

PROJETO INTEGRADOR – REQUISITOS DO CLIENTE TECSUS

2o. Semestre / 2020

Informações da FATEC

Curso: Banco de Dados (BD)

Semestre: 2º

Tema do Semestre: CRUD Simples desktop, Requisitos não funcionais (Java, BD Relacional)

Conhecimentos exigidos no Semestre (Hard Skills):

- Levantamento ágil de requisitos
- Modelagem de dados (Relacional)
- Normalização
- Linguagem de programação
- Técnicas de apresentação

Empresa Parceira:

TecSUS Tecnologias para a Sustentabilidade

Problema (Desafio):

A TecSUS realiza a gestão de contas de utilidades (água e energia) dos seus clientes. Todos os meses milhares de contas devem ser digitadas manualmente no sistema para a realização de análises de contratos e análises de consumo.

Desta forma, para facilitar a digitação das contas precisamos de um sistema que permita o cadastro de cada conta de forma rápida e ágil, sem a necessidade de utilização do mouse, apenas por comandos do teclado.

Requisitos Funcionais Base:

1. Registro das contas de energia
2. Registro das contas de água
3. Relatório de consumo de energia agrupado por cliente
4. Relatório de custo de energia agrupado por cliente
5. Relatório de consumo de água agrupado por cliente
6. Relatório de custo de água agrupado por clientes

Requisitos Não Funcionais:

- Linguagem Java (requisito Fatec)
- Banco de Dados Relacional (requisito Fatec)
- Acesso a dados com JDBC e SQL (requisito Fatec)
- Documentações: Guia de usuário, modelo de dados e guia de migração (entre versões)
- Relatórios em PDF