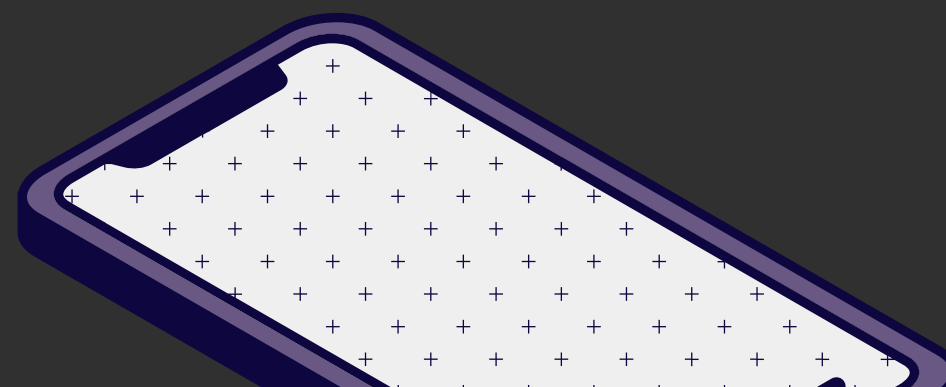




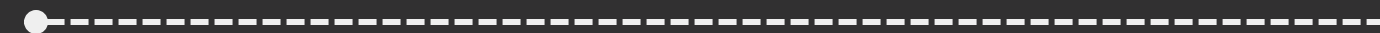
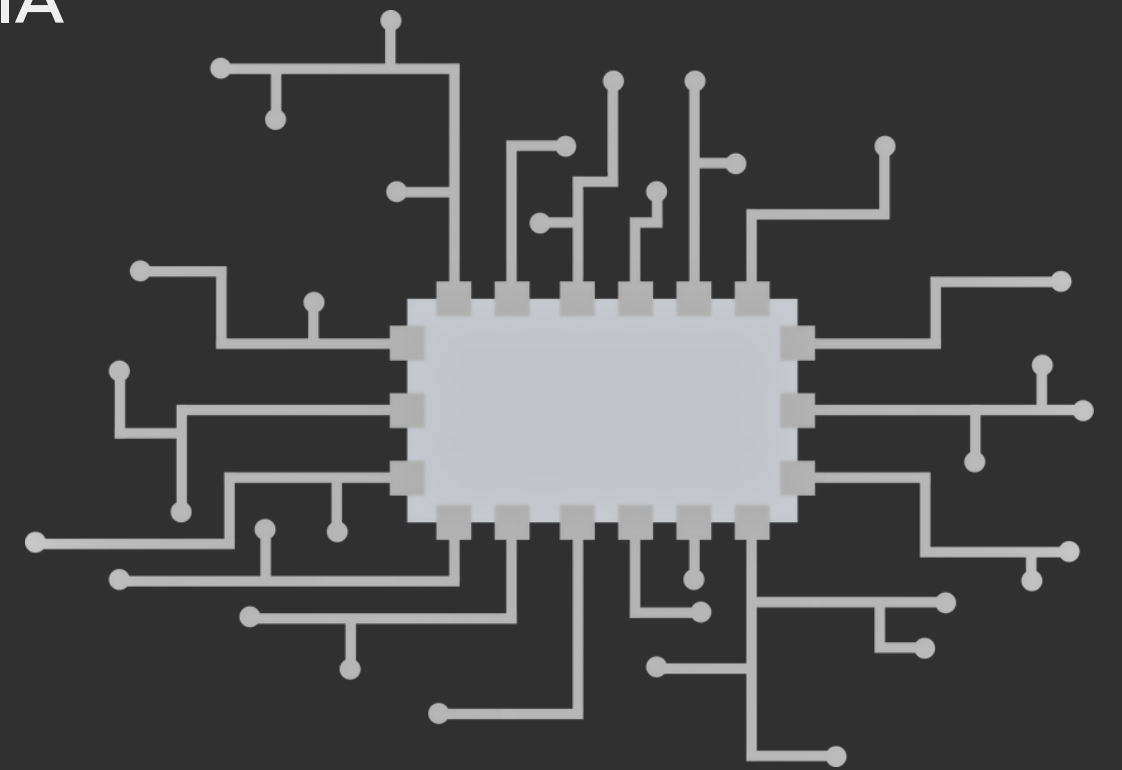
PC BUILDER

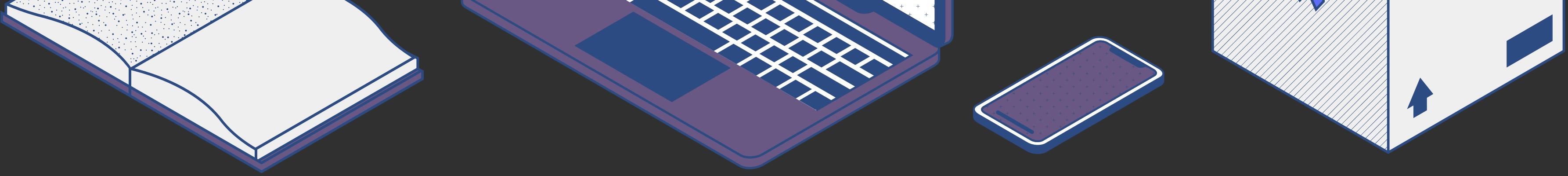
Ângelo Marques, Hanna Chaves, Pedro Cattoni, Thiago Cedro



Funções do Sistema

- Realizar cadastro para armazenar dados dos usuários
- Interagir no Fórum para tirar dúvidas
- Explicação das funcionalidades das peças
- Inteligência artificial capaz de montar computadores através do orçamento dado pelo usuário
- O sistema deve limitar o número de interações feitas entre usuário e IA



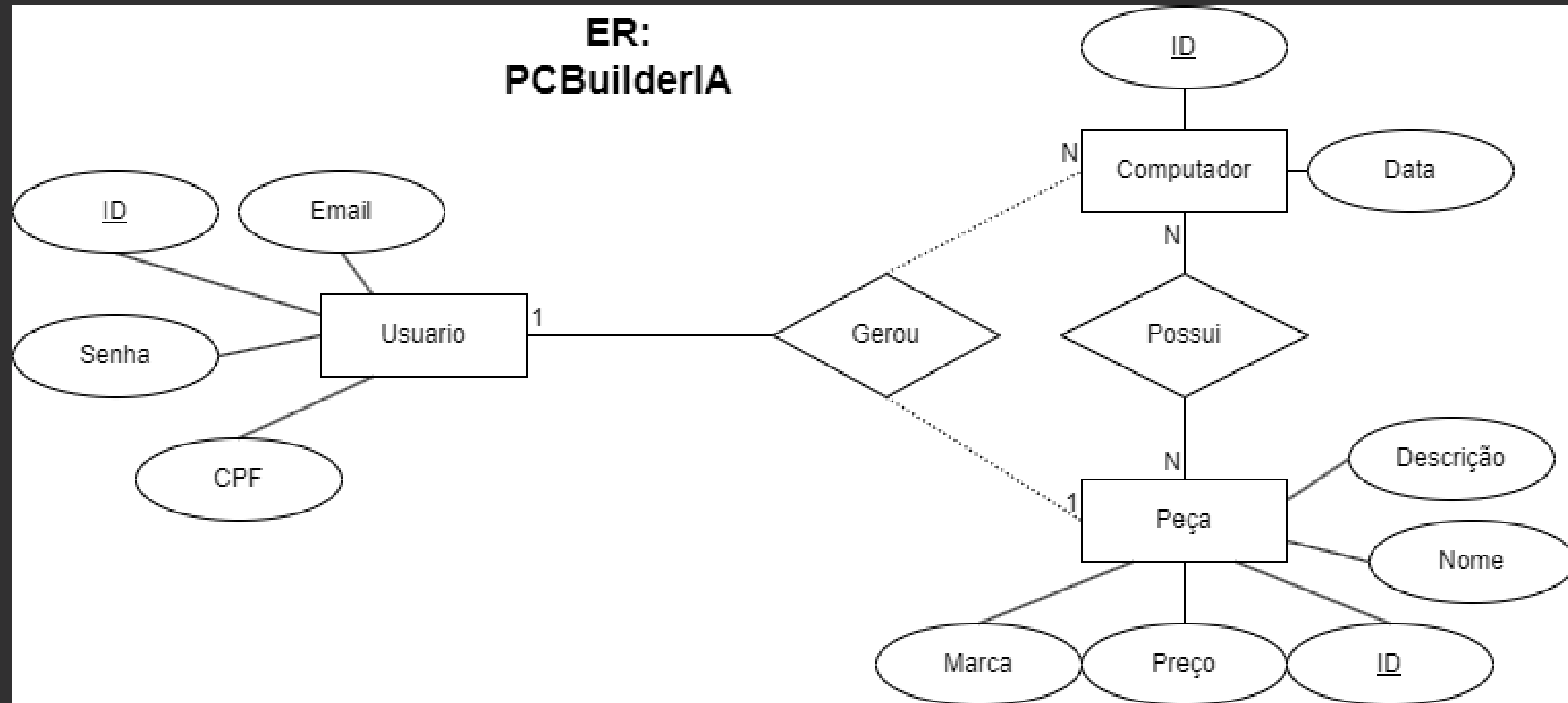


Requisitos Funcionais

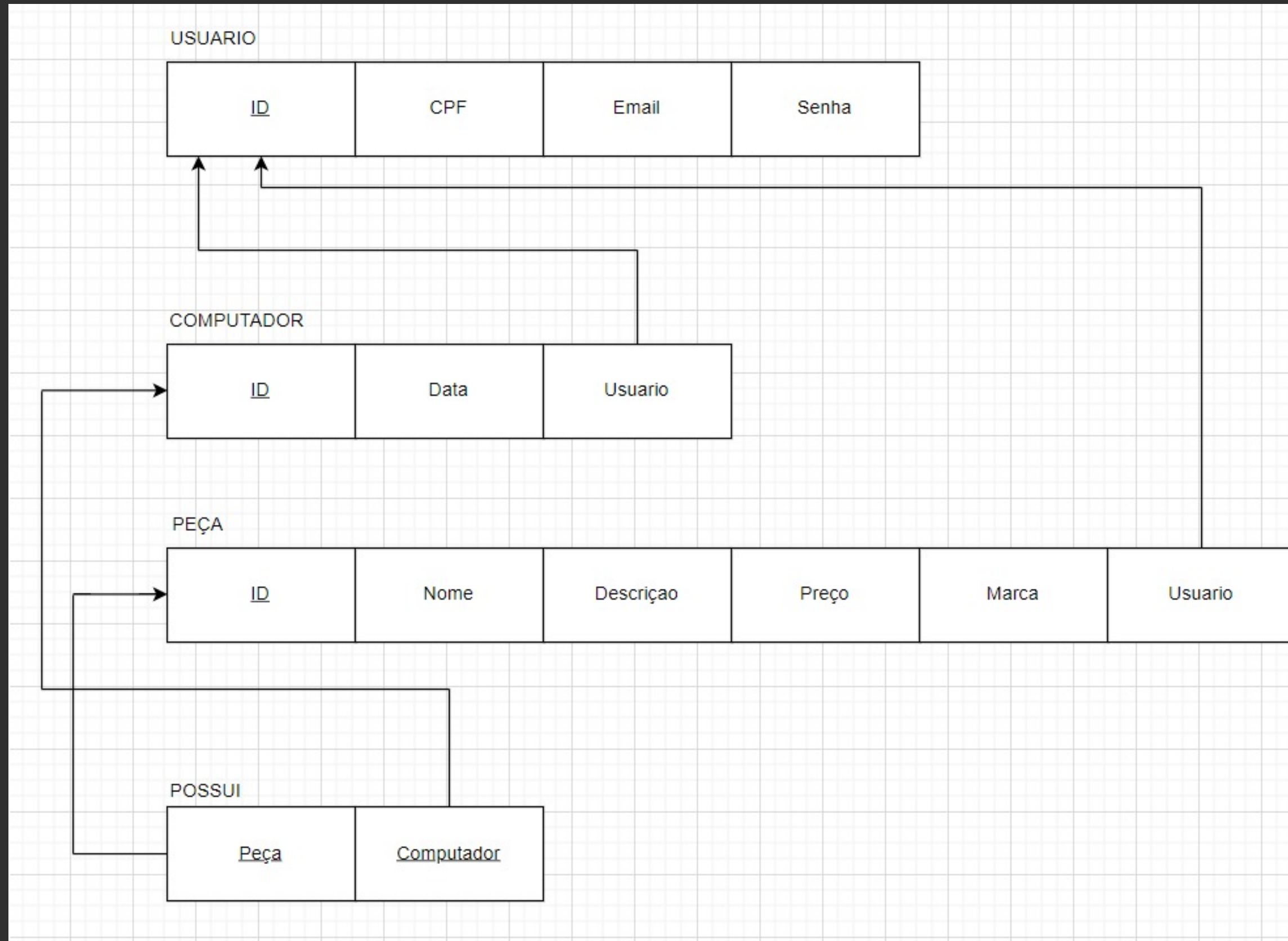
- **Realizar Cadastro:** cadastre usuário no sistema
- **Realizar Login:** autenticação do usuário cadastrado no sistema, permitindo a realização de acesso ao seu perfil
- **Fórum:** usuário tem acesso a um chat para tirar suas dúvidas
- **Montagem de PCs:** através da IA, usuário terá computador montado de acordo com seu orçamento



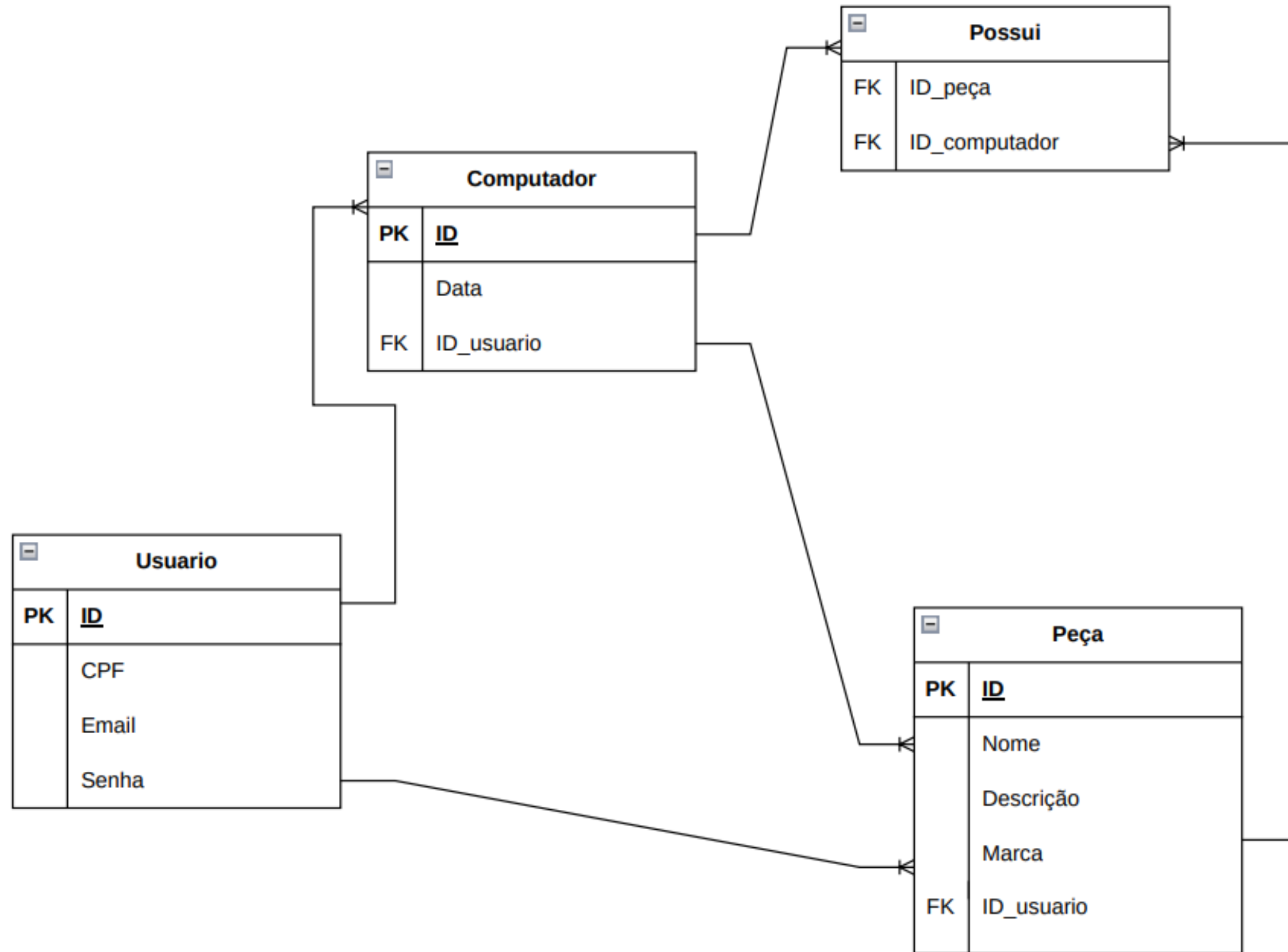
Modelo Conceitual



Modelo Relacional



Implementação



Banco de Dados

```
CREATE TABLE Usuario (  
  Id INT PRIMARY KEY,  
  Email VARCHAR(255) NOT NULL,  
  Senha VARCHAR(255) NOT NULL,  
  CPF VARCHAR(11) NOT NULL,  
  Nome VARCHAR(100) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Computador (  
  Id INT PRIMARY KEY,  
  Data DATE,  
  Usuario_Id INT,  
  FOREIGN KEY (Usuario_Id) REFERENCES Usuario(Id)  
);
```

```
CREATE TABLE Peca (  
  Id INT PRIMARY KEY,  
  Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  Descricao TEXT,  
  Preco DECIMAL(10, 2),  
  Marca VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE Computador_Peca (  
  Computador_Id INT,  
  Peca_Id INT,  
  PRIMARY KEY (Computador_Id, Peca_Id),  
  FOREIGN KEY (Computador_Id) REFERENCES Computador(Id),  
  FOREIGN KEY (Peca_Id) REFERENCES Peca(Id)  
);
```





Front-End Home

Front-End Home

Nosso site de montagem de PC é altamente receptivo e intuitivo, oferecendo uma experiência perfeita para usuários que desejam criar seu próprio PC. Com foco no orçamento individual, você pode definir o valor disponível e encontrar opções de componentes adequadas. Navegue pelas categorias de jogos e trabalho, escolha os componentes ideais e crie um computador personalizado que atenda às suas necessidades específicas. Nosso site simplifica o processo, fornecendo categorias distintas, permitindo personalizar o orçamento e exibindo informações detalhadas sobre cada componente. Além disso, oferecemos opções de compra em lojas confiáveis. Com uma interface amigável, nosso site está pronto para ajudá-lo a montar o PC dos seus sonhos, seja para jogos intensos ou tarefas exigentes de trabalho.

Monte seu pc aqui!



Front-End Cadastro/Login

Cadastrar

Nome

Usuário

Senha



Confirmar Senha



Cadastrar

Entrar

Usuario

Senha



Entrar

Não tem uma conta? [Cadastre-se](#)

Dúvidas

Duvidas sobre computadores:

[Mostrar respostas](#)

Duvidas sobre o Site:

[Mostrar respostas](#)

Outros tipos de dúvidas:

[Mostrar respostas](#)

Front-End Fórum

Front-End

Saiba Mais

Placa Mãe



A placa-mãe é o componente principal do computador e conecta todos os outros componentes, incluindo o processador, memória RAM e placa de vídeo. A placa-mãe é responsável por controlar a comunicação entre esses componentes e é geralmente escolhida com base no tipo de processador que você planeja usar.

Processador



O processador, também conhecido como CPU, é o "cérebro" do computador. É responsável por executar cálculos e operações, permitindo que o computador realize tarefas como navegar na web, executar jogos e executar aplicativos de produtividade. Os processadores vêm em diferentes velocidades e números de núcleos, e podem ser escolhidos com base na finalidade do computador e do orçamento disponível.

Placa de Vídeo



A placa de vídeo, também conhecida como GPU, é responsável por processar e exibir gráficos em um computador. Eles são usados para jogos, edição de vídeo e outras tarefas que exigem um alto desempenho gráfico. As placas de vídeo vêm em diferentes capacidades e são escolhidas com base nas necessidades do usuário.

Front-End

Saiba Mais

Memória RAM



A memória RAM é um tipo de armazenamento temporário usado pelo computador para armazenar dados e informações enquanto o computador está em uso. A quantidade de RAM que você precisa depende do tipo de tarefas que você executa em seu computador. Mais RAM permite que você execute mais aplicativos ao mesmo tempo e aumenta a velocidade do computador.

HD/SSD



O HD (disco rígido) e o SSD (unidade de estado sólido) são tipos de armazenamento permanente em um computador. O HD é um tipo mais antigo e mais lento de armazenamento, mas é geralmente mais barato e tem mais capacidade de armazenamento. O SSD é mais rápido e mais confiável, mas também mais caro e tem menos capacidade de armazenamento. Eles são escolhidos com base nas necessidades de armazenamento e no orçamento disponível.

Cooler



O cooler é um componente que ajuda a manter o processador e outros componentes do computador resfriados. Eles vêm em diferentes tamanhos e capacidades, e são escolhidos com base no tipo de processador e no gabinete do computador.

Front-End

Montagem de PCs

Montagem de PC

Tipo de peça:

Placa de Vídeo

Orçamento:

Alto

Uso:

Gamer

Procurar



Descrição: NVIDIA GeForce RTX 3080

Valor: R\$4000,00



Descrição: NVIDIA GeForce RTX 4080

Valor: R\$7700,00



Descrição: NVIDIA GeForce RTX 4090

Valor: R\$13000,00

Obrigado pela atenção!