**Atividade Avaliativa para composição da nota N1  
  
  
Tema1: Desenvolvimento de um Programa em JavaScript para Calcular o Salário Líquido de Vários Funcionários**

**Descrição da Atividade:**

Desenvolva um programa em JavaScript que permita calcular o salário líquido de vários funcionários com base no salário bruto, considerando descontos e benefícios. O programa deve utilizar uma interface gráfica HTML e CSS para interação com o usuário. Os cálculos devem ser realizados em uma classe no arquivo JavaScript para receber os valores de entrada e efetuar os cálculos.

**Componentes do Programa:**

HTML: Crie uma interface gráfica simples para entrada de dados dos funcionários, como salário bruto, descontos e benefícios, e para exibição dos resultados.  
CSS: Estilize a interface para uma melhor experiência do usuário.  
JavaScript: Implemente a lógica do programa, incluindo uma classe para cálculo do salário líquido.

**Funcionalidades do Programa:**

O usuário deve poder inserir os dados de vários funcionários, como salário bruto, descontos e benefícios, através da interface gráfica.  
Após inserir os dados de cada funcionário, o usuário deve poder calcular o salário líquido e visualizar os resultados na interface.  
Os resultados a serem exibidos incluem:

Lista de salários cadastrados.  
O maior salário entre os cadastrados.  
A soma dos descontos de todos os salários.

Os cálculos de salário líquido devem ser feitos em uma classe separada no arquivo JavaScript, que receberá os valores de entrada (salário bruto, descontos, benefícios) e retornará o salário líquido calculado.

**Observações:**

Certifique-se de validar os dados de entrada para garantir que sejam numéricos e válidos para o cálculo.

Implemente uma lógica eficiente para calcular o maior salário e a soma dos descontos.

Teste o programa com diferentes conjuntos de dados para garantir sua robustez e correção.

**Tema1: Desenvolvimento de um Programa em JavaScript para Calcular o Salário Líquido de Vários Funcionários**

**Descrição da Atividade:**

Desenvolva um programa em JavaScript que permita calcular o salário líquido de vários funcionários com base no salário bruto, considerando descontos e benefícios. O programa deve utilizar uma interface gráfica HTML e CSS para interação com o usuário. Os cálculos devem ser realizados em uma classe no arquivo JavaScript para receber os valores de entrada e efetuar os cálculos em uma classe.

**Componentes do Programa:**

HTML: Crie uma interface gráfica simples para entrada de dados dos funcionários, como salário bruto, descontos e benefícios, e para exibição dos resultados.  
CSS: Estilize a interface para uma melhor experiência do usuário.  
JavaScript: Implemente a lógica do programa, incluindo uma classe para cálculo do salário líquido.

**Funcionalidades do Programa:**

O usuário deve poder inserir os dados de vários funcionários, como salário bruto, descontos e benefícios, através da interface gráfica.  
Após inserir os dados de cada funcionário, o usuário deve poder calcular o salário líquido e visualizar os resultados na interface.  
Os resultados a serem exibidos incluem:

Lista de salários cadastrados.  
O maior salário entre os cadastrados.  
A soma dos descontos de todos os salários.

Os cálculos de salário líquido devem ser feitos em uma classe separada no arquivo JavaScript, que receberá os valores de entrada (salário bruto, descontos, benefícios) e retornará o salário líquido calculado.

**Observações:**

Certifique-se de validar os dados de entrada para garantir que sejam numéricos e válidos para o cálculo.

Implemente uma lógica eficiente para calcular o maior salário e a soma dos descontos.

Teste o programa com diferentes conjuntos de dados para garantir sua robustez e correção.

**Tema 2: Desenvolvimento de um Aplicativo em JavaScript para Gerenciamento de Finanças Pessoais**

**Descrição da Atividade:**

Desenvolva um aplicativo em JavaScript que auxilie as pessoas a gerenciar suas finanças pessoais. O aplicativo deve permitir o registro de despesas e receitas, categorizá-las, gerar relatórios de gastos por categoria e estabelecer metas de economia. A interface do aplicativo será construída utilizando HTML e estilizada com CSS. Os cálculos e funcionalidades serão implementados em JavaScript para receber os valores de entrada e efetuar os cálculos em uma classe..

**Funcionalidades do Aplicativo:**

**Registro de Despesas e Receitas:** O usuário poderá adicionar despesas e receitas, informando o valor e a descrição.

**Categorização de Transações:** O usuário poderá categorizar cada transação (despesa ou receita) para facilitar a análise posterior.

**Gerar Relatórios:** O aplicativo deverá gerar relatórios de gastos por categoria, exibindo o total gasto em cada uma delas.

**Componentes do Aplicativo:**

HTML:  
Crie uma interface gráfica para entrada de despesas e receitas, categorização das transações, visualização dos relatórios e configuração das metas de economia.

CSS:  
Estilize a interface para torná-la mais amigável e intuitiva.

JavaScript:  
Implemente a lógica do aplicativo, incluindo funções para adicionar transações, categorizá-las, gerar relatórios.

Observações:  
Certifique-se de validar os dados de entrada para garantir que sejam numéricos e válidos para os cálculos.

Implemente uma lógica eficiente para categorizar as transações e gerar os relatórios.

Teste o aplicativo com diferentes conjuntos de dados para garantir sua robustez e correção.

Considere adicionar recursos adicionais, como gráficos de visualização dos gastos por categoria ou alertas quando for necessário.

|  |  |
| --- | --- |
| Aluno | Tema que deverá desenvolver |
| ANDRÉ FELIPE CHINEN | Tema 1 |
| BRUNO ALVES MARTINS TEODORO | Tema 2 |
| CAIO CARNAUBA PESSOA | Tema 1 |
| CAIO MANOEL COSTA LEONARDO | Tema 2 |
| CAIO VINICIUS DE OLIVEIRA SANTOS | Tema 1 |
| DANIEL LUIZ DOS SANTOS | Tema 2 |
| DAVI MARTINS GUEDES | Tema 1 |
| EDUARDO HENRIQUE MORAES GAMA | Tema 2 |
| ENZO RODRIGO BOMFIM DE SOUZA | Tema 1 |
| ESTER LUIZA SIQUEIRA CORRÊA GALATI | Tema 2 |
| FELIPE AIRES VILLAÇA | Tema 1 |
| FELIPE PORTO DA SILVEIRA PRATES | Tema 2 |
| FILIPE BISPO DA SILVA MENEZES | Tema 1 |
| GABRIEL FELIPE REZENDE DE JESUS | Tema 2 |
| GABRIEL SOARES SILVA | Tema 1 |
| GUILHERME DOS SANTOS MOTA | Tema 2 |
| GUSTAVO HORESTEE SANTOS BARROS | Tema 1 |
| JANIELSON RODRIGUES FRANÇA | Tema 2 |
| JEFERSON LOPES REIS | Tema 1 |
| JOAO PAULO BARROS PESSOA DE CARVALHO | Tema 2 |
| JOÃO VICTOR DE MIRANDA ARRUDA | Tema 1 |
| JÚLIA MEIRELES DOS SANTOS | Tema 2 |
| KAUAN HENRIQUE NOMURA | Tema 1 |
| KENNEDY RODRIGO TORRES GONÇALVES | Tema 2 |
| KENZO DE QUEIROZ HIROSHIMA | Tema 1 |
| LEONARDO RIBEIRO DE MACEDO | Tema 2 |
| LUCAS NASCIMENTO VASCONCELOS JUNIOR | Tema 1 |
| LUCAS RODRIGUES STOPPA | Tema 2 |
| LUÍS FELIPE DA SILVA CRUZ | Tema 1 |
| MARCO TULIO FERREIRA | Tema 2 |
| MARIA CLARA FERNANDES RANGEL | Tema 1 |
| MATHEUS CARLOS CUSTODIO DE MENDONÇA | Tema 2 |
| MATHEUS VINYCIUS VIEIRA BATISTA | Tema 1 |
| MOZANIEL MEDEIROS DOS SANTOS JUNIOR | Tema 2 |
| NATHALIA GONÇALVES SILVA | Tema 1 |
| NICKOLAS CARVALHO DE AZEVEDO | Tema 2 |
| PEDRO CARLOS CHAVES SILVA | Tema 1 |
| PEDRO HENRIQUE OLIVEIRA MARQUES | Tema 2 |
| THALES SOUSA LIMA | Tema 1 |
| THIAGO YURI SOUSA DIAS ALVES | Tema 2 |
| VICTOR NAZIOZENO GOMES | Tema 1 |
| VINICIUS ARANTES EMRICH LEAO | Tema 2 |
| VINICIUS TADEU SOARES SILVA | Tema 1 |
| WELLINGTON GABRIEL MENEZES DA SILVA | Tema 2 |
|  |  |