O sistema deve possibilitar a comercialização de bicicletas e patinetes por meios eletrônicos.

A solução será composta por dois módulos, sendo um deles web e o outro móvel.

Requisitos funcionais da solução web:

**O sistema deve possibilitar a inserção, alteração, deleção e pesquisa de produtos.**

Características: modelo, cor, material, classificação (infantil, adulto, profissional, mais performática), descrição e fotos (de ângulos diferentes).

**O sistema deve possibilitar a inserção, alteração, deleção e pesquisa de clientes.**

Características: nome, endereço completo, e-mail, telefone (usuário?) e senha para acesso.

**O sistema deve possibilitar acessos diferenciados.**

Características:

- Perfil de administrador: será usado pelo gerente, possibilitará extração de relatório e manutenção de informações.

- Perfil de cliente: será usado por clientes em geral para compras efetivas e consultas em geral.

**O sistema deve possibilitar extração de relatórios para o perfil de administrador.**

Características: Extrair relatórios de vendas (por período ou produto), de estoque (por tipo do produto ou quantidade do produto), de produtos em geral (por tipo, marca, modelo, ou cor) e de faturamento por período.

**O sistema deve possibilitar acesso do usuário através de dados cadastrados.**

Características: E-mail (ou usuário?) e senha.

**O sistema deve possibilitar a compra de produtos.**

Características:

O cliente poderá:

- Escolher um ou mais produtos.

- A compra será efetivada de fato após optar por uma forma de pagamento (podendo ser boleto, cartão de credito ou fatura para 30 dias - para clientes especiais),

- Poderá também alterar ou cancelar um pedido (ainda não enviado à transportadora).

**O sistema deve manter status de compra.**

Características: Descrever a situação em que se encontra o pedido realizado, podendo ser:

- Aguardando confirmação de pagamento

- Andamento,

- Separado em estoque,

- Enviado para transportadora

- Aguardando confirmação de entrega, etc.

**O sistema deve calcular valor do frete.**

Características: O cálculo será efetuado pela distância entre a fábrica e local de entrega (A cada 100 km será cobrado R$ 8,57 por bicicleta e R$ 4,25 por patinete).

**O sistema deve exibir páginas diferenciadas para cada tipo de produto.**

Características: Produtos podem ser pesquisados por suas características, e exibidos individual e detalhadamente.

**O sistema deve exibir páginas diferenciadas para promoções.**

Características: Produtos em promoção deverão conter um espaço (página) exclusivo e evidente.

**O sistema deve possibilitar o acompanhamento de produtos indisponíveis.**

Características: Se o cliente desejar acompanhar um produto, será notificado por e-mail a disponibilidade do mesmo.

**O sistema deve possibilitar o controle de estoque.**

Características: manter informações de quantidade de produtos.

Requisitos Funcionais da Solução Móvel:

**O aplicativo deve possibilitar o acesso do usuário á seus dados**

Características: O usuário poderá acessar após logar-se.

**O aplicativo deve possibilitar a criação de listas.**

Características: O usuário poderá criar listas com produtos de seu interesse.

**O aplicativo deve possibilitar o acesso ao histórico.**

Características: O usuário poderá acessar detalhes de compras realizadas.

**O aplicativo deve armazenar dados do usuário.**

Características: O aplicativo deve manter os dados do usuário, evitando assim repetições no processo de identificação.

**O aplicativo deve possibilitar a visualização de produtos.**

Características: Bem como a aplicação web, o usuário poderá efetuar busca de produtos de acordo com parâmetros pré-estabelecidos.

**O aplicativo deve possibilitar a visualização de detalhes dos produtos.**

Características: Ao clicar em um produto de sua lista, o usuário será redirecionado para uma tela composta por detalhes deste produto e botões para exclusão e edição das informações.