Projeto para Estudo – Folha de Ponto + Holerite

Fase 1 – marcação de ponto

Fase 2 – fechamento de folha

Fase 3 – front end ou app para consumo das APIs

Fase 4 – possível emissão de relatório de fechamento mensal/bimestral

Tabelas

Usuario

IdUsuario int identity(1,1) PK

Nome varchar(100) not null

Ponto

IdPonto int identity(1,1) PK

IdUsuario int FK

DataHoraPonto datetime not null

DataHoraInclusao datetime not null

HistoricoSalarial

IdHistoricoSalarial int identity(1,1) PK

IdUsuario int FK

DataVigenciaInicial datetime not null

DataVigenciaFinal datetime null

Salario numeric(10,2) not null

Parametro

IdParametro int identity(1,1) PK

Nome varchar(30) not null

Descricao varchar(100) not null

Valor varchar(30) not null

UsuarioParametro

IdUsuario int PK FK

IdParametro int PK FK

DataVigenciaInicial datetime not null

DataVigenciaFinal datetime null

ComponenteFolha

IdComponenteFolha int identity(1,1) PK

Descricao varchar(100) not null

“Base de cálculo IR”

“Base de cálculo FGTS”

Tabela

IdTabela int identity(1,1) PK

Descricao varchar(100) not null

“Tabela de INSS”

“Tabela de IR”

TabelaVigencia

IdTabela int PK FK

DataVigenciaInicial datetime not null

ValorInicial numeric(10,2) not null

ValorFinal numeric(10,2) not null

Percentual numeric(4,2) not null

ValorCalculado numeric(10,2) not null

Uf

IdUf int identity(1,1) PK

Sigla varchar(2) PK UK

Nome varchar(30) not null

Cidade

IdCidade int identity(1,1) PK

IdUf int FK

Nome varchar(50) not null

FeriadoNacional

IdFeriadoNacional int identity(1,1) PK

Data datetime not null

Nome varchar(50) not null

FixoMovel varchar(1) not null

FeriadoEstadual

IdFeriadoEstadual int identity(1,1) PK

Data datetime not null

Nome varchar(50) not null

FixoMovel varchar(1) not null

IdUf int FK

FeriadoMunicipal

IdFeriadoMunicipal int identity(1,1) PK

Data datetime not null

Nome varchar(50) not null

FixoMovel varchar(1) not null

IdCidade int FK

Consumo da API Feriados, para saber se é Feriado Nacional, Estadual ou Municipal

Criar endpoints para:

1- calcular DSR do mês

Regra: ( quantidade de horas extras do mês / quantidade de dias úteis do mês \* quantidade de domingos e feriados ) \* valor da hora já com adicional

Exemplo: ( 10 / 25 \* 5 ) \* 68,00 = 136,00

2- retornar tabelas de referências

3- retornar lista histórico salarial

4- retornar lista das marcações do dia / mês