



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

Nome:

Nota:

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Data: __/__/__

Semestre: 4º
Turno: Noturno

U.C.:
Práticas em Desenvolvimento de
Sistemas I

Prof.
Tamer Cavalcante

Orientações:

1) Esta avaliação deverá ser realizada **individualmente**.

Prova 1 de Práticas em Desenvolvimento de Sistemas I

Para a realização da prova será necessário utilizar os códigos disponíveis no SIGAA que são eles:

- inserts.sql;
- FuncionarioDAO.java; e
- Main.java.

1. Primeiro passo, você deverá criar um banco com o nome **ifsc_prova** que contenha a tabela abaixo e, ao finalizar, execute o script `inserts.sql` para popular a tabela:

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	varchar(50)	YES		NULL	
profissao	varchar(20)	YES		NULL	
salario	int(11)	YES		NULL	

2. Próximo passo, crie as classes:

1. `Funcionario.java`: com os mesmos atributos da tabela acima.
2. `JDBC.java`: Responsável pelas conexões do JDBC com o banco.

3. Logo após, crie a classe `FuncionarioDAOImpl.java` para implementar a interface `FuncionarioDAO.java`. Na classe `FuncionarioDAOImpl.java`, implemente os métodos da seguinte forma:

1. (2 pontos) **listar()**: retorna uma lista com os funcionários gravados no banco.
2. (2 pontos) **salvar()**: adiciona um funcionário no banco.
3. (2 pontos) **buscarPorId()**: retorna o funcionário que possui um dado id.
4. (2 pontos) **atualizar()**: atualiza os dados de um funcionário no banco.
5. (2 pontos) **remover()**: remove um funcionário no banco.

- **Após a implementação de todas as classes e seus métodos, a classe `Main.java` deverá ser utilizada para executar o projeto.**