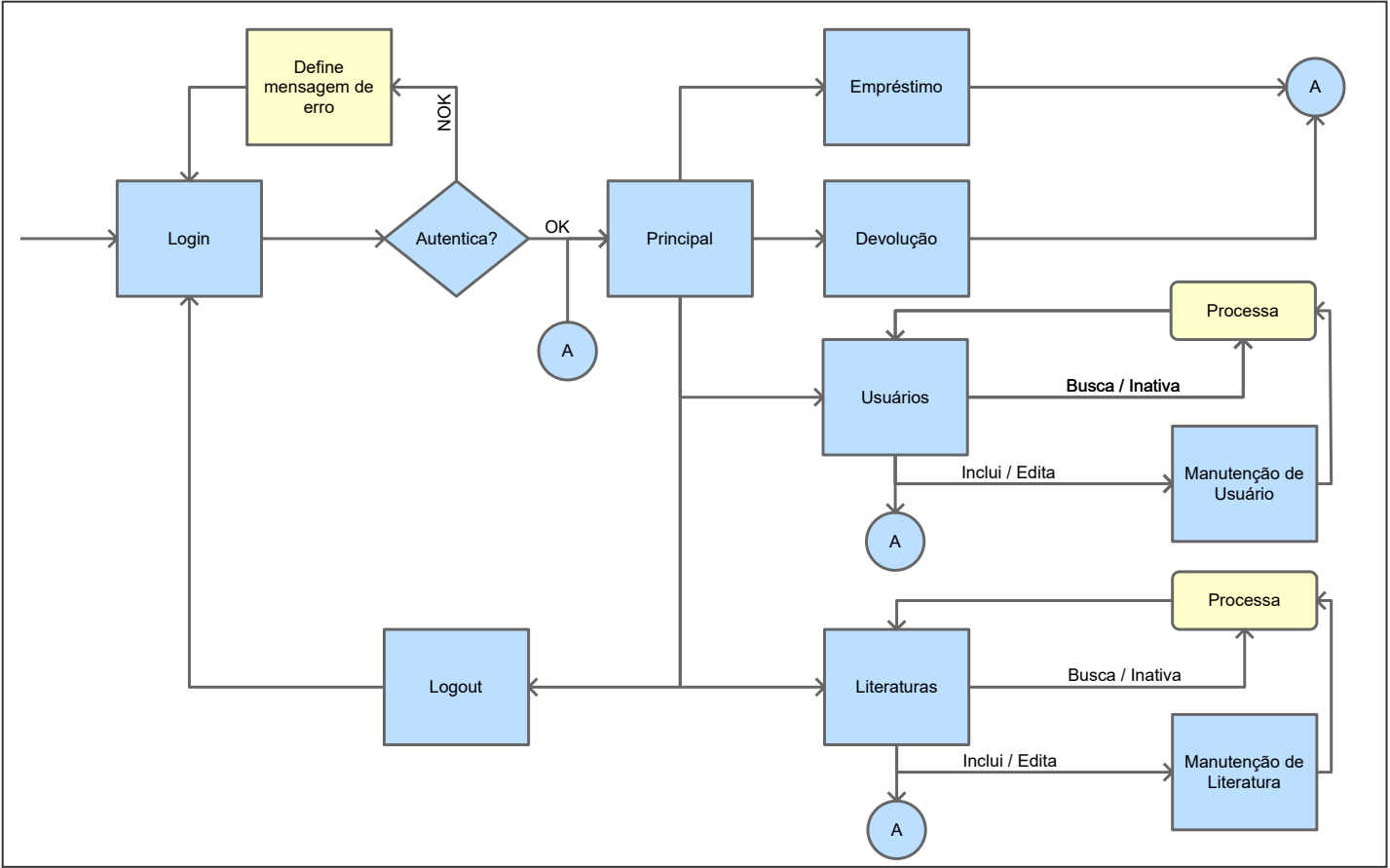


Fluxo





**Por favor, insira suas credenciais**

**Usuário:**

**Senha:**

[Esqueci minha senha!](#)

BIBLIOTECA

G8

Início > Principal

Gestão

:: Empréstimo

:: Devolução

Administração

:: Usuários

:: Literaturas

Alerta de vencimento

GET: /Principal/<ID>

| Código   | Literatura  | Empréstimo | Devolução  |
|----------|-------------|------------|------------|
| 999999-9 | Qwerty Uiop | dd/mm/aaaa | dd/mm/aaaa |
| 999999-9 | Qwerty Uiop | dd/mm/aaaa | dd/mm/aaaa |

Novidades

**Lumina perpetuum iussit tenent piscibus deus fulgura.**  
Altae rectumque bene persidaque triones hanc campos quanto quinta abscidit.

**Matutinis fulminibus, his inmensa iunctarum umentia illis?**  
Coeptis radiis fuit tuba permisit est obsistitur iapeto nitidis ignea.

**Sic aequalis extendi vindice fidem tollere verba.**  
Immensa dominari capacius onus ventos norant, orba sui certis seductaque.

**Carentem quarum gravitate nova caeleste animalibus unus.**  
Nova tollere meis ad os ripis campos, posset: tenent extendi.

Avisos

Altae rectumque bene persidaque triones hanc campos quanto quinta abscidit.  
  
Mortales mixtam pro ensis fratrum circumfluus mutastis dextra carmen quae.  
  
Vindice sui liquidum locoque undae ventis cepit pulsant ut pinus.

UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

MBA01 - Ambiente de Ensino e Aprendizagem a Distância

Gestão

- Módulo para gestão dos movimentos das literaturas.

Administração

- Módulo para gestão das entidades do sistema e extração de dados.
- Esse módulo é visível apenas para usuários com privilégios de administrador.

Alerta de Vencimentos

- Lista as literaturas com datas de devolução expiradas.

Novidades

- Lista as ultimas literaturas agregadas à biblioteca.

Avisos

- Notícias desde portal de notícias academicas.



## Gestão

:: Empréstimo

:: Devolução

## Administração

:: Usuários

:: Literaturas

## Abertura de Empréstimo

Código da Literatura:

barcode9999



GET: /Emprestimo/&lt;ID&gt;

Confirme RA:

999999999999

Data estimada devolução:

DD / MM / AAAA

POST: /Emprestimo

Confirmar

Data atual + 5 dias úteis

Quando operando em modo **usuário**, vem preenchido com o RA do usuario logado, em modo **administrador**, se deve preencher essa informação

## Feature

- Empréstimo de Livros

## Descrição

- O usuário Administrador do Sistema e Aluno deve ter habilidade de realizar empréstimo de livros.

## Cenário

- Empréstimo de livros

## Critérios de Aceitação

- Dados... que o usuário Administrador do Sistema e Aluno desejam realizar empréstimo de livro
- Quando... informar o número do código de barras manualmente
- Ou... através de leitor de código
- Então... o Administrador do Sistema e Aluno efetivam o empréstimo
- E... o sistema consiste o registro de empréstimo atualizando o status do item para "Indisponível"
- E... data de aquisição é gerada
- E... data de previsão de devolução é gerada
- Remark: Data de previsão de devolução (N+5)

BIBLIOTECA

G8

Início > Gestão > Devolução

Gestão

:: Empréstimo

:: Devolução

Administração

:: Usuários

:: Literaturas

Encerramento de Empréstimo

Código da Literatura:

barcode

GET: /Emprestimo/<ID>

RA responsável:

99999999999999

Data empréstimo:

DD / MM / AAAA

Data esperada devolução:

DD / MM / AAAA

PUT: /Devolucao

Confirmar

Informação carregada ao  
scanear/digitar o código da  
obra.

UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

MBA01 - Ambiente de Ensino e Aprendizagem a Distância

Feature

- Devolução de Livros

Descrição

- O usuário Administrador do Sistema e Aluno deve ter habilidade de realizar devolução de livros.

Cenário

- Devolução de livros

Critérios de Aceitação

- Dados... que o usuário Administrador do Sistema e Aluno desejam realizar a devolução de livro
- Quando... informar o número do código de barras manualmente
- Ou... através de leitor de código
- Então... o Administrador do Sistema e Aluno efetivam a devolução do item
- E... o sistema consiste a devolução atualizando o status do item para "Disponível"
- E... data de devolução é gerada

BIBLIOTECA

G8

Início > Administração > Usuários

+

Gestão

:: Empréstimo

:: Devolução

Administração

:: Usuários

:: Literaturas

Administração de Usuários

GET: /Usuario\_Manutencao

Busca

Text box

Confirmar

| Identificação (RA/Siape) | Nome                      | Data Nascimento |   |   |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|---|
| 99999999-9               | Nome Sobrenome            | dd/mm/aaaa      |   |   |
| 999999-99                | Nome NomeDoMeio Sobrenome | dd/mm/aaaa      |   |   |
|                          |                           |                 | < | > |

DELETE: /Usuario\_Manutencao/<ID>

PUT: /Usuario\_Manutencao/<ID>

UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

MBA01 - Ambiente de Ensino e Aprendizagem a Distância

BIBLIOTECA

G8

Início > Administração > Usuários > Manutenção

Gestão

:: Empréstimo

:: Devolução

Administração

:: Usuários

:: Literaturas

Manutenção de Usuário

Nome Completo:

Nome NomeDoMeio Sobrenome

Data de Nascimento:

DD / MM / AAAA

Perfil:

☐ Aluno

☐ Administrador

RA (Registro Academico):

999999

Matricula SIAPE:

999999

Telefone:

(99) 99999-9999

Endereço:

Logradouro, Numero

Complemento

Cidade/Estado

CEP

Senha:

\*\*\*\*\*

Confirmar

POST | PUT: /Usuario\_Manutencao

Construção dinâmica de acordo com o perfil selecionado.

UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

MBA01 - Ambiente de Ensino e Aprendizagem a Distância

Feature

- Registro de usuários

Descrição

- O usuário Administrador do Sistema deve ter habilidade de registrar os dados de identificação do usuário Aluno.

Cenário

- Registro de dados do usuário

Critérios de Aceitação

- Dado... que o usuário Administrador do Sistema deseja cadastrar um usuário Aluno
- Quando... informa o nome
- E... Informa a data de nascimento
- E... Informa o endereço
- E... Informa o número da Matrícula SIAPE
- Então... O usuário é cadastrado no sistema
- E... seu status é configurado como ativo.

Exported from Pencil - Wed Apr 29 2020 18:17:01 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília) - Page 7 of 16

BIBLIOTECA

G8

Início > Administração > Literaturas

Gestão

:: Empréstimo

:: Devolução

Administração

:: Usuários

:: Literaturas

Administração de Literaturas

GET: /Obra\_Manutencao

Busca

Text box

Confirmar

| Código | Autor      | Título       | Ano  | Estado        |   |   |
|--------|------------|--------------|------|---------------|---|---|
| 9999-9 | Nome Autor | Nome Da Obra | 9999 | Ativo/Inativo |   |   |
| 9999-9 | Nome Autor | Nome Da Obra | 9999 | Ativo/Inativo |   |   |
|        |            |              |      |               | < | > |

DELETE: /Obra\_Manutencao/<ID>

PUT: /Obra\_Manutencao/<ID>

UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

MBA01 - Ambiente de Ensino e Aprendizagem a Distância



BIBLIOTECA

G8

Início > Administração > Literaturas > Manutenção

Gestão

:: Empréstimo

:: Devolução

Administração

:: Usuários

:: Literaturas

Manutenção de Literatura

Código:

999999-9

Autor:

Autores

+

Título:

Nome Da Obra

Ano:

9999

Data da aquisição:

DD/MM/AAAA

Tipo:

TipoLiteratura

Confirmar

POST | PUT: /Obra\_Manutencao

UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

MBA01 - Ambiente de Ensino e Aprendizagem a Distância

Feature

• Registro de livros

Descrição

• O usuário Administrador do Sistema deve ter habilidade de registrar os dados de livros do acervo.

Cenário

• Cadastro de livros no acervo

Critérios de Aceitação

• Dado... que o usuário Administrador do Sistema deseja cadastrar um livro

• Quando... informa o título

• E... Informa o nome do autor

• E... Informa o ano de publicação

• E... Informa o tipo de obra

• Então... O livro é cadastrado no sistema

• E... seu status é configurado como ativo.

BIBLIOTECA

G8

Início > Administração > Literaturas > Manutenção

Gestão

:: Empréstimo

:: Devolução

Administração

:: Usuários

:: Literaturas

Manutenção de Literatura

Código:

Autor:

Título:

Ano:

Data da aqu

Tipo:

Manutenção de Autores

Autor: Nome Do Autor

Confirmar

TipoLiteratura

Confirmar

POST | PUT: /Autor\_Manutencao

UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

MBA01 - Ambiente de Ensino e Aprendizagem a Distância

BIBLIOTECA

G8



Início > Documentação > Introdução

BIBLIOTECA

G8



Início > Documentação > Principal

BIBLIOTECA

G8

Início > Documentação > Usuario\_Movimentacao

| usuario             |              |
|---------------------|--------------|
| 123 id              | int4         |
| 123 situacao        | int2         |
| ABC nome            | varchar(100) |
| 🕒 data_nascimento   | date(0)      |
| 123 perfil          | int2         |
| 123 ra              | int4         |
| 123 matricula_siape | int4         |
| ABC password        | varchar(32)  |
| 123 cep             | int4         |
| ABC rua             | varchar(120) |
| ABC municipio       | varchar(120) |
| ABC uf              | varchar(2)   |
| ABC complemento     | varchar(255) |
| ABC telefone        | varchar(20)  |

BIBLIOTECA

G8

Início > Documentação > Obra\_Manutencao

| obra |                |              |
|------|----------------|--------------|
| 123  | id             | int4         |
| 123  | situacao       | int2         |
| ABC  | autor          | varchar(100) |
| ABC  | titulo         | varchar(100) |
| 123  | ano            | int4         |
|      | data_aquisicao | date(0)      |
| 123  | tipo           | int4         |

BIBLIOTECA

G8

Início > Documentação > Devolucao

| emprestimo              |         |
|-------------------------|---------|
| 123 id                  | int4    |
| 123 id_obra             | int4    |
| 123 id_usuario          | int4    |
| data_emprestimo         | date(0) |
| data_prevista_devolucao | date(0) |
| data_devolucao          | date(0) |

BIBLIOTECA

G8

Início > Documentação > Empréstimo

| emprestimo              |         |
|-------------------------|---------|
| 123 id                  | int4    |
| 123 idobra              | int4    |
| 123 idusuario           | int4    |
| data_emprestimo         | date(0) |
| data_prevista_devolucao | date(0) |
| data_devolucao          | date(0) |