

# TP01-Banco de dados e UI

Tema: RTTI de professores universitários

Login e comandos básicos da  
tabela de professores

# Banco de Dados e IDE

Neste trabalho foi utilizado MySQL com o conector do sqlite.



O desenvolvimento foi feito totalmente na IDE Eclipse.



# Tela de login: User e senha



Tela de Login da aplicação

Usuário: admin

Senha: 123456

# Tela inicial: Inserção

ID	Código	Nome	Departamento
15			
15			

Tela Inicial da Aplicação: Nela são listados todos os professores no banco de dados.

Atualmente está vazia, então clicamos no botão “Cadastrar” no canto superior esquerdo para inserirmos o primeiro professor.

# Tela de Cadastro

The screenshot shows a Windows application window with a light gray background. At the top left, there's a small blue icon. Below it, the title bar has the text 'Tela de Cadastro'. The main area contains four input fields: 'Nome' with the value 'Horacio Fernandes', 'Codigo de profess...' with the value '12345678', 'Departamento' with the value 'ICOMP', and a button labeled 'Incluir' at the bottom right.

Nome	Horacio Fernandes
Codigo de profess...	12345678
Departamento	ICOMP

Incluir

Tela de cadastro para inserirmos informações de um professores e inclui-lo ao Banco de dados.

The screenshot shows a Windows application window with a light gray background. At the top left, there's a small blue icon. Below it, the title bar has the text 'Tela de Cadastro'. The main area contains a table with a single row of data. The table has four columns: 'ID' (with value '15'), 'Codigo' (with value '12345678'), 'Nome' (with value 'Horacio Fernandes'), and 'Departamento' (with value 'ICOMP'). Above the table, there's a button labeled 'Cadastrar' and a small empty text input field.

ID	Codigo	Nome	Departamento
15	12345678	Horacio Fernandes	ICOMP

Professor inserido ao Banco de Dados

# Tela inicial: Alteração

A screenshot of a Windows application window titled "Cadastrar". It contains a table with four columns: ID, Código, Nome, and Departamento. The data is as follows:

ID	Código	Nome	Departamento
15	12345678	Horacio Fernandes	ICOMP
16	23765121	Luis	ICE
17	674212	Fabiana	FEFF

Clique em um professor e altere informações na tela cadastro

A screenshot of a Windows application window titled "Cadastrar". It has two input fields: "Nome" containing "Luis Ribeiro" and "Código de professor..." containing "23765121". Below these are two dropdown menus: "Departamento" set to "ICOMP". At the bottom are three buttons: "Excluir" (red), "Gerenciar" (blue), and "Alterar" (blue).

A screenshot of a Windows application window titled "Cadastrar". It contains a table with four columns: ID, Código, Nome, and Departamento. The data is as follows:

ID	Código	Nome	Departamento
15	12345678	Horacio Fernandes	ICOMP
16	23765121	Luis Ribeiro	ICOMP
17	674212	Fabiana	FEFF

Professor atualizado!!

# Tela inicial: Excluir

A screenshot of a Windows application window titled "Cadastrar". It contains a table with four columns: ID, Código, Nome, and Departamento. There are three rows of data:

ID	Código	Nome	Departamento
15	12345678	Horacio Fernandes	ICOMP
16	23765121	Luis	ICE
17	674212	Fabiana	FEFF

Clique em um professor  
e selecione excluir para  
remove-lo do BD

A screenshot of a Windows application window. It has two input fields: "Nome" containing "Luis Ribeiro" and "Código de professor..." containing "23765121". Below these are two buttons: "Excluir" (highlighted in red) and "Gerenciar".

A screenshot of a Windows application window titled "Cadastrar". It contains a table with four columns: ID, Código, Nome, and Departamento. There are two rows of data:

ID	Código	Nome	Departamento
15	12345678	Horacio Fernandes	ICOMP
17	674212	Fabiana	FEFF

Professor excluído!!

# Tela inicial: Filtro

Cadastrar

ID	Código	Nome	Departamento
15	12345678	Horacio Fernandes	ICOMP
17	674212	Fabiana	FEFF
18	1901212	Marcio	ICOMP
19	27812312	Cristiane	ICE
20	3787213	Cristiano Ronaldo	ICE
21	4512312	Arthur Morgan	ICOMP
22	12313613	John Marston	FT
23	12314122	Lara Croft	ICHSH
24	341521	Ranni	ICE

Tabela completa

Cadastrar

ID	Código	Nome	Departamento
21	4512312	Arthur Morgan	ICOMP

Tabela filtrada por nome

Cadastrar

ID	Código	Nome	Departamento
15	12345678	Horacio Fernandes	ICOMP

Tabela filtrada por código

# Tela Atividades: Inserir, alterar e excluir

Nome  
Horacio Fernandes

Código de professor...  
12345678

Departamento  
ICOMP

**Excluir**      **Gerenciar**      **Alterar**

Ao clicar em um professor abrimos a tela de cadastro e selecionamos “gerenciar”

Gerenciar Atividades - Professor: Horacio Fernandes

Gestão de Atividades - Professor: Horacio Ferri

**Imprimir Atividades**      **Voltar**

**Criar Atividade**

Nome	Data	Tipo	Descrição
------	------	------	-----------

As operações são quase as mesmas de professor com exceção do botão imprimir

# Tela Atividades: Inserir, alterar e excluir

The screenshot shows a user interface for managing activities. It includes fields for 'Nome' (Name), 'Data (YYYY-MM-DD)' (Date), and 'Descrição' (Description). A dropdown menu labeled 'Tipo' (Type) lists options: 'Aula' (Lecture), 'Artigo' (Article), 'Extensão' (Extension), 'Pesquisa' (Research), and 'ICT'. Below the form is a button labeled 'Incluir' (Include). At the bottom, there are buttons for 'Gestão de Atividades - Professor: Horacio Ferreira' and 'Imprimir Atividades' (Print Activities). A table at the bottom displays activity details: Nome (TAP), Data (2024-10-12), Tipo (Aula), and Descrição (Disciplina com foco em programação orientada).

Nome	Data	Tipo	Descrição
TAP	2024-10-12	Aula	Disciplina com foco em programação orientada

Preencha os campos e selecione o tipo de Atividade.

Atividade Incluída

# Tela Atividades: Inserir, alterar e excluir

Nome

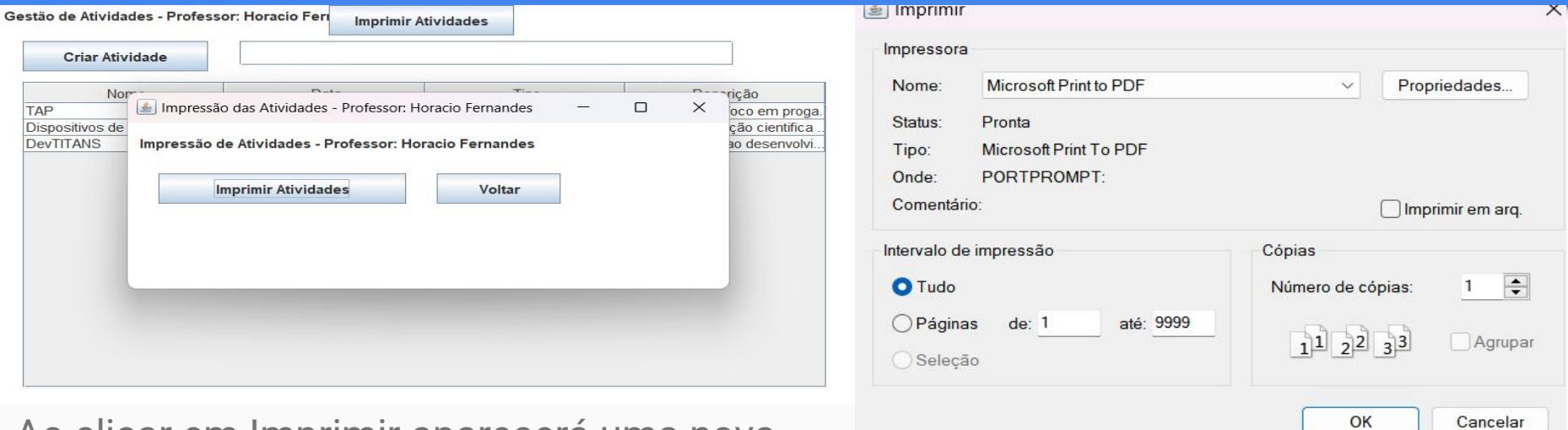
Data (YYYY-MM-DD)      Tipo

Descrição

Excluir Alterar

Clicando em uma atividade podemos alterar ou remover assim como professores.

# Tela Atividades: Imprimir



Ao clicar em Imprimir aparecerá uma nova tela em que se deve clicar em que se deve confirmar que quer imprimir.

Definições do arquivo PDF gerado para o RTTI

# Tela Atividades: Imprimir

Atividades do Professor: Horacio Fernandes

Nome: TAP  
Data: 2024-10-12  
Tipo: Aula  
Descrição: Disciplina com foco em programação orientada à objetos.

Nome: Dispositivos de localização para ambientes internos  
Data: 2024-04-01  
Tipo: ICT  
Descrição: Projeto de iniciação científica voltado a localização de dispositivos

Nome: DevTITANS  
Data: 2024-10-12  
Tipo: Extensão  
Descrição: Projeto voltado ao desenvolvimento android

Bloco de anotações de luis  
Área de Trab att  
Downloads atividades  
Documentos TnAe2

09/05/2022 09:56 Atalho da Inte  
01/12/2024 23:03 Microsoft Edg  
01/12/2024 21:41 Microsoft Edg  
26/05/2024 23:37 Pasta de arqui

Nome:   
Tipo: Documento PDF (\*.pdf)

Defina o nome do arquivo

Relatório Gerado