

Equipe 1: Agência de Viagens

Membros:

Sua empresa de desenvolvimento foi contratada para desenvolver o sistema de uma Agência de Viagens. Segue informações coletadas pelos entrevistadores.

Empresa:

A XXX faz tudo por uma boa viagem. Por isso trabalha para transformar essa experiência na melhor conquista de sua vida, através de novas tendências e ampla rede de produtos e serviços turísticos. É essa forma de pensar que estabelece a XXX como a maior operadora de turismo de São João dos Patos.

O comprometimento social, a solidez e a inovação propiciaram notoriedade e visibilidade junto ao público. A XXXX foi a primeira companhia a fretar aviões, a investir em um novo canal de distribuição com rede multimarca de produtos turísticos, a desenvolver o conceito de atendimento em shoppings e hipermercados, além de oferecer o parcelamento de viagens em 10 vezes sem juros e valores que cabem no bolso do consumidor.

Objetivo:

- Montar pacote de viagem.

Tarefas:

- Os membros deverão definir o **nome da empresa** cliente;
- O sistema deverá ter uma **tela inicial** com o nome da empresa;
- Após a tela inicial, o sistema deverá cadastrar **um pacote da agência**. Seguem os dados:
 - Nome do cliente
Ex. Dona Cotinha
 - Data
@OBS: O usuário digitar a data de partida. A variável será tipo texto.
Ex. 10/12/2019
 - Local
@OBS: Todos serão para Porto de Galinhas (1). A variável será numérica
Ex. 1
 - Quantidade de dias
***OBS: O usuário digita.**

Ex. 10

- Valor por dia

@OBS: O usuário digitará um valor

Ex. 200,00

- O sistema deverá imprimir os dados cadastrados do pacote de viagem com as seguintes informações:

XXXX

Pacote com Passagem Aérea + Hotel com Café da Manhã

Nome do cliente

Data de partida

Local

Quantidade de dias

Valor por dia

Valor total do pacote: (Valor por dia x Quantidade de dias)

Valor total do pacote à vista: (10% de descontos)

Valor total do pacote em 10x: (Valor normal do pacote)

XXXX

Pacote com Passagem Aérea + Hotel com Café da Manhã

Nome do cliente: Dona Cotinha

Data de partida: 10/12/2019

Local: 1

Quantidade de dias: 10

Valor por dia: 200,00

Valor total do pacote: 2000,00

Valor total do pacote à vista: 1800,00

Valor total do pacote em 10x: 200,00

Equipe 2: Concessionária de Carros

Membros:

Sua empresa de desenvolvimento foi contratada para desenvolver o sistema de uma Concessionária de Carros. Segue informações coletadas pelos entrevistadores.

Empresa:

Especializada na venda de veículos de luxo e superesportivos, a XXXX se destaca desde 2003 no mercado automotivo como sinônimo de transparência, confiança e qualidade. Nossos veículos são verificados e certificados, e nosso estoque é constantemente renovado com o que há de mais novo e exclusivo. Aqui você irá encontrar o carro que deseja.

Nossa estrutura foi planejada para que você tenha a certeza de um negócio bom e seguro. Para isso contamos com um centro de auto detail, onde preparamos nossos veículos para a venda, que são entregues para qualquer lugar da cidade de São João dos Patos, em caminhões sider fechados, o que garante o máximo de segurança e comodidade aos clientes. Além disso, nossa estrutura também inclui um Showroom Premium, que possibilita um atendimento ainda mais personalizado e exclusivo.

Objetivo:

- Calcular venda de um carro.

Tarefas:

- Os membros deverão definir o **nome da empresa** cliente;
- O sistema deverá ter uma **tela inicial** com o nome da empresa;
- Após a tela inicial, o sistema deverá cadastrar **a venda de um carro**. Seguem os dados:
 - Nome do cliente
Ex. Dona Cotinha
 - Marca do carro
@OBS: Todos serão da Fiat (1). A variável será numérica.
Ex. 1
 - Valor do carro
@OBS: O usuário digita
Ex. 30.000,00
 - Ano
@OBS: A cada ano inferior a 2019, será descontado 1% do valor base.
Ex. 2017
 - Tipo do carro
@OBS: Todos serão da 0km (1). A variável será numérica.
Ex. 1
 - Cor:
@OBS: Todos serão de cores básicas (1). A variável será numérica.
Ex. 1

- O sistema deverá imprimir os dados cadastrados da compra realizada com as seguintes informações:

XXXX

Nome do cliente:

Marca do carro:

Valor do carro:

Ano:

Tipo do carro:

Cor:

Formas de pagamento

Valor total do carro:

Valor total do carro à vista: (10% de descontos)

Valor total do carro em 12x: (valor total do carro sem juros)

Valor total do carro em 24x: (5% de juros)

Valor total do carro em 36x: (8% de juros)

Valor total do carro em 48x: (11% de juros)

Valor total do carro em 60x: (15% de juros)

XXXX

Nome do cliente: Dona Cotinha

Marca do carro: 1

Valor do carro: 30.000,00

Ano: 2017

Tipo do carro: 1

Cor: 1

Formas de pagamento

Valor total do carro: 29.400,00

Valor total do carro à vista: 26.460,00

Valor total do carro em 12x: 2.450,00

Valor total do carro em 24x: 1.286,25

Valor total do carro em 36x: 882,00

Valor total do carro em 48x: 679,88

Valor total do carro em 60x: 563,50

Equipe 3: Doceria

Membros:

Sua empresa de desenvolvimento foi contratada para desenvolver o sistema de uma Doceria. Segue informações coletadas pelos entrevistadores.

Empresa:

Impulsionada pela vontade de ter meu próprio negócio, Dona Benta começa sua trajetória na confeitaria desenvolvendo e aprimorando receitas de doces, conquistadas com muito esforço por sua avó materna (o que quase rendeu uma briga familiar). Em todos os eventos familiares e sociais, havia sempre encomendas de doces.

Depois de uma longa viagem aos Estados Unidos, onde os melhores doces caseiros nasceram, surgiu a ideia de profissionalizar esse hobby e criar a doceria XXXXX. Desde então, foram muitos e muitos testes para alcançar as melhores receitas e adequá-las ao gosto dos moradores de São João dos Patos.

Objetivo:

- Calcular pedido de encomendas

Tarefas:

- Os membros deverão definir o **nome da empresa** cliente;
- O sistema deverá ter uma **tela inicial** com o nome da empresa;
- Após a tela inicial, o sistema deverá cadastrar **um pedido de encomenda**. Seguem os dados:
 - Nome do cliente
Ex. Dona Cotinha
 - Data
@OBS: O usuário digitará a data da entrega. A variável será tipo texto.
Ex. 10/12/2019
 - Tipo encomendas
@OBS: Todos serão Bolo (1). A variável será numérica.
Ex. 1
 - Quilos
@OBS: O usuário digitará
Ex. 3
 - Valor por quilo
@OBS: O usuário digitará
Ex. 30,00

- O sistema deverá imprimir os dados cadastrados da encomenda com as seguintes informações:

XXXX

Nome do cliente

Data

Tipo encomendas

Características da encomenda

Características da encomenda:

Quilos:

Valor do Quilo:

Valor total da encomenda:

XXXX

Nome do cliente: Dona Cotinha

Data: 10/12/2019

Tipo encomendas: 1

Características da encomenda:

Quilos: 3

Valor do Quilo: 30,00

Valor total da encomenda: 90,00

Equipe 4: Administração de um condomínio

Membros:

Sua empresa de desenvolvimento foi contratada para desenvolver um sistema para uma administradora de condomínios. Segue informações coletadas pelos entrevistadores.

Empresa:

A XXX Condomínios é a empresa líder em administração condominial na cidade de São João dos Patos. Fundada há 2 anos, a empresa nasceu da necessidade de seus fundadores terem uma administração mais eficaz e transparente de seus imóveis. Esse compromisso, somado a sua ética de trabalho, fez a empresa crescer e se profissionalizar. A XXX Condomínios oferece ao cliente mais que prestação de serviços, a trajetória da empresa é marcada por inovação e constante aprimoramento de processos e produtos.

Objetivo:

- Sistema para controle de condomínios

Tarefas:

- Os membros deverão definir o **nome da empresa** cliente;
- O sistema deverá ter uma **tela inicial** com o nome da empresa;
- O sistema deverá cadastrar a **prestação de conta de um condomínio**. Segue os dados:

@ Nome do condomínio

Ex: Os Patolinos

@ Mês

OBS: O usuário digitará. A variável será numérica

Ex: 2

@ Bairro

OBS: Todos serão de São João dos Patos (1)

Ex: 1

@ Número de apartamentos

Ex: 20

@ Mensalidade

OBS: O usuário digitará.

Ex: 500,00

@ Receita (Valor arrecadado no condomínio)

@ Cotas Condominiais

*OBS: O sistema solicitará a quantidade de moradores que pagaram o aluguel. Em seguida calculará o valor da cota de condomínio:

Mensalidade x N° de apartamentos que pagaram

Ex: 500,00 x 10 pagantes = 5.000,00

@ Juros e Multas

*OBS: O sistema solicitará o valor recebido.

Ex: 300,00

@ Tarifas extras

*OBS: O sistema solicitará o valor recebido.

Ex: 200,00

@ Despesas (Valor subtraídos do total arrecadado)

@ Serviços públicos

*OBS: O sistema solicitará o valor gasto com água e energia.

Ex: 1000,00

@ Despesas Administrativas e com Manutenção

*OBS: O sistema solicitará o valor gasto com manutenção do condomínio.

Ex: 500,00

@ Prestação de Serviços

*OBS: O sistema deverá verificar a existência dos seguintes serviços:

Ex: 2000,00

- O sistema deverá imprimir os dados cadastrados do condomínio com as seguintes informações:

XXXX Condomínios

Nome:

Mês:

Bairro: (nome)

Número de apartamentos:

Receita:

- Total Cotas Condominiais:

- Juros e Multas

- Tarifas extras

- **Total Receita:**

Despesas:

- Total Serviços públicos

- Total Despesas Administrativas e com Manutenção

- Total Prestação de Serviços

- **Total Despesas:**

- Saldo:

***OBS: Diferença entre Receita e Despesas:**

- Total Inadimplência:

***OBS: Calcular o total a receber com os moradores que não pagaram o aluguel.**

XXXX Condomínios

Nome: **Os Patolinos**

Mês: **2**

Bairro: **1**

Número de apartamentos: **20**

Receita:

- Total Cotas Condominiais: **5.000,00**

- Juros e Multas: **300,00**

- Tarifas extras: **200,00**

- **Total Receita: 5.500,00**

Despesas:

- Total Serviços públicos: **1000,00**

- Total Despesas Administrativas e com Manutenção: **500,00**

- Total Prestação de Serviços: **2000,00**

- **Total Despesas: 3500,00**

- Saldo: **2000,00**

- Total Inadimplência: **5.000,00**

***OBS: Calcular o total a receber com os moradores que não pagaram o aluguel.**

Equipe 5: Sorveteria

Membros:

Empresa:

Um casal de professores há quase três anos decidiu trocar a sala de aula pela vida de empresários. A aposta dos educadores foi à produção de sorvetes, e bem longe de casa na cidade de São João dos Patos. A Tropical Sorvetes iniciou suas atividades em 2015, a partir do sonho de infância de Dona Cotinha, quando ouvia as histórias de seu pai que por sinal também produzia sorvetes em sua juventude.

Com essas lembranças e a vontade de ser um empreendedor, o casal Dona Cotinha e Seu Jereba decidiram realizar o sonho, conheceram uma senhora, Dona Docinho, que os ensinou a produzir o melhor sorvete da cidade. Depois, começaram a produzir sorvetes artesanalmente com uma máquina manual. A sorveteria ficava no lugar de um antigo teatro e que fazia parte da Igreja São Pato, a área de atendimento era onde ficava a bilheteria, tinha apenas a máquina de sorvete, liquidificador, tina de maturação, alguns freezers, um balcão e um caixa e ali vendiam sorvetes de bola. O sucesso foi tão grande que passaram a fazer os sorvetes em um cômodo externo na própria residência, assim conseguiram expandir a produção e atender pontos para revenda.

Objetivo:

- Calcular pedido de encomendas

Tarefas:

- Os membros deverão definir o **nome da empresa** cliente;
- O sistema deverá ter uma **tela inicial** com o nome da empresa;
- Após a tela inicial, o sistema deverá **cadastrar um pedido**. Seguem os dados:
 - Nome do cliente
Ex. Dona Cotinha
 - Produto
@OBS: Todos serão sorvete (1). A variável será numérica.
Ex. 1
 - Valor por quilo
@OBS: O usuário informará
Ex. 5,00
 - Quilos
@OBS: O usuário informará quantos quilos.
Ex. 1

- O sistema deverá imprimir os dados cadastrados da encomenda com as seguintes informações:

XXXX

Nome do cliente

Produto

Características da encomenda

- Valor do Quilo:
- Quilo:
- Valor total:

XXXX

Nome do cliente: **Dona Cotinha**

Produto: **1**

Características da encomenda

- Valor do Quilo: **5,00**
- Quilo: **1**
- Valor total: **5,00**

Equipe 6: Pet Shop

Membros:

Empresa:

XXXX nasceu em 2015 do amor pelos animais. Atualmente, a loja XXXX possui um universo completo para atender e cuidar do seu pet. Amamos o que fazemos e trabalhamos para que você e seus pets tenham a melhor experiência em nossas lojas. Oferecemos toda a atenção e zelo que os animais de estimação merecem. Em XXXX, você encontra tudo o que seu pet precisa. Contamos com uma grande variedade de produtos para cães e gatos, além dos serviços de banho, tosa e veterinária.

XXXX é considerada um dos maiores e mais completos petshops da cidade de São João dos Patos, oferecendo um mix de produtos que inclui dezenas de opções de rações, acessórios para transporte animal, coleiras para identificação, medicamentos, roupas, artigos para higiene e muito mais.

Além de comercializar produtos que ajudam seu cão ou gato a viver com mais qualidade de vida, XXXX possui um centro de atenção animal com farmácia em sua loja. Nele, uma médica veterinária, Dona Cotinha presta atendimentos de urgência, faz aplicação de vacinas, prescrição de medicamentos, realização de consultas de rotina e acompanhamento da saúde de seu bichinho em todas as fases da vida dele. Para a higiene regular de seu animal, XXXX também oferece serviço de banho, corte de pelo, escovação dental e tosa higiênica.

Objetivo:

- Calcular pedido de produto

Tarefas:

- Os membros deverão definir o **nome da empresa** cliente;
- O sistema deverá ter uma **tela inicial** com o nome da empresa;
- Após a tela inicial, o sistema deverá **cadastrar um pedido**. Seguem os dados:
 - Nome do cliente:
Ex. Dona Cotinha
 - Nome do animal
Ex. Pikachu
 - Tipos de produtos
@OBS: Todos serão Produtos (1). A variável será numérica.
Ex. 1
 - Descrição dos produtos
Ex. Bandeja Sanitária
 - Valor unitário
@OBS: O usuário informará
Ex. 40,00
 - Quantidade
@OBS: O usuário informará quantos quilos.

Ex. 1

- O sistema deverá imprimir os dados cadastrados da encomenda com as seguintes informações:

XXXX

Nome do cliente:

Nome do animal:

Tipos de produtos:

Descrição dos produtos:

Valor unitário:

Quantidade:

Valor total:

XXXX

Nome do cliente: Dona Cotinha

Nome do animal: Pikachu

Tipos de produtos: 1

Descrição dos produtos: Bandeja Sanitária

Valor unitário: 40,00

Quantidade: 1

Valor total: 40,00