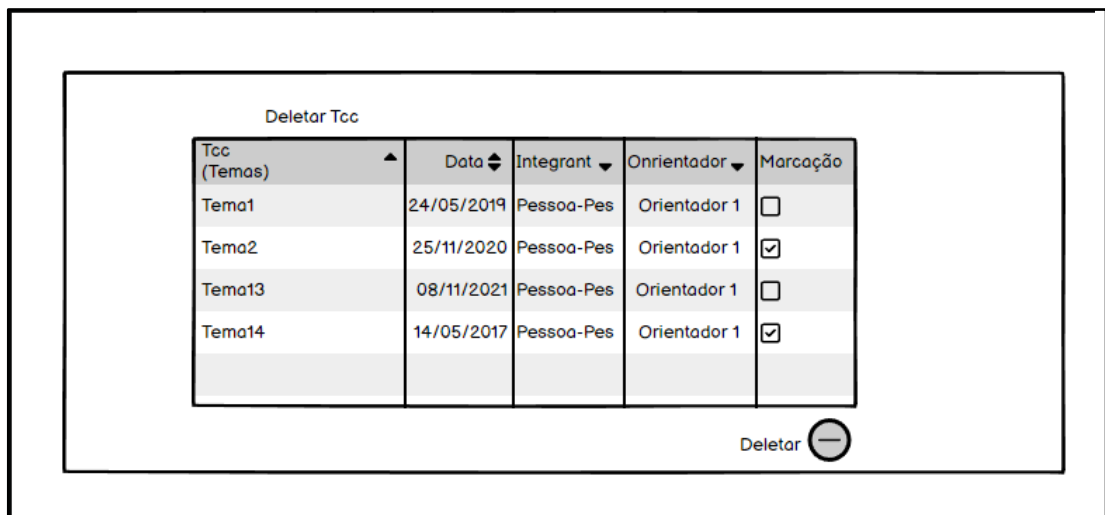


Figura 5 - Visão do Coordenador para deletar TCCs

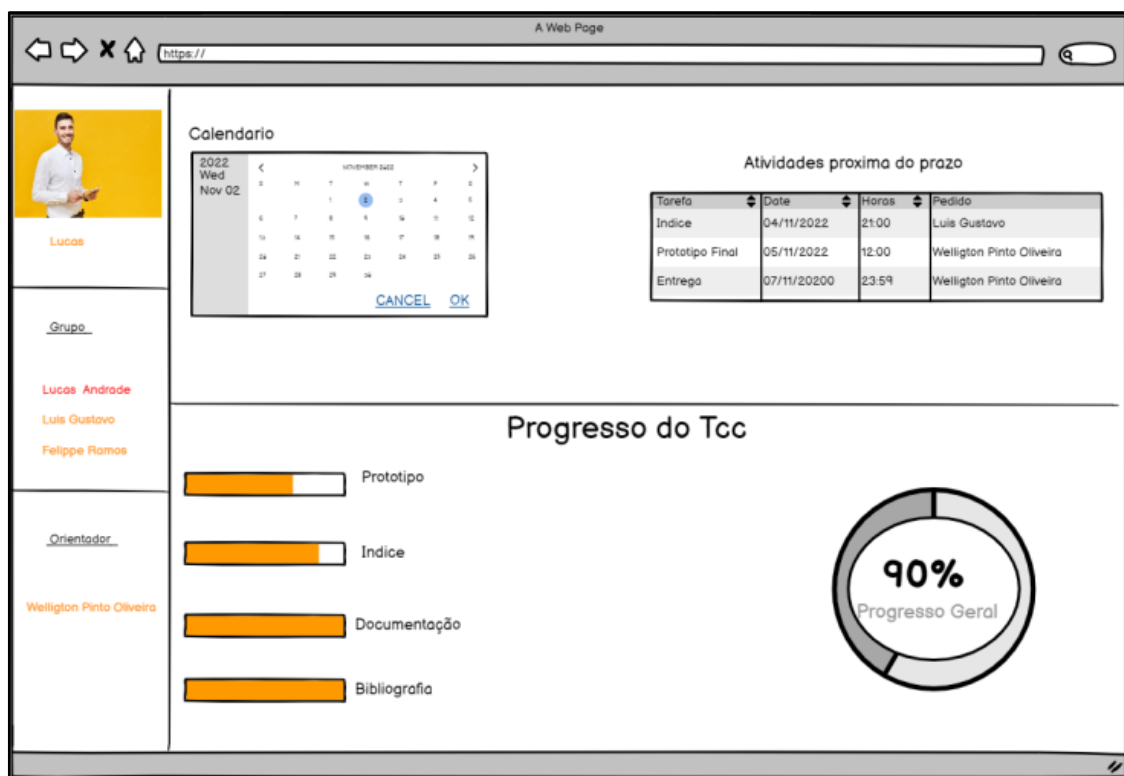


Figura 6 - Visão do Aluno perante seu TCC, progresso e calendário

The screenshot shows a web application interface for the "Proposta Tcc" (TCC Proposal) form. The browser address bar shows "Siga2.com".

Proposta Tcc

Tema:

Tipo:

Professor Orientador:

- Luciano Francisco Oliveira
- Wellington Pinto de Oliveira

Integrantes:

Name	Escolha
Luis Gustavo	<input checked="" type="checkbox"/>
Felippe Ramos	<input checked="" type="checkbox"/>
Lucas Andrade	<input checked="" type="checkbox"/>
Hugo Koketu	<input type="checkbox"/>
Antonio William	<input type="checkbox"/>

Buttons:

Figura 7 - Visão do Aluno no registro de seu TCC

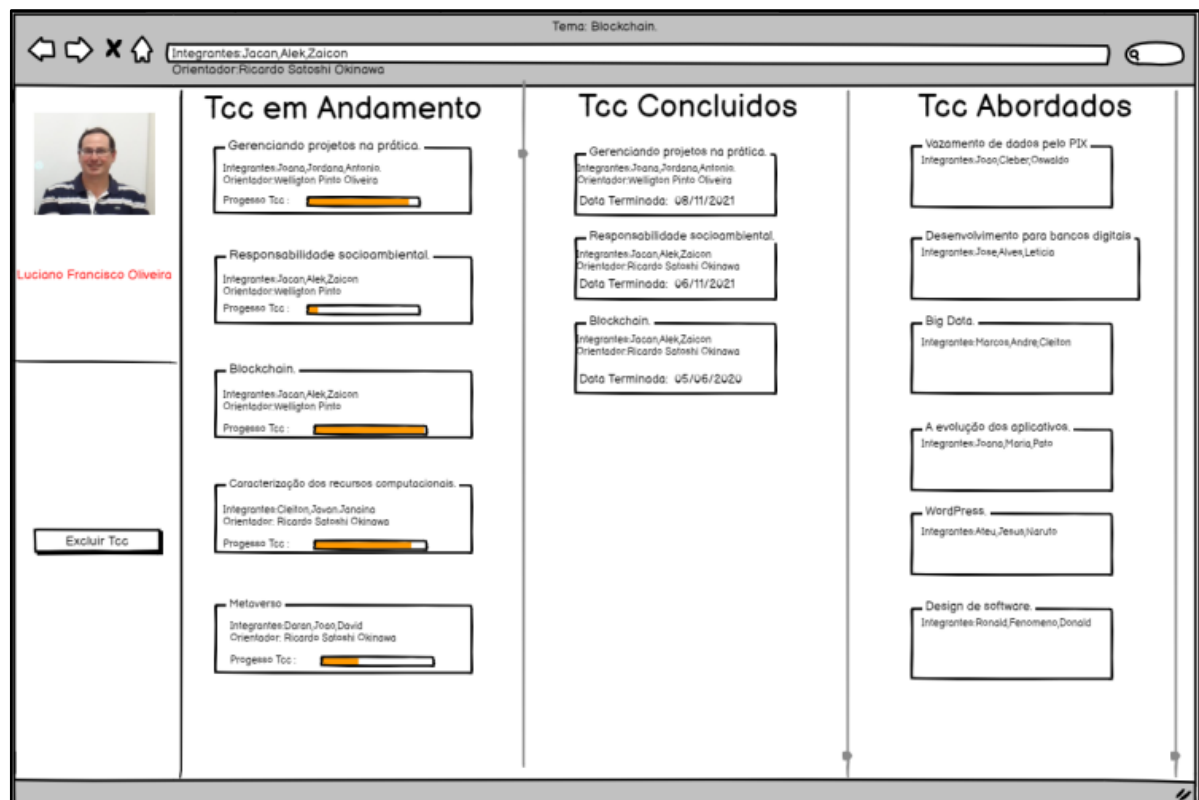


Figura 8 - Visão do Coordenador sobre os TCCs

8. Modelo de Classes de Análise

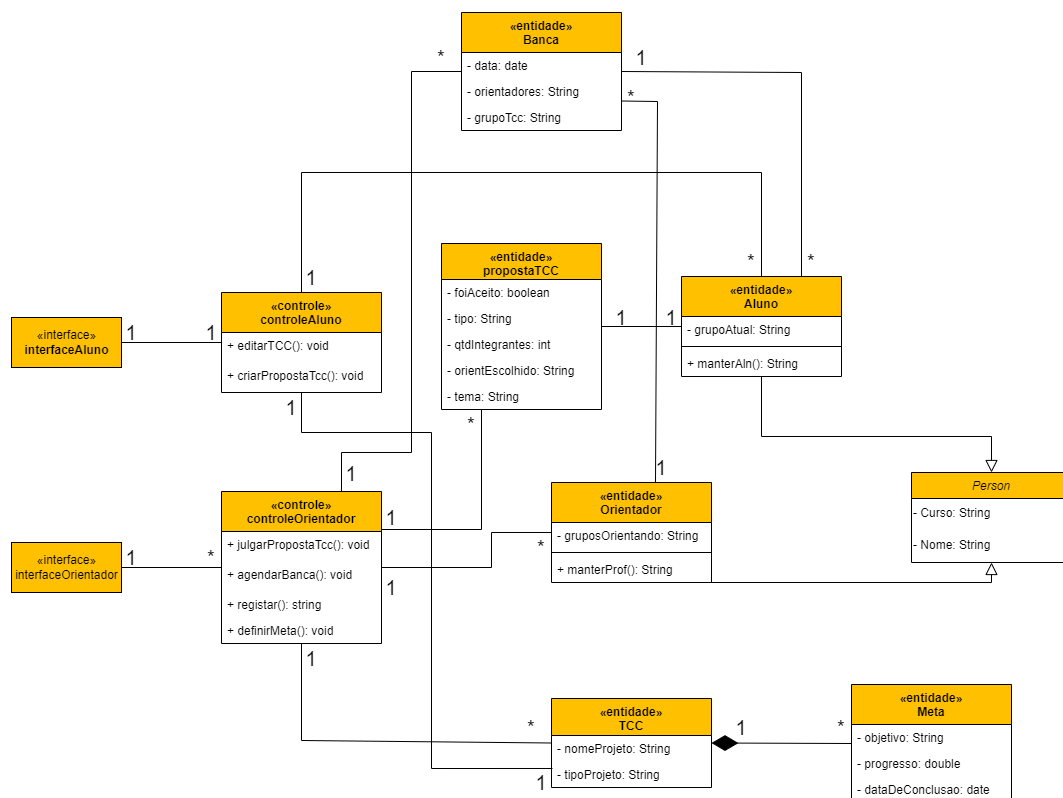


Figura 9 - Diagrama de Classes do TCCControl com BCE

9. Diagrama de Objetos

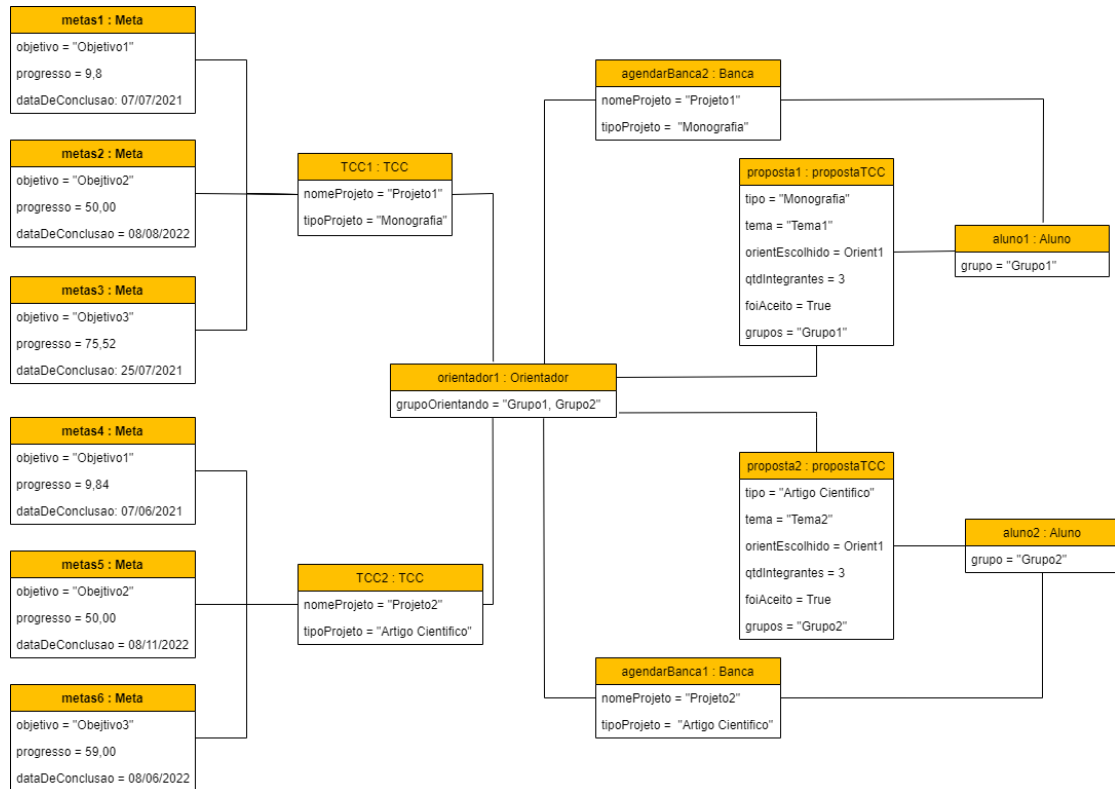


Figura 10 - Diagrama de Objetos do TCCControl