

Universidade Federal de Uberlândia

FEELT – Faculdade de Engenharia Elétrica

Antônio de Oliveira Costa Neto

11011EEL049

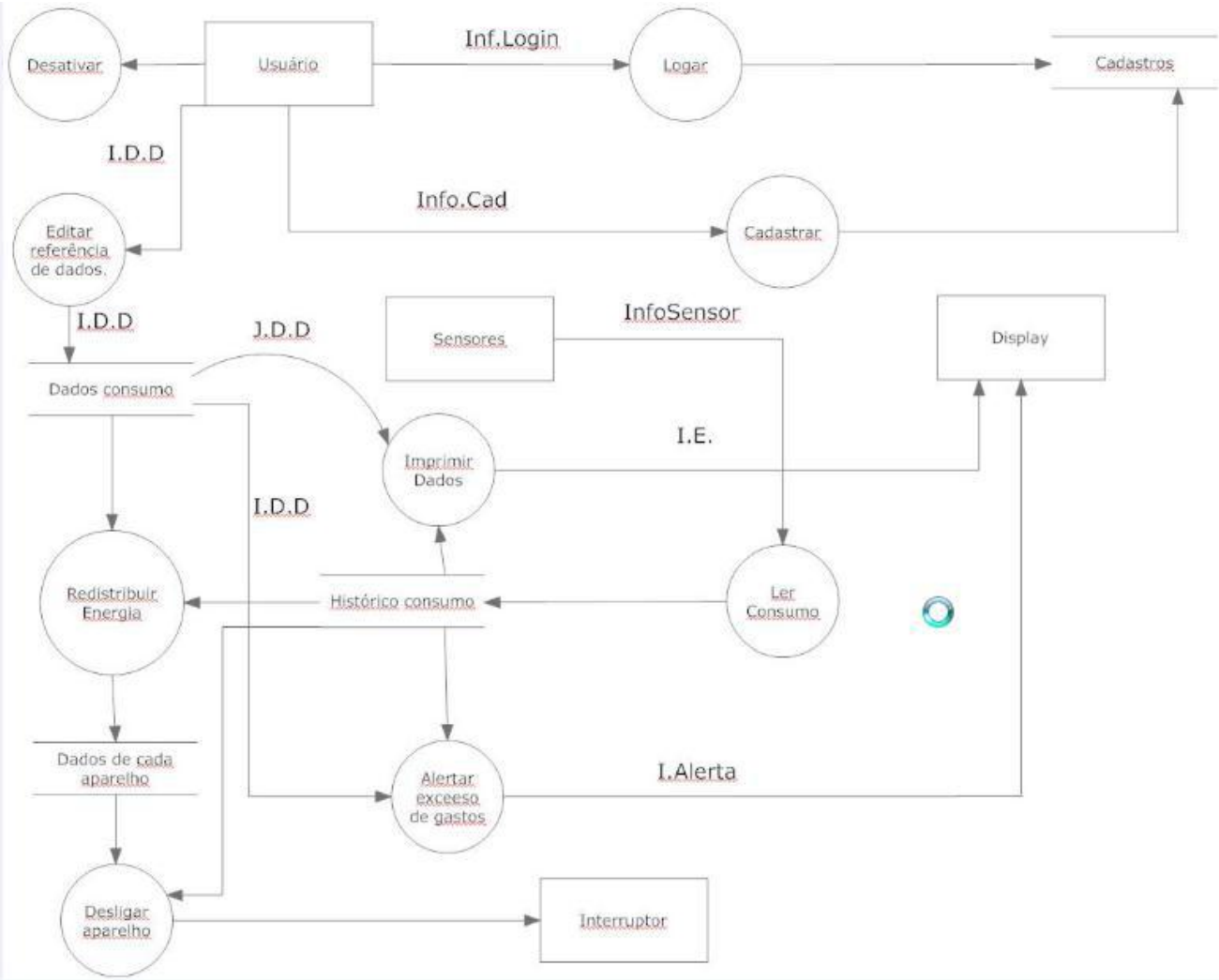
Jeferson Gonçalves de Souza

11011EEL019

Felipe de Souza Arruda

11011EEL007

**Diagrama de fluxo de dados:**



**DER:**

Usuário	
CodUsuário	PK
Nome	
RG	
CPF	
CEP	FK
Sexo	
Estado Civil	
Data Nasc.	
TelefoneFixo	
TelefoneCelular	
E-mail	
Data Aquisição	

Endereço	
CEP	PK
Rua/Avenida/Praça	
Número	
Bairro	
Complemento	
Cidade	
Estado	
País	

HistóricoConsumo	
CodMês	PK
ConsumoMês	
Aparelhos	FK

Aparelhos	
CodAparelho	PK
CodSensor	FK
Nome	
Potência	

Sensor	
CodSensor	PK
Consumo	

Estatísticas	
CodEstatística	PK
CodMês	FK
CodAparelho	FK
Gasto(Reais)	

GastoAtual	
CodGasto	PK
CodSensor	FK
GastoParcial(Reais)	

DadosReferência	
CodReferência	Pk
ConsumoDesejado	

## **Dicionário de dados:**

### Inf.Estatísticas

Gasto(reais)

Gasto (parcial)

Nome do aparelho

Potência do aparelho

Consumo de todos os aparelhos

Consumo desejado de todos os aparelhos por mês

### Inf.Cadastro

Nome

RG

CPF

Data de Nascimento

E-mail

Data de Aquisição

Telefone Fixo

Telefone celular

Sexo

Estado Civil

Endereço

### Inf.Login

Nome do usuário

Email do usuário

### Inf.Dados desejados

Dados do consumo desejado no mês de cada aparelho

### Inf. Dados Sensor

Consumo do aparelho

### Inf.Alerta

Gasto de consumo maior do que o Gasto de consumo de referência (do que o usuário supostamente teria que gastar naquele instante).