Projeto individual Intranet processamento salarial   
  
TechStack - Html, Css, Php, MySql (Sripting permitido facultativo)  
  
1 - Dois tipos de utilizadores (admin + utilizadores)

http://localhost/proj\_TechStack/admin/admin.php

2 - Admin:

* **utilizadores**

     - Criar, gerir e desativar utilizadores

         - Ficha de utilizador: (Nome, Data Nasc, Nif, Iban, Tel, email, Morada, Localidade, Cp, Departamento, funcao, estado)

Id

Nome

data\_nasc

Nif

Iban

Tel

email

Morada

Localidade

Cp

Departamento\_id

funcao

estado = "ativo ou desativo"

tipouser (admin, user) As defined .. user

[CREATE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-table.html) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-table.html) `gestaovencimentos`.`utilizadores` (`id` INT [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL AUTO\_INCREMENT , `nome` VARCHAR(100) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `data\_nasc` DATE [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `nif` VARCHAR(9) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `iban` VARCHAR(34) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `tel` VARCHAR(15) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `email` VARCHAR(255) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `morada` VARCHAR(255) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `localidade` VARCHAR(255) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `cp` VARCHAR(8) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `departamento` VARCHAR(100) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `funcao` VARCHAR(200) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `estado` VARCHAR(50) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL [DEFAULT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html%23function_default) 'ativo' , `tipouser` VARCHAR(50) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL [DEFAULT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html%23function_default) 'user' , PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE = InnoDB;

"ALTER TABLE `utilizadores` ADD UNIQUE(`nif`);"

* **departamentos**

     - Criar, gerir e eliminar departamentos

CREATE TABLE departamento (

id INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(50)

);

// alterei a tabela utilizadores para fazer referencia com o departamento

[ALTER](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html) utilizadores ADD COLUMN departamento\_id INT, ADD FOREIGN KEY (departamento\_id) REFERENCES departamento(id);

//exclui o campo departamento

ALTER TABLE utilizador

DROP COLUMN departamento;

* **Processamento**

     - Processamento - ( por selecao mes/ano/utilizador permitir validar o processamento salarial do mes.

Controlar se mes/ano/utilizador ja esta ou nao processado)

Painel Admin:

Saber custos totais - Salario Bruto, SS, total salarios por departamento

CREATE TABLE processamento\_salarios (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

salario\_bruto DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

ano INT NOT NULL,

mes INT NOT NULL,

dias\_trabalhados INT NOT NULL,

desconto\_seguranca\_social DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

desconto\_irs DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

alimentacao DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

salario\_liquido DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

utilizador\_id INT NOT NULL,

departamento\_id INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (utilizador\_id) REFERENCES utilizadores(id),

FOREIGN KEY (departamento\_id) REFERENCES departamento(id\_dep)

);

Agora, as colunas utilizador\_id e departamento\_id são chaves estrangeiras que referenciam as tabelas utilizadores e departamentos, respectivamente

3 – Utilizador

* **Dados pessoais**

   - Acesso à gestao dos seus dados pessoais, podendo alterar todos () excepto departamento, email, data nascimento, nome, nif.

... (Nome, Data Nasc, Nif, Iban, Tel, email, Morada, Localidade, Cp, Departamento, funcao, estado)

* **Processamento**

   - Acesso aos meses / salarios processados com info descriminada do mes (parcelas bruto, liquido, retencao, ss, alimentacao)  
  
Salarios:

 Composto por valor base.  
 Seg Social (11% da base é descontado do utilizador, 13% da base acresce à despesa da empresa)

 Irs - ( Salario <= 1000 - Taxa retencao 9%; Salario > 1000 e Salario <= 1750 retencao 13%; Salario > 1750 retencao 16%)

 Alimentacao = 5.25/dia (nao sujeito a impostos)

Salario Liquido utilizador = SalarioBruto - 11%SS - taxaIRS + Alimentacao

Aspectos Críticos:  
  - Layout navegável coerente

  - Acessos distintos de contas

  - Cálculos salariais e totais

  - base dados

Nota: podem adicionar campos para "refinar" a informação apresentada no sistema.

entrega em zip com o site + sql

<https://www.youtube.com/watch?v=0yazHoKukEQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=LL66QTP3txE>

<https://www.youtube.com/watch?v=I_9Cz8q9WW0>

https://www.youtube.com/watch?v=wODW8RLBPt0

https://www.youtube.com/watch?v=NqP0-UkIQS4

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

departamento -> IT, Contabilidade, RH, (utilizadores vao ser alocados)...

joao 06/23 - >vai ter x de vencimento

validar o mes 7 , quando fazer isso... vai saber ao total qual os gastos etc...

quando validar.. nao pode processar o mesmo mes para o mesmo funcionario

para o mesmo ano/mes..

--------------

utilizador fazer login, vai ter os dados pessoais...

####################################PROCESSAMENTO##########################

1. Valor Base: O valor base é o salário bruto recebido pelo utilizador antes de qualquer desconto ou acréscimo.
2. Segurança Social (SS): É um desconto que é feito do salário bruto do utilizador. A taxa de desconto é de 11% da base e é deduzida do salário bruto.
3. IRS (Imposto sobre o Rendimento de Singular): O IRS é um imposto aplicado sobre o rendimento do utilizador. Existem diferentes taxas de retenção, dependendo do valor do salário. As taxas são as seguintes:
   * Salário <= 1000: Taxa de retenção de 9%
   * Salário > 1000 e Salário <= 1750: Taxa de retenção de 13%
   * Salário > 1750: Taxa de retenção de 16%

A taxa de retenção é aplicada à base do salário.

1. Alimentação: É um valor fixo de 5.25 por dia que o utilizador recebe para despesas de alimentação. Esse valor não é sujeito a impostos e é acrescentado ao salário líquido.

A fórmula para calcular o salário líquido do utilizador é a seguinte:

Salario Liquido = SalarioBruto - (11% da base) - (TaxaIRS da base) + 5.25 (Alimentacao)

* **SalarioBruto** é o salário antes de qualquer desconto ou acréscimo.
* **(11% da base)** é o desconto da Segurança Social, que é calculado multiplicando o valor base por 0.11 (ou seja, 11%).
* **(TaxaIRS da base)** é o desconto do IRS, que é calculado de acordo com as taxas mencionadas acima, dependendo do valor da base do salário.
* **5.25** é o valor diário da alimentação que é adicionado ao salário líquido.

Esse cálculo fornecerá o salário líquido que o utilizador efetivamente receberá após os descontos da Segurança Social e do IRS, bem como o acréscimo da alimentação.