

## TCC / Monografia – Visão da Biblioteca

Identificador	Monografia – Visão da Biblioteca
Módulo	Gerenciamento de TCC
Descrição	Aplicação utilizada pela bibliotecária da instituição. A bibliotecária terá acesso a todas solicitações de fichas catalográficas, feitas pelos alunos de TCC.

Data criação	31/01/2022	Autor	Cintia
Data atualizada	-	Autor	-
Data validação	-	Cliente 1	-
Versão	1.0	Prioridade	média

### Tabela de Reuniões

Data(s)	16/02/2021
Envolvidos(s)	Cintia, Célio e Rosana (Bibliotecária)
Descrição	A Rosana me falou hj que quando as palavras chaves que o alunos passou não se enquadram na hora de gerar o código CDD (código Decimal Dewey) , ela liga para eles a fim de obter mais informação e muitas vezes algumas palavras podem ser alteradas para melhor enquadramento. Não lê os trabalhos para auxiliar na escolha das palavras chave, mas achamos melhor colocar opção de download, caso no futuro ela ou outra bibliotecária queira ler o TCC.

Data(s)	26/10/2021
Envolvidos(s)	Cintia e Rosana (Bibliotecária)

Descrição	Conversei com a Rosana sobre a aplicação. Colhi informações de como ela cria a Ficha Catalográfica e como é codificado o CDD (código Decimal Dewey), usado em todos países, para organizar a biblioteca.
-----------	--

**Primeiras conversas:**

Data(s)	30/08/2021 - Visão da Biblioteca
Envolvidos(s)	Cintia e Diomara
Descrição	A Diomara sugeriu acrescentar a Visão da Biblioteca, visto que hoje, todos os trabalhos de TCC realizados, os alunos precisam ficar enviando e-mail a biblioteca para solicitar o número de CDD e a biblioteca, por sua vez, precisa saber várias informações sobre o trabalho de TCC. Com esta aplicação facilitaria e agilizaria este processo.

Data(s)	08/09/2021 - Visão da Biblioteca
Envolvidos(s)	Cintia, Marcos
Descrição	Conversei com o Marcos sobre a possibilidade do próprio aluno fazer a ficha catalográfica, tendo em mãos o número do CDD fornecido pela biblioteca e tendo nas diretrizes o modelo da ficha, mas ele acha melhor a Rosana continuar a fazer, pois além de já ficar no padrão, ela já adiciona o número do acervo da biblioteca ( o Célio disse que ela gosta de fazer a ficha inteira). Sugerimos da biblioteca já enviar o arquivo ( da ficha catalográfica), junto com o CDD que o aluno solicitou. Até agora a ficha catalográfica sempre foi enviada por e-mail, e nesta nova proposta, passaria a ser anexada (upload) na própria aplicação (Visão da Biblioteca) e o aluno por sua vez, conseguiria fazer um download da ficha catalográfica na sua área (Visão do Aluno)

Data(s)	10/09/2021
---------	------------

Envolvidos(s)	Célio
Descrição	Foi discutida a lógica das tabelas do banco de dados e sua utilização na aplicação.

## 1. Objetivos:

A presente aplicação tem como objetivo permitir que a bibliotecária consiga ver todos os alunos que solicitaram a ficha catalográfica, com todos os dados referentes ao TCC (Trabalho de Conclusão de Curso). Vai permitir também informar o número do CDD e enviar o arquivo da Ficha Catalográfica aos alunos. O aluno na visão dele, será capaz de consultar e dar andamento a finalização do TCC.

## 2. Telas Principais:

Menu

Home

Sair

Monografia (Visão da Biblioteca)

Início / Monografia

Alunos que solicitaram Ficha Catalográfica

Alunos atendidos


Curso	Aluno		Título do TCC	Nº Páginas	Orientador	Palavras Chave	Data da Solicitação	Ações
ADS	José dos Santos	3 Série	Sistema Web para Gerência de Projeto Social	35	Diomara Barros	Projeto Social	10/10/2021	<div><div></div><div></div><div>Enviar Ficha e Atualizar CDD</div></div>
BCC	Carla Antunes	4 Série	Segurança e privacidade na internet das coisas	42	Célio Desiró	Segurança; Privacidade	10/10/2021	<div><div></div><div></div></div>
BCC	Luis Antônio Xavier	4 Série	Plataforma para criar curso a distância	38	Luis Ricardo Begosso	Plataforma	10/10/2021	<div><div></div><div></div></div>
DIR	Mariana Mala	4 Série	Reponsabilidade Civil da Pessoa Jurídica	68	Fernando Antônio de Sá	Pessoa Jurídica	10/10/2021	<div><div></div><div></div></div>
DIR	Adriano Gonçalves	4 Série	Pessoa jurídica como beneficiária de Usucapião	54	Fernando Antônio de Sá	Beneficiária; Usocapião	10/10/2021	<div><div></div><div></div></div>

1

Figura 1 – Tela onde são exibidos todos os alunos que solicitaram a ficha catalográfica

Atendendo a solicitação de José dos Santos

Data da Solicitação: 10/10/2021

Enviar o arquivo com a ficha Catalográfica 

Informar o CDD:

Gravar

Fechar

Figura 2 - Janela que abre ao clicar no ícone para atender a solicitação

Menu

Home

Sair

Monografia (Visão da Biblioteca)

Início / Monografia

Alunos que solicitaram Ficha Catalográfica

Alunos Atendidos

Pesquisa

Curso	Aluno		Título do TCC	Nº Páginas	Orientador	Palavras Chave	Solicitação	Atendimento	CDD	Ficha Catalográfica
ADS	José dos Santos	3 Série	Sistema Web para Gerência de Projeto Social	35	Diomara Barros	Projeto Social	08/10/2021	15/10/2021	341.5251	<div><div><div></div><div></div></div><div>Editar CDD/Reenvia Fichas</div></div>
BCC	Carla Antunes	4 Série	Segurança e privacidade na Internet das coisas	42	Célio Desiró	Segurança; Privacidade	08/10/2021	15/10/2021	563.578	<div><div><div></div><div></div></div></div>

1

Figura 3 - Aba com todos os alunos atendidos

**Editando o registro de José dos Santos**

Data da Solicitação: 10/10/2021

Data do Envio da Ficha Catalográfica: 15/10/2021

Reenviar o arquivo com a Ficha Catalográfica



Informar o CDD:

• Caso seja necessário poderá Reenviar a Ficha Catalográfica e/ou alterar o CDD

 Atualizar

 Fechar

Figura 4 - Janela que abre ao editar o registro

### 3. Dicionário de Dados:

#### 3.1 Diagrama de Entidade-Relacionamento

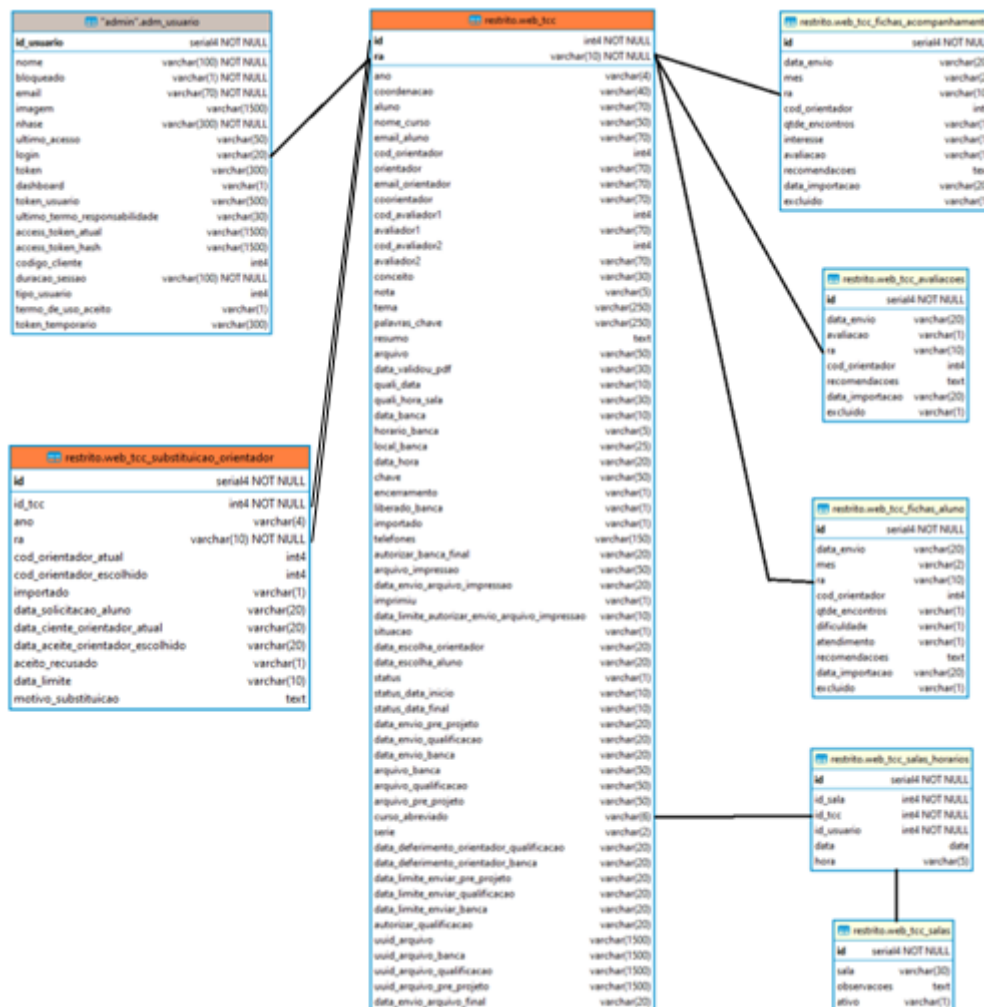


Figura 2 – Tabelas utilizadas para o desenvolvimento da aplicação

### 3.2 Descrição das Tabelas

Embora as tabelas possuam vários campos, nem todos são manipulados nesta aplicação. Devido a isso, serão descritos apenas os campos que serão utilizados.

#### 3.2.1 Tabela restrito.web\_tcc

Tabela principal do sistema. Nela, estão armazenadas grande parte das informações sobre o TCC. Cada aluno apto a fazer TCC possui um registro nessa tabela.

Coluna	Descrição
id	(Chave primária)

ra	RA (registro de aluno)
ano	Ano em que o TCC está sendo realizado
coordenacao	Nome da coordenação do curso
aluno	Nome do aluno que está fazendo o TCC
nome_curso	Nome do curso do aluno que está fazendo o TCC
email_aluno	Email(s) do aluno que está fazendo o TCC (caso possua dois, é separado por "/")
cod_orientador	Matrícula do professor que está orientando o aluno que está fazendo o TCC
orientador	Nome do professor que está orientando o aluno que está fazendo o TCC
conceito	Situação atual do TCC do aluno
tema	Título do TCC do aluno
palavras_chave	Palavras-chave do TCC do aluno
curso_abreviado	Sigla do curso do aluno que está fazendo o TCC
Serie	Série do aluno que está fazendo o TCC
numero_paginas	Número de Páginas do trabalho de TCC
CDD	<p>Classificação Decimal de Dewey, é um sistema numérico de classificação temática de livros – muito útil, até hoje, para organização de bibliotecas. Não tem formação fixa, pois varia muito.</p> <p>Por exemplo, a CDD 869.3 refere-se a um livro de ficção em língua portuguesa. Já o código 981.061 refere-se a livros de História do Brasil que tratam da Era Vargas, enquanto a CDD 981 refere-se simplesmente à História do Brasil como um todo.</p>
uuid_arquivo	UUID do arquivo final para publicação
uuid_arquivo_banca	UUID do arquivo enviado para a banca final
uuid_arquivo_qualificacao	UUID do arquivo enviado para a qualificação

uuid_arquivo_pre_projeto	UUID do arquivo de projeto
uuid_ficha_catalografica	UUID do arquivo da ficha catalográfica
ficha_catalografica_solicitada	campo que indica se o aluno solicitou a Ficha Catalográfica à bibliotecária. “S”, “N” ou “A” (Atendido). Default = “N”.
data_solicitou_ficha_catalografica	Data em que o aluno solicitou a ficha catalográfica à bibliotecária.
data_envio_ficha_catalografica	Data em que a bibliotecária enviou o arquivo da ficha catalográfica para o aluno.

#### 4. Casos de Uso:

1 UC – Consultar quem solicitou e Enviar Arquivo com a ficha catalográfica

1- Objetivo	Permitir que a bibliotecária veja todos os alunos que solicitaram a ficha catalográfica, com as informações necessárias para que possa fazer a ficha catalográfica e depois fazer o upload da ficha, além de alimentar o código do CDD.
2- Atores	Usuário (bibliotecária da instituição) autenticado no Portal Acadêmico
3- Pré-Condições	O usuário poderá acessar este UC (figura 1), caso possua pelo menos um registro na tabela restrito.web_tcc que tenha solicitado a ficha catalográfica.
4- Evento Inicial	O autor acessa a aplicação, através do Portal Acadêmico.
5- Fluxo Principal	<p>a) Se encontrar solicitações de ficha catalográfica carregar a grid, na 1ª Aba, com as informações do tcc (figura 1 ) <b>[A1]</b></p> <p><b>As informações referentes ao TCC que serão apresentadas na grid são os seguintes campos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• restrito.web_tcc.curso_abreviado</li> <li>• restrito.web_tcc.aluno (nome do aluno)</li> <li>• restrito.web_tcc.serie</li> </ul>



- `restrito.web_tcc.tema` - mostra o título do TCC .
- `restrito.web_tcc.numero_paginas` - mostra o número de páginas do TCC .
- `restrito.web_tcc.orientador` (nome do orientador)
- `restrito.web_tcc.palavras_chave` (as palavras chaves indicadas pelo aluno)
- `restrito.web_tcc.data_solicitou_ficha_catalografica` - mostra a data em que o aluno fez a solicitação da ficha catalográfica.

\* Trazer todos os alunos que solicitaram a ficha catalográfica, independente de curso e série. Mostrar com paginação para não pesar a aplicação.

\* O usuário/bibliotecária deverá ver a lista em ordem alfabética, ordenada pelo Curso, Aluno e série.

\* Ter opção de pesquisar os alunos, por nome, curso, série, orientador ou data da solicitação e de reordenar pelos mesmos campos.


#### **b) Enviar a ficha Catalográfica e Informar o CDD**

Na coluna 'Ação' (figura 1), o usuário vai poder fazer o upload do arquivo com a Ficha Catalográfica e informar o código de CDD,

clicando no ícone  [A2]

Mostrar na tela a data de solicitação (`restrito.web_tcc.data_solicitou_ficha_catalografica`)

#### **c) O usuário poderá fazer um download do arquivo de TCC,**

clicando no ícone  [A7]

#### **d) Para atualizar o CDD executar o botão (Figura 2) [A3]**

**e)** Sempre que a bibliotecária efetivar a solicitação do aluno, com o envio da ficha catalográfica e atualização do código de CDD, o aluno deverá sair da listagem da 1ª Aba (Alunos que solicitaram

Ficha Catalográfica) e vai aparecer na listagem da 2ª Aba (Alunos atendidos)


**f)** na 2ª Aba, terá que mostrar todos os alunos atendidos, com as informações do tcc (Figura 3 ) **[A4]**

**g)** o usuário poderá editar a qualquer momento o código CDD e reenviar a ficha catalográfica, caso tenha necessidade. Basta

executar o botão  da figura 3 **[A5]**

Mostrar na tela além do código de CDD (restrito.web\_tcc.cdd) , a data de solicitação (restrito.web\_tcc.data\_solicitou\_ficha\_catalografica) e a data de envio da Ficha Catalográfica (restrito.web\_tcc.data\_envio\_ficha\_catalografica )

**h)** Para atualizar o CDD, caso tenha sido alterado, executar o botão

 Atualizar (Figura 4) **[A6]**

**As informações referentes ao TCC que serão apresentadas na grid são os seguintes campos:**

- restrito.web\_tcc.curso\_abreviado
- restrito.web\_tcc.aluno (nome do aluno)
- restrito.web\_tcc.serie
- restrito.web\_tcc.tema - mostra o título do TCC .
- restrito.web\_tcc.numero\_paginas - mostra o número de páginas do TCC .
- restrito.web\_tcc.orientador (nome do orientador)
- restrito.web\_tcc.palavras\_chave (as palavras chaves indicadas pelo aluno)
- restrito.web\_tcc.data\_solicitou\_ficha\_catalografica - mostra a data em que o aluno fez a solicitação da ficha catalográfica.
- restrito.web\_tcc.data\_envio\_ficha\_catalografica - mostra a data em que a bibliotecária enviou a ficha catalográfica.
- restrito.web\_tcc.cdd - mostra o código de CDD que a bibliotecária informou.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <code>restrito.web_tcc.uuid_ficha_catalogafica</code> - permitir abrir e fazer download do arquivo com a ficha catalográfica.</li> </ul> <p>* Permite fazer uma busca (filtro) por curso, aluno, Orientador, ou por qualquer coluna.</p>
6- Fluxo Alternativo	<p><b>A1 – Testar se tem solicitações de ficha catalográfica</b></p> <p>Fazer uma consulta para verificar se algum aluno solicitou a ficha catalográfica. É necessário consultar na tabela <code>restrito.web_tcc</code>, onde o campo <code>restrito.web_tcc.ficha_catalogafica_solicitada</code> for igual a "S".</p> <p>Caso ele não possua registros que satisfaça essa condição, o sistema não vai trazer nenhum registro, e pode mostrar uma mensagem "Nenhuma solicitação de Ficha Catalográfica." e se possuir registros, mostrar na grid.</p> <p><b>A2 - Enviar o Arquivo da Ficha Catalográfica</b></p> <p>Abrir uma janela como na Figura 2, e ao clicar no ícone de envio de arquivo da ficha catalográfica (botão de upload) deverá aparecer e funcionar normalmente (Aceitar arquivos DOC e DOCX, de até 2 MB, utilizando a aplicação padrão de uploads). O UUID do arquivo enviado deve ser salvo no campo <code>restrito.web_tcc.uuid_ficha_catalogafica</code>.</p> <p>O usuário terá que informar também o código do CDD.</p> <p>Observações:</p> <p>* Os campos <code>restrito.web_tcc.ficha_catalogafica_solicitada</code> e <code>restrito.web_tcc.data_envio_ficha_catalogafica</code> definem se o aluno fez a solicitação e se a bibliotecária já atendeu ou não sua solicitação.</p> <p>* Caso <code>restrito.web_tcc.data_envio_ficha_catalogafica</code> esteja com '-1' no valor desse campo, é porque ainda está pendente.</p> <p>* Depois de <b>preenchido o CDD e anexado o arquivo da Ficha Catalográfica</b>, habilitar o botão Gravar.</p>

\* Caso o campo CDD seja limpo, desabilitar o botão Gravar, pois só poderá gravar e efetivar a liberação da Ficha Catalográfica, com esta informação.

### **A3 - Gravar registro**

\* O campo com o código CDD não pode estar em branco ou nulo.  
Verificar se já foi enviado o arquivo com a ficha catalográfica.

- Se **web\_tcc.uuid\_ficha\_catalografica = '0'**, então significa que o usuário ainda não enviou a ficha catalográfica, a mensagem **"Você ainda não enviou o arquivo com a Ficha Catalográfica"** deve ser exibida.
- Se **web\_tcc.uuid\_ficha\_catalografica <> '0'** (significa que a ficha catalográfica foi enviada), então fazer um update no registro do aluno em questão, na tabela restrito.web\_tcc (restrito.web\_tcc.ra = matricula do aluno da lista/grid), nos campos:

**\_ restrito.web\_tcc.ficha\_catalografica\_solicitada = "A"** - de Atendido,

**\_ restrito.web\_tcc.data\_envio\_ficha\_catalografica** com a data do servidor,

**\_ restrito.web\_tcc.cdd** com o código informado.

\*só permitir gravar, se estiver enviado o arquivo e alimentado o campo com o código do CDD.

\*O campo CDD (restrito.web\_tcc.cdd), depois de gravado, vai ser mostrado na visão do aluno que solicitou a Ficha Catalográfica.

\*Utilizando a aplicação de mensagem, enviar ao ALUNO atual (web\_tcc.ra): **"A Ficha Catalográfica do seu TCC, solicitada à Biblioteca, já está disponível!"**

#### **A4 – Testar todas as solicitações, de ficha catalográfica, atendidas**

Fazer uma consulta para verificar todos os alunos que foram atendidos em sua solicitação de ficha catalográfica. É necessário consultar na tabela `restrito.web_tcc`, onde o campo `restrito.web_tcc.ficha_catalografica_solicitada` for igual a "A".

Caso ele não possua registros que satisfaça essa condição, o sistema não vai trazer nenhum registro, e pode mostrar uma mensagem "Nenhuma solicitação de Ficha Catalográfica foi atendida" e se possuir registros, mostrar na grid.

#### **A5 - Editar o Registro**

a aplicação permitirá reenviar a ficha catalográfica e/ou alterar o CDD.

Ao abrir a janela de edição, como na Figura 4, se clicar no ícone de envio de arquivo da ficha catalográfica (botão de upload) deverá aparecer e funcionar normalmente (Aceitar arquivos DOC e DOCX, de até 2 MB, utilizando a aplicação padrão de uploads). O UUID do arquivo enviado deve ser salvo no campo `restrito.web_tcc.uuid_ficha_catalografica`, substituindo o arquivo anterior.

O código do CDD deverá ser mostrado na tela (`restrito.web_tcc.cdd`) e permitirá ser alterado.

#### **A6 - Atualizar registro**

\* O campo com o código CDD não pode estar em branco ou nulo.

Atualizar os campos que foram alterados:

- se tiver enviado outra ficha catalográfica, atualizar a data de envio( `restrito.web_tcc.data_envio_ficha_catalografica`) com a data do servidor
- se tiver alterado o código de CDD, atualizar (`restrito.web_tcc.cdd`) com o código informado

	<p>*Utilizando a aplicação de mensagem, enviar ao ALUNO atual (web_tcc.ra): <b>“A Ficha Catalográfica e/ou CDD do seu TCC, foi atualizada. Favor verificar!”</b></p> <p><b>A7 - Ver e baixar Arquivo de TCC</b></p> <p>A bibliotecária poderá fazer download do arquivo. O arquivo de TCC trata-se do UUID do arquivo enviado, restrito.web_tcc.uuid_arquivo_banca.</p>
7- Fluxo de Exceção	---
8 – Casos de Teste	-

#### 5. Dados de Permissão de Acesso

regra(s)	explicação
RULE_REST_TCC_BIBLIOTECA	Permite acesso aos sistemas relacionados ao TCC, na visão da bibliotecária.