ETEC SEBRAE Informática para Internet

Daniela Farias Pessoa
Diogo de Souza Barbosa
Ezequiel Guilherme Costa Gonçalves
Maurício Souto Vasconcelos
Rodrigo Junior Rodrigues de Moura Silva
Kauã Morais dos Santos
Kevin Alexandre Flores Condori

INNOVAMENT: Inove novamente

São Paulo 2022 Daniela Farias Pessoa
Diogo de Souza Barbosa
Ezequiel Guilherme Costa Gonçalves
Maurício Souto Vasconcelos
Rodrigo Junior Rodrigues de Moura Silva
Kauã Morais dos Santos
Kevin Alexandre Flores Condori

INNOVAMENT: Inove novamente

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Informática para Internet da Etec Sebrae, orientado pelo Prof. Julius Cesar Jose Capellini, como requisito parcial para obtenção do título de técnico em Informática para Internet.

São Paulo 2022

SUMARIO

Introdução	4
Cronograma das atividades	4
Objetivos	4
Dados do projeto	5
Estudo de Mercado	5
Plano de Marketing	13
Personas	14
Postagens do Instagram	16
Modelo de negócio Canvas	18
Regras de negócio	18
Levantamento de requisitos	20
MER	22
DER	23
DD	24
Telas da Aplicação	25
Considerações finais	26
Referências	26
Termo de autorização	27



Introdução

Qualquer que seja o ramo de uma empresa hoje uma coisa é fato, é necessário se adaptar ao ambiente digital para se manter próspero no mercado. Contudo promover transformações digitais com um baixo orçamento é um desafio que muitos enfrentam enquanto mantém seu negócio. O projeto Innovament tem por finalidade trabalhar a inclusão dessas pequenas empresas ao meio tecnológico, de modo que a relação custo-benefício seja promissora. Por meio de vendedores cadastrados em nossa plataforma, qualquer um pode comprar um software que melhor se encaixe com suas necessidades. Para tal, a proposta de desenvolvimento do site define como objetivo promover softwares de qualidade dos mais variados tipos para esses microempreendedores, a fim de torná-lo mais conectado ao meio digital.

Cronograma das atividades

Tivemos um cronograma corrido. Como nos inserimos no terceiro módulo do curso, tivemos seis meses para concluir nosso projeto. A divisão de tarefas ocorreu da seguinte forma:

Mês de agosto: Decidir os grupos e escolha do tema.

Mês de Setembro: Criação da pesquisa de mercado, juntamente com as documentações e modelagem de dados. Início de criação da aplicação.

Mês de Outubro: Atualização de todos os componentes de setembro, juntamente com a criação do script do banco. Criação da nossa estratégia de marketing para sua divulgação.

Mês de Novembro: Conciliação do banco de dados com a aplicação web atualizada. Divulgação do projeto pela rede social. Início do treino para a apresentação.

Mês de Dezembro: Apresentação do projeto para a banca dos professores.

Objetivos

O objetivo deste projeto é levar às empresas, ou até mesmo pessoas que tem um pequeno empreendimento, uma solução para automatizar ou otimizar tarefas recorrentes de seu cotidiano, fornecendo assim praticidade e ganhode tempo. Já para os vendedores, nosso intuito é fornece uma plataforma segura para ele efetuar suas vendas.



Dados do projeto Estudo de Mercado

Soluções tecnológicas para pequenas empresas

1. Introdução

A idealização do projeto é vender websites funcionais, onde o front-end e back-end são essenciais, tornando um diferencial em relação a outras empresas que só se preocupam em vender templates que muitas das vezes necessitam de um conhecimento técnico de um profissional para obter um bom funcionamento.

Uma forma de comercializar o nosso projeto, é vender para pessoas que tem lojas físicas, pequenas empresas que necessitam e tem o propósito de expandir virtualmente, criando uma loja virtual, sites dinâmicos, sites institucionais, landingpages para expandir seu comércio por diversas localizações, e automatizar tarefas recorrentes do cotidiano, para dar mais praticidade e otimizar o tempo que pode estar sendo desperdiçado com o serviço manual.

Para que esta solução seja aplicada de forma correta, abrangendo a necessidade específica do contratante é realizada uma pesquisa de mercado, para que o objetivo seja correspondido e a **Innovament** possa disponibilizar um diferencial para se destacar entre as demais empresas que também fornecem esse tipo de serviço.

Para desenvolver um estudo mais aprofundado devemos fazer uma análise completa para que possamos navegar entre os desafios e concorrentes.

2. Problemática

A necessidade de uma pesquisa de mercado é fundamental para que que as empresas se mantenham informadas sobre as últimas tendências de mercado, hábitos de compra de seu público, tecnologias em evolução e atividade da concorrência.



Com o resultado de uma pesquisa, é possível que as empresas encontrem problemas que possam ser abordados e solucionados de acordo com a empresa que solicitou os serviços, dentre eles são:

- Quais produtos e serviços já são populares em seu público-alvo, primeiramente é necessário entender qual é o seu público-alvo que se refere a um grupo de pessoas para as quais a atividade de sua empresa, negócio ou marca é direcionada.
- Quais concorrentes estão trabalhando com as mesmas estratégias para oferecer esses produtos e serviços;
- Se há alguma oportunidade em seu nicho que vai permitir a ajustar seus produtos e serviços e receber uma parte da atenção dos clientes;
- Produtos e serviços que podem ser ofertados, gerando benefícios para a elaboração do plano de marketing.

Com a contratação de uma empresa que fornece vendas de web sites, é possível ter algumas vantagens relevantes, em relação a custo-benefício:

- Investimento mais baixo e acessível, por já estar pronto e o usuário ter a facilidade de acesso:
- Execução mais ágil;
- Prazo de entrega é mais rápido, pois é necessário apenas a revisão de todo conteúdo;
- Diversos modelos de Templates disponíveis para se adequar ao negócio do cliente.

Também existem desvantagens ao comprar Templates prontos, que o cliente deve ser comunicado ao dar início a compra:

- Tudo dentro da Template é limitado, pois não tem como ser personalizado, o comprador terá que contratar outra empresa para fazer a identidade visual da marca;
- O mesmo tipo de layout pode ser adquirido por outros sites.

3. Estudo de caso



Uma pesquisa sobre soluções informatizadas deve primeiramente levar em conta o objeto que será utilizado para melhorar as funções dentro de uma empresa.

Diversas atividades podem ser modificadas dentro de uma empresa com o processo de transformação digital, onde tudo que seria feito manualmente possa ser adicionado através de um sistema.

Com a comercialização de websites funcionais, é possível se encaixar em diversos segmentos do mercado de trabalho, onde o cliente tem a facilidade de personalizar de acordo com o seu negócio, podendo interagir com as funcionalidades do seu próprio site após a compra.

4. Objetivo

O objetivo deste projeto é levar as empresas, ou até mesmo pessoas que tem um pequeno empreendimento, à uma solução para automatizar tarefas recorrentes do cotidiano, para dar mais praticidade e otimizar o tempo que pode estar sendo desperdiçado com o serviço manual.

5. Público-alvo

A Innovament é uma nova empresa que vende web sites funcionais voltados mais para e-commerce.

Nosso público-alvo são compradores como pequenas empresas, comércios, estudante de programação e desenvolvedor freelance.

Vendemos soluções para a aceleração do processo de criação de seus projetos com o intuito de solucionar problemas internos nas empresas ou comércios.

6. Questionário de Pesquisa

Para verificar o potencial comercial da solução, uma pesquisa foi publicada via Google Forms. A pesquisa foi aberta no dia 15/10/2022,com encerramento em 07/11/2022,



totalizando 52 respostas.

As

perguntas que permitem a continuação do formulário são:

A. Nome completo:_____

Sibelle Moraes dos Santos

José Carlos Eduardo Pereira Costa

Sara de Lemos Santos

Giovanna Berato dos Santos

Amanda Murakami Dias

Gabriela Almeida Rocha

Rafael Ferreira Maximo Diniz

Murillo Bento de Oliveira

Cleiton Aguiar Nogueira

Sabrina Araújo Silva

Julia de Oliveira

Luigi Otávio Neves Macedo

Rafael

Bianca Jesus

Guilherme Fernandes da Silva

Emilly de Oliveira Cerqueira

Queren Raquel M

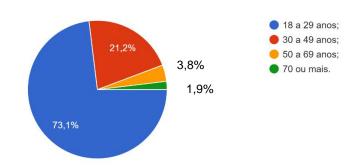
B. Qual a sua idade?

- 18 a 29 anos;
- 30 a 49 anos;
- 50 a 59 anos;
- 60 a 69 anos:
- 70 ou mais.



Qual a sua idade?

52 respostas

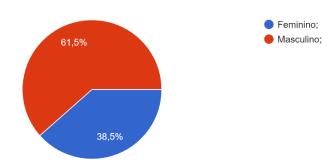


C. Qual seu sexo?

- Feminino;
- Masculino;
- Outros.

Qual seu sexo?

52 respostas



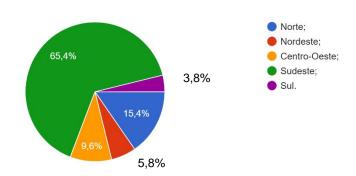
D. Em qual região mora?

- Norte;
- Nordeste;
- Centro-Oeste;
- Sudeste;
- Sul.



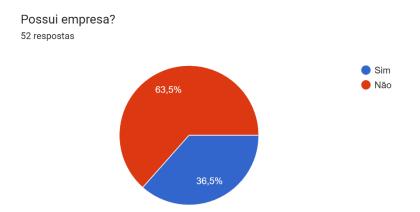
Em qual região mora?

52 respostas



E. Possui empresa?

- Sim
- Não



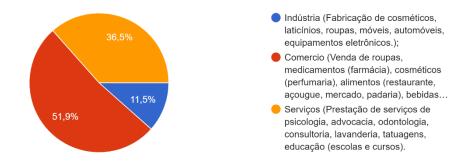
F. Qual o ramo da sua empresa ou da empresa que você trabalha?

- Indústria (Fabricação de cosméticos, laticínios, roupas, móveis, automóveis, equipamentos eletrônicos.)
- Comercio (Venda de roupas, medicamentos (farmácia), cosméticos (perfumaria), alimentos (restaurante, açougue, mercado, padaria), bebidas (bar, adega), ferragens);



 Serviços (Prestação de serviços de psicologia, advocacia, odontologia, consultoria, lavanderia, tatuagens, educação (escolas e cursos).

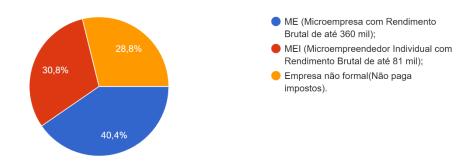
Qual o ramo da sua própria empresa ou da empresa que trabalha? 52 respostas



G. Qual o porte da sua empresa?

- ME (Microempresa com Rendimento Brutal de até 360 mil);
- MEI (Microempreendedor Individual com Rendimento Brutal de até 81 mil);
- Empresa n\u00e3o formal(N\u00e3o paga impostos).

Qual o porte da sua empresa ou da empresa que trabalha? 52 respostas





H. O quanto facilitaria uma solução tecnológica para a sua empresa?

- Seria de extrema necessidade uma solução para facilitar o desempenho da minha empresa;
- Não possuo interesse no momento, mas acredito que seria um bom investimento para o futuro.
- Não seria necessário.

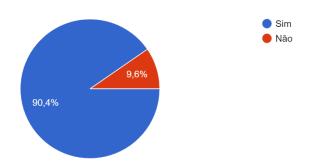
O quanto facilitaria uma solução tecnológica para a sua empresa? 52 respostas



- I. Você acredita que uma solução tecnológica facilitaria a o trabalho de seus funcionários?
- Sim
- Não

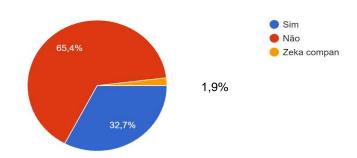


Você acredita que uma solução tecnológica facilitaria o trabalho de seus funcionários? 52 respostas



- J. Conhece alguma empresa que fornece soluções tecnológicas?
- Sim
- Não

Conhece alguma empresa que fornece soluções tecnológicas? 52 respostas



- K. Se uma empresa não tem um site profissional, você confiaria solicitar um serviço?
- Sim
- Não
- Talvez

Plano de Marketing

Com base de estudos nos nossos planos, a estratégia foi embasada para atrair e buscar estudantes, desenvolvedores freelances e pequenas empresas para nosso site. Com a base de conhecimento e a orientação da professora Lilian, elaboramos postagens na rede social Instagram, totalizando o equivalente a 12 posts.



Personas



CAMILLA FREITAS DESENVOLVEDORA DE SISTEMAS

JOVEM ADULTO (19-25)

Mini-bio

Me chamo Camilla, sou desenvolvedora de sistemas, trabalho como Analista de Tecnologia da Informação há 3 anos e faço trabalhos como freelancer na construção de web sites. Paulista, 25 anos. A minha trajetória ainda está sendo construída, pois ainda tenho muitos desafios e aprendizados na minha formação como desenvolvedora web front-end, mas me orgulho muito da minha minha trajetória acadêmica e profissional até aqui.

🔼 Detalhes Pessoais

Localização

São Paulo

Renda Familiar

De R\$3.501,00 a R\$6.500,00

Nível Educacional

Curso técnico em Desenvolvimento de Sistemas/Faculdade de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Status de Relacionamento

Em iim relacionamento





ANTÔNIO SILVA PROPRIETÁRIO DA NEW MOTOS

ADULTO (26-40)

Mini-bio

António, abriu uma nova loja de moto, chamado de New Motos, em Recife

Detalhes Pessoais

Localização Pernambuco, Recife Renda Familiar De R\$3.501,00 a

R\$6.500,00

Graduação em Administração

Nível Educacional

Status de Relacionamento

Solteiro(a)

🦰 Carreira

Empresa

New Motos

Tamanho da Empresa

Pequena

Responsabilidades Profissionais

Gerente





DANIELA FARIAS COSTUREIRA/CONFEITEIRA

ADULTO (26-40)

Mini-bio

Trabalho como costureira e no tempo livre faço doces, bolos e salgados sob encomenda...



🔼 Detalhes Pessoais

Localização Rio de Janeiro Renda Familiar De R\$3.501,00 a

R\$6.500,00

Ensino médio

Nível Educacional

Status de Relacionamento

Em um relacionamento



🔁 Carreira

Empresa

Niterói

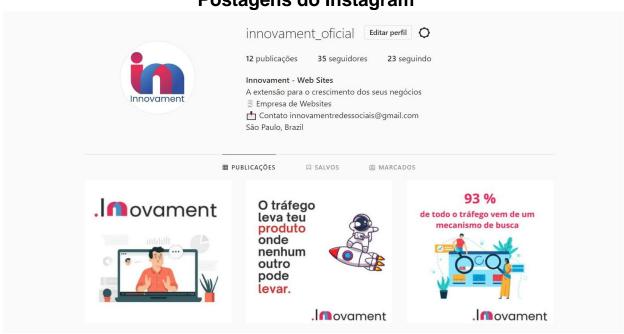
Tamanho da Empresa

Pequena

Responsabilidades Profissionais

Ser comprometida com o que faço, reconhecer reconhecer minha importância dentro da empresa, para me dedicar mais e tornar meu trabalho mais eficiente.

Postagens do Instagram











Meta Sobre Blog Carreiras Ajuda API Privacidade Termos Principais contas Hashtags Localizações Instagram Lite Carregamento de contatos e não usuários

Português (Brasil) V © 2022 Instagram from Meta





É uma
empresa, que fornece
Websites funcionais
para que as empresas,
possam expandir
virtualmente.

.Imovament











Modelo de negócio Canvas

Tech Solutions



Regras de negócio

Informação de uso para o cliente:

- Para ter acesso aos nossos serviços, o cliente deverá efetuar um cadastro, serão pedidos apenas dados necessários para a navegação, de acordo com a LGPD. Após cadastrado, poderá ter acesso aos nossos serviços.
- Basta ter um cadastro para o cliente solicitar um software. Ele poderá visualizar diversos softwares prontos, escolher qual mais lhe convém e comprá-lo.
- O cliente deverá ter preenchido corretamente os dados de cadastro, login e pagamento, bem como ler e aceitar os termos de compra do software requerido, observando que ele pode variar de acordo com a aplicação solicitada.
- 4. Dados cadastrais incorretos ou informações de pagamento incompletas serão um empecilho para o cliente obter um novo software. Ao finalizar uma compra o cliente poderá receber o produtopor e-mail.
- 5. A compra só é enviada com a confirmação do pagamento.



6. Em caso de arrependimento da compra, o cliente possui até sete dias uteis para solicitar o cancelamento da compra.

Informações para o vendedor:

- Para poder efetuar vendas, o vendedor deverá efetuar um cadastro, serão pedidos apenas dados necessários para o bom funcionamento do site, de acordo com a LGPD.
- 2. Basta ter um cadastro para o vendedor postar um novo software.
- 3. Recebera sua porcentagem por cada venda que fizer, sendo liberado após sete dias da venda.

Níveis hierárquicos de acesso:

4. Cliente

- Possui o menor nível acesso, sendo limitado apenas ao conteúdo fornecido propriamente para ele, como as demonstrações de produtos e a compra de softwares.
- Para ter acesso completo aos nossos serviços, o usuário deve efetuar um login e aceitar nossos termos de uso.
- Para comprar um software, não é necessário o usuário ter um vínculo com uma empresa.
- Um usuário pode comprar mais que um software por vez.
- A liberação do produto será realizada apenas mediante pagamento comprovado, sem a possibilidade de devolução do dinheiro após a entrega conforme os termos previamente informados.

3. Vendedor

- Possui um nível de acesso mais elevado que o do cliente, postar novos softwares e visualizar suas vendas.

2. Suporte

- Possui um nível de acesso mais elevado, sendo responsável por manter o funcionamento do próprio site da empresa **Innovament**, incluindo a rede interna da empresa.



1. Administrador

- Possui nível de acesso máximo, podendo visualizar qualquer informação relevante.
- Pode ter o acesso limitado apenas para dados internos de um determinado setor, aos quais ele não necessita ter acesso.

Levantamento de requisitos

Usuário

- 1- Essa é a página inicial do projeto, o foco dessa página é o usuário conseguir interagir com as informações da empresa como por exemplo, conteúdos sobre a empresa, número de contato para solicitação de serviços, alguns ofícios a parte, entre outras coisas adicionais.
- 2- Nessa segunda página do projeto o usuário conseguirá visualizar campos de digitação vazios, são coisas obrigatórias pois com essas informações o usuário vai estar capacitado para acessar a aplicação, entre os campos mais importantes podemos ressaltar o preenchimento de Nome, CPF, e-mail de contato e endereço de residência.
- 3- Após o cadastro o usuário será imediatamente redirecionado para a tela de login para poder acessar o cadastro que efetuou anteriormente, os campos básicos de preenchimento que essa tela contém são e-mail e senha, clientes que possuem contas criadas conseguirão avançar para a próxima tela.
- 4- Nessa página o cliente poderá visualizar os produtos em desenvolvimento e os disponíveis para compra, terá a opção de visualizar e decidir o que ele prefere comprar.
- 5- Aqui temos uma página na qual o cliente pode visualizar os detalhes do produto, como por exemplo, o preço, detalhes do pedido.
- 6- Essa página possuí como foco exclusivo o carrinho do cliente, o usuário terá a opção de adicionar itens ao carrinho, os visualizar, os remover, caso deseje poderá limpar o carrinho, ou seja, retirar todos os itens do carrinho de



forma automática, a única limitação que o usuário tem é o limite de um produto por compra, ele não pode escolher dois produtos iguais na mesma compra.

- 7- Após a finalização de preenchimento das informações necessárias para efetuação da compra, o usuário será redirecionado para a página de confirmação de pagamento, nessa página aparecerão as opções de pagamento como cartão de crédito, pix etc. número de parcelas e finalização definitiva da compra.
- 8- Nessa tela a prioridade é o cliente ter uma confirmação / visualização das compras, ele conseguirá ver os pedidos pendentes, os aprovados e os disponibilizados, permitindo contar ou listar os produtos que deseja.

Vendedor

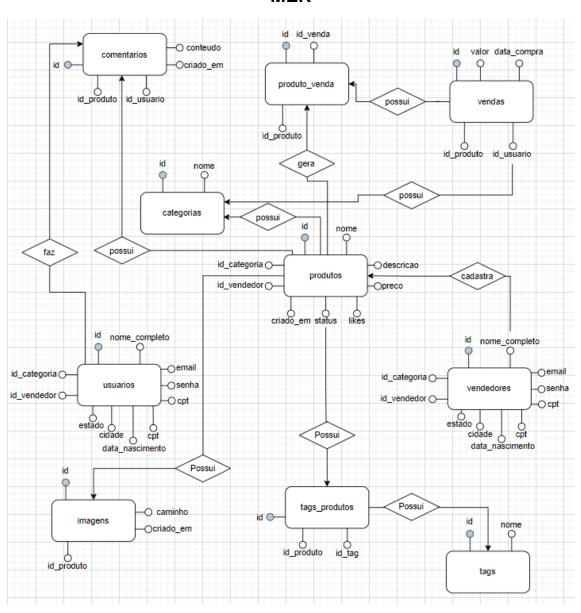
Requisitos Funcionais

- 1 –Essa é a página inicial do projeto (por parte do vendedor), somente o vendedor poderá acessar essa página, ela consiste em um painel no qual o vendedor pode observar as informações de seus produtos, mostrando todos os produtos desativados e ativados, os links têm como função principal adicionar os produtos, além do acesso as opções mais simples como por exemplo, ler estatísticas do vendedor e as compras em andamento.
- 2 Nessa segunda página a opção de edição de produtos possuí grande foco, o vendedor consegue editar todas as informações basicamente do produto, as imagens, a descrição, basicamente tudo que está relacionado a edição ele consegue executar por essa página.
- 3 Em casos de os produtos do vendedor acabarem, ou ele simplesmente querer os retirar da venda, nessa página ele tem essa opção, a desativação dos produtos é bastante presente nessa parte do projeto, embora ativar os produtos também seja uma das coisas que o vendedor pode fazer quando presente nessa página.
- 4 Nessa página o vendedor pode visualizar suas próprias estatísticas, como por exemplo, as vendas, ele poderá ver o quanto já vendeu, as vendas anuladas e até mesmo as que de fato foram concluídas, quais produtos foram vendidos etc. Essa página visa revelar para o vendedor aquilo que ele desejar sobre seu histórico de vendas.



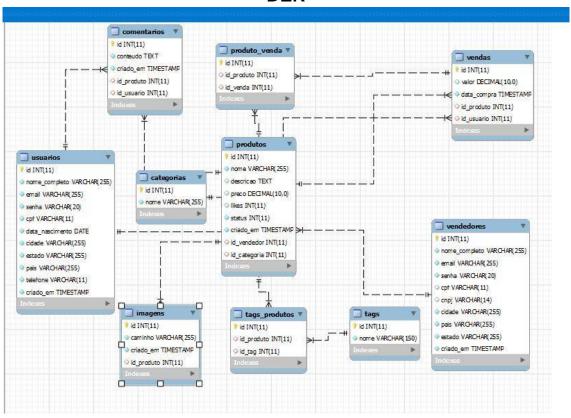
5 – Aqui temos um sistema de acompanhar o andamento das compras, entregando ao vendedor a capacidade de visualizar as compras em andamento que foram realizadas em seus devidos perfis.

MER





DER





DD

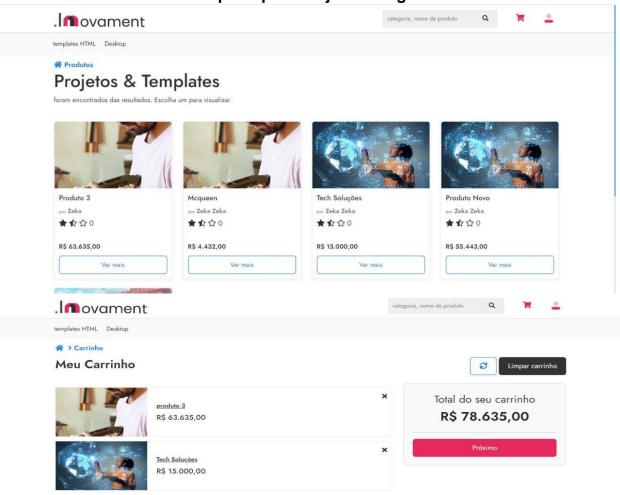
Innovament - Dicionário de Dados

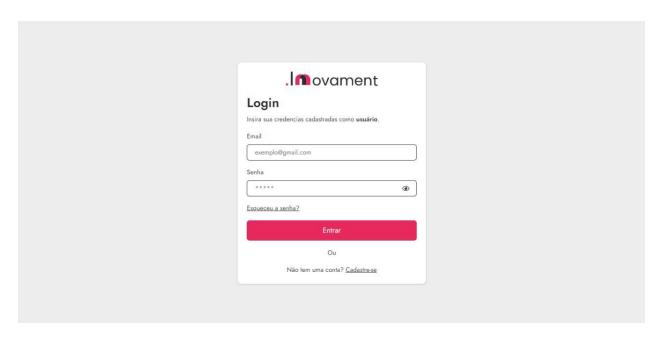
	Campo Fisico	Campo Lógico	Tipo	PK	FK (tabela)	Restrições	Observações
	id	Código	Int	PK		Não nulo e maior que zero	Campo de auto incremento
	nome_completo	Nome	Varchar (255)			Não nulo e somente letras	Nome completo do usuário
	email	E-mail	Varchar (255)			Não nulo e somente letras e números	E-mail do usuário
		0.1	H-1-()				And America
	senha	Senha	Varchar (255)			Não nulo	Senha do usuário
	epf	Cpf	Varchar (11)			Não nulo e somente números	Cpf do usuário
usuarios							
	data_nascimento	Data	Date			Não nulo e somente números	Data de nascimento do usuário
	cidade	Endereço	Varchar (255)			Não nulo e somente letras	Cidade do usuário
	CHARGE	Ellucido	varciur (255)			Não tituo e soniente retras	Caude to teatro
	estado	Endereço	Varchar (255)			Não nulo e somente números	Estado do usuário
	pais	Endereço	Varchar (255)			Não nulo e somente números	Pais do usuário
	telefone	Telefone	Varchar (11)			Não nulo e somente letras	Telefone do usuário
	criado_em	Data	DateTime			Não nulo e somente números	Data de cadstrado do usuário no sistema
	Campo Físico	Campo Lógico	Tipo	PK	FK (tabela)	Restrições	Observações
					ric (taseta)		· ·
	id	Código	Int	PK		Não nulo e maior que zero	Campo de auto incremento
	nome completo		Varchar (255)				Nome completo do vendedor
	nome_completo	Nome	Varchar (255)			Não nulo e somente letras	Nome completo do vendedor
	email	E-mail	Varchar (255)			Não nulo e somente letras e números	E-mail do vendedor
	senha	Senha	Varchar (255)			Não nulo e somente letras e números	Senha do vendedor
vendedores	cpf	Cpf	Varchar (11)			Não nulo e somente números	Cpf do vendedor
veribedores	· ·	- Cps	Vancata (11)			And and a sometime numerous	Cpt to vendent
	enpj	Cnpj	Varchar (14)			Não nulo e somente números	Cnpj do vendedor
	24.4.	Park	Venk			Wie and a comment of the	City to the second
	cidade	Endereço	Varchar (255)			Não nulo e somente letras	Cidade do vendedor
	pais	Endereço	Varchar (255)			Não nulo e somente letras	País do vendedor
	estado	Endereço	Varchar (255)			Não nulo e somente letras	Estado do vendedor
	criadoem	Data	DateTime			Não nulo e somente números	Data de cadstrado do vendedor no sistema
	Condu_CIII	Ditta	armed Limit			AND HOLO & SOMETHE HUHETUS	Arms on Consession of Vehicles III Selection
	Campo Físico	Campo Lógico	Tipo	PK	FK (tabela)	Restrições	Observações
					FR (tdD6ta)		
categorias	id	Código	Int	PK		Não nulo e maior que zero	Campo de auto incremento
	nome_completo	Nome	Varchat(255)			Não nulo e maior que zero	Nome da categoria
	Campo Físico	Campo Lógico	Tipo	PK	FK (tabela)	Restrições	Observações
	id	Código	Int	Pk		Não nulo e maior que zero	Campo de auto incremento
	nome	Nome	Varchar (255)			Não nulo e maior que zero	Nome do produto
	descricao	Descrição	Text			Não nulo e maior que zero	Descrição do produto
	preco	Valor	Decimal (10.2)			Não nulo e maior que zero	Valor do produto
produtos							
, odoto	likes	Like	Int			Não nulo e somente números	Curtidas referente ao produto
	status	Status	TinyInt(1)			Não nulo e somente números	Campo lógico do produto
	criado_em	Data	DateTime			Não nulo e somente números	Data da criação do produto
	id_vendedor	Código	Int	FK	Vendedores	Não nulo e somente letras	Campo de identificação de outra entidade relacional (Chave estrageira)
	id_categoria	Código	Int	FK	Categorias		Campo de identificação de outra entidade relacional (Chave estrageira)
	Campo Físico	Campo Lógico	Tipo	PK	FK (tabela)	Restrições	Observações
		Campo Lógico					Observações
	Campo Físico id	Campo Lógico Código	Tipo Int	PK PK		Não nulo e maior que zero	Campo de auto incremento
atributos produt		Campo Lógico					
atributos_produt	id nome	Campo Lógico Código Nome	Int Varchar (255)			Não nulo e maior que zero Não nulo e somente letras	Campo de auto incremento Nome do suporte prestado
atributos_produt os	id nome valor	Campo Lógico Código Nome Valor	Int Varchar (255) Varchar (255)			Não nulo e maior que zero Não nulo e somente letras Não nulo e somente letras	Campo de auto incremento
atributos_produt os	id nome	Campo Lógico Código Nome	Int Varchar (255)			Não nulo e maior que zero Não nulo e somente letras	Campo de auto incremento Nome do suporte prestado
atributos_produt os	id nome valor	Campo Lógico Código Nome Valor Data	Int Varchar (255) Varchar (255)	PK		Não nulo e maior que zero Não nulo e somente letras Não nulo e somente letras	Campo de auto incremento Nome do suporte prestado
atributos_produt os	id nome valor criudo_em id_produto	Campo Lógico Clolligo Nome Valor Data Clolligo	Int Varchar (255) Varchar (255) Unterline Int	PK PK	FK (tabela) Produtos	Não nulo e maior que zero Não nulo e somente letras Não nulo e somente letras Não nulo e somente letras	Campo de auto incremento Nome do suporte prestado Situação do qual se executar o andamento do suporte (atho/inativo)
atributos_produt os	id nome valor criado_em	Campo Lógico Código Nome Valor Data	Int Varchar (255) Varchar (255) DuteTime	PK	FK (tabela)	Não nulo e maior que zero Não nulo e somente letras Não nulo e somente letras	Campo de auto incremento Nome do suporte prestado
atributos_produt os	id nome valor criudo_em id_produto	Campo Lógico Clolligo Nome Valor Data Clolligo	Int Varchar (255) Varchar (255) Unterline Int	PK PK	FK (tabela) Produtos	Não nulo e maior que zero Não nulo e somente letras Não nulo e somente letras Não nulo e somente letras	Campo de auto incremento Nome do suporte prestado Situação do qual se executar o andamento do suporte (atho/inativo)
atributos_produt os	id nome valor criado_em id_produto Campo Flako ID_Serv_Solicitado	Campo Lógico Cidigo Nome Valor Data Cidigo Campo Lógico Cidigo Cidigo	Tat Varchur (1955) Varchur (1955) DateTime Tat Tipo Tat	PK PK	FX (sabela) Produtes FX (sabela)	Não mão e maior que zero Não mão e somente letras Rastrigães Não mão e maior que zero	Campo de auto incremento Nome de suporte prentado Strauglio de qual se remontas o andamento de suporte (action/nativo) Glaveragias Campo de auto incremento Campo de auto incremento
atributos_produt os	id nome valor eriado,em id_produto Compo Pitico 10_Serv_Sulvitado 10_Servico	Campa Lispias Chilipy Nume Valor Data Chilipy Campa Lispias Chilipy Chilipy Chilipy	Int Varcher (1953) Varcher (1953) Uncher (1953) Date/Time Int Tipe Int Int	PK PK	FK (tabels) Produtes FK (tabels) Service	Não naise emitor que zero Não maio e somente letras Não naise e somente letras Não naise e somente letras Não naise e somente letras Rastriples Não naise e maior que zero Não nais e maior que zero Não nais e maior que zero	Compo de anto incremento Nome do superto prentado Strucção do qual se encentra o andamento do superte (atino/inativo) Ginavezaçãos Campo de anto incremento Campo de desto incremento Campo de desto incremento
atribut os, produt os	id nome valor criado_em id_produto Campo Flako ID_Serv_Solicitado	Campo Lógico Cidigo Nome Valor Data Cidigo Campo Lógico Cidigo Cidigo	Tat Varchur (1955) Varchur (1955) DateTime Tat Tipo Tat	PK PK	FX (sabela) Produtes FX (sabela)	Não mão e maior que zero Não mão e somente letras Rastrigães Não mão e maior que zero	Campo de auto incremento Nome de suporte prentado Strauglio de qual se remontas o andamento de suporte (action/nativo) Glaveragias Campo de auto incremento Campo de auto incremento
atributos_produt os servico_ Solicinado	id nome valor eriado,em id_produto Compo Pitico 10_Serv_Sulvitado 10_Servico	Campa Lispias Chilipy Nume Valor Data Chilipy Campa Lispias Chilipy Chilipy Chilipy	Int Varcher (1953) Varcher (1953) Uncher (1953) Date/Time Int Tipe Int Int	PK PK	FK (tabels) Produtes FK (tabels) Service	Não naise emitor que zero Não maio e somente letras Não naise e somente letras Não naise e somente letras Não naise e somente letras Rastriples Não naise e maior que zero Não nais e maior que zero Não nais e maior que zero	Compo de anto incremento Nome do superto prentado Strucção do qual se encentra o andamento do superte (atino/inativo) Ginavezaçãos Campo de anto incremento Campo de desto incremento Campo de desto incremento
atributos_produt os Servico_ Solicitado	M none valor erlado_em M_produto Compo Pates D_serv_beledado D_pervico D_User D_Verer D_Verer	Compa Lispina Civiligo Nome Valor Data Civiligo Contingo Contingo Civiligo	Tate Venchur (1955) Venchur (1955) Venchur (1955) Date Time Tate Time Tat	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não mão e maior que zero Não mão e asmente letras Rassirque Não mão e maior que zero	Campo de auto incremento Nome de suporte prestado Strauglio de qual se remontra o andamento de suporte (action/nativo) Ginerropete. Campo de sistema de la compete de la compete (action/nativo) Campo de identificação de como restador electrical (Chore entraprica) Campo de identificação de como restador electrical (Chore entraprica) Campo de identificação de como restador electrical (Chore entraprica) Campo de identificação de como restador electrica del Chore entraprica)
atributos_produt os os Servico_ Solicitado	M nome value value criato, mm id_grodato Compa Pitica 10_Serv_Solicitado 10_Servico 10_Unor	Campa Ligina Chilips Nome Valor Data Chilips Conyo Liquia Chilips Chilips Chilips Chilips Chilips Chilips Chilips Chilips	Tat Vercher (1953) Varcher (1953) Distribute Tat Tipus Tat Tat Tat Tat Dat Dat Dat Dat	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não nulo e maior que zero Não nulo e assemble letras Rassivações Não nulo e assemble petras Não nulo e maior que zero Não nulo e assemble mineras	Campo de anto incremento Nome de superir prentado Strueção do qual se reconstra o andumento do suporte (ation/institivo) Giovana, las Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de lestificação de outre mitidade relacional (Chore estraprico) Campo de lestificação de outre mitidade relacional (Chore estraprico) Campo de lestificação de outre mitidade relacional (Chore estraprico) Campo de lestificação de outre mitidade relacional (Chore estraprico) Data da solicitação de outre estical estados (Chore estraprico) Data da solicitação de serveiço pela musido
atributos_produt Os Servico_ Solicitado	M none valor criado, em M, produto Compo Pates D, Serv., Solicitado D, Servico D, User D, Valontario	Compa Lispina Civiligo Nome Valor Data Civiligo Contingo Contingo Civiligo	Tate Venchur (1955) Venchur (1955) Venchur (1955) Date Time Tate Time Tat	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não mão e maior que zero Não mão e asmente letras Rassirque Não mão e maior que zero	Campo de auto incremento Nome de suporte prestado Strauglio de qual se remontra o andamento de suporte (action/nativo) Ginerropete. Campo de sistema de la compete de la compete (action/nativo) Campo de identificação de como restador electrical (Chore entraprica) Campo de identificação de como restador electrical (Chore entraprica) Campo de identificação de como restador electrical (Chore entraprica) Campo de identificação de como restador electrica del Chore entraprica)
atributos_produt os s s s servico_ solicitado	id nome value value criato, m id. produto Campo Fisico 13., Serv., Solicitado 10., Serv. Solicitado 10., Uner 10., Valuntario Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco	Campu Lágina Cúlligo Nome Valor Data Cúlligo Campu Lágina Cúlligo Colligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Dáta Dáta	Tail Varcher (1953) Varcher (1953) Date/Time Int Tipo Int Int Int Int Date (0) Date (8)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não nalo e maior que zero Não nalo e somente letras Restrições Não nalo e maior que zero Não nalo e somente nâmerosa Não nalo e somente nâmerosa	Compo de anto incremento Nome do superte prestado Stimução do qual se encontra o andamento do superte (ation/inativo) Gioveraçãos Compo de anto incremento Compo de destinicação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação de entra entidado relacional (Chore entrageira) Data de identificação do serviço pode suativo Data de inicio do serviço solicitado pelos senarios
atributos_produt es Service_ Solicitado	M nome value value criato, mm id_grodato Compa Pitica 10_Serv_Solicitado 10_Servico 10_Unor	Campa Ligina Chilips Nome Valor Data Chilips Conyo Liquia Chilips Chilips Chilips Chilips Chilips Chilips Chilips Chilips	Tat Vercher (1953) Varcher (1953) Distribute Tat Tipus Tat Tat Tat Tat Dat Dat Dat Dat	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não nulo e maior que zero Não nulo e assemble letras Rassivações Não nulo e assemble petras Não nulo e maior que zero Não nulo e assemble mineras	Campo de anto incremento Nome de superir prentado Strueção do qual se reconstra o andumento do suporte (ation/institivo) Giovana, las Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de lestificação de outre mitidade relacional (Chore estraprico) Campo de lestificação de outre mitidade relacional (Chore estraprico) Campo de lestificação de outre mitidade relacional (Chore estraprico) Campo de lestificação de outre mitidade relacional (Chore estraprico) Data da solicitação de outre estical estados (Chore estraprico) Data da solicitação de serveiço pela musido
atribut os_produt os Servico_ Selicitado	id nome value value criato, m id. produto Campo Fisico 13., Serv., Solicitado 10., Serv. Solicitado 10., Uner 10., Valuntario Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco	Campu Lágina Cúlligo Nome Valor Data Cúlligo Campu Lágina Cúlligo Colligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Dáta Dáta	Tail Varcher (1953) Varcher (1953) Date/Time Int Tipo Int Int Int Int Date (0) Date (8)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não nalo e maior que zero Não nalo e somente letras Restrições Não nalo e maior que zero Não nalo e somente nâmerosa Não nalo e somente nâmerosa	Compo de anto incremento Nome do superte prestado Stimução do qual se encontra o andamento do superte (ation/inativo) Gioveraçãos Compo de anto incremento Compo de destinicação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação de entra entidado relacional (Chore entrageira) Data de identificação do serviço pode suativo Data de inicio do serviço solicitado pelos senarios
atributos, produt os Servico Solicitudo	id nome value value criato, m id. produto Campo Fisico 13., Serv., Solicitado 10., Serv. Solicitado 10., Uner 10., Valuntario Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco	Campu Lágina Cúlligo Nome Valor Data Cúlligo Campu Lágina Cúlligo Colligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Dáta Dáta	Tail Varcher (1953) Varcher (1953) Date/Time Int Tipo Int Int Int Int Date (0) Date (8)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não nalo e maior que zero Não nalo e somente letras Restrições Não nalo e maior que zero Não nalo e somente nâmerosa Não nalo e somente nâmerosa	Compo de anto incremento Nome do superte prestado Stimução do qual se encontra o andamento do superte (ation/inativo) Gioveraçãos Compo de anto incremento Compo de destinicação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação de entra entidado relacional (Chore entrageira) Data de identificação do serviço pode suativo Data de inicio do serviço solicitado pelos senarios
etributos, produktos cos cos cos cos cos cos cos cos cos c	id nome value value criato, m id. produto Campo Fisico 13., Serv., Solicitado 10., Serv. Solicitado 10., Uner 10., Valuntario Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco	Campu Lágina Cúlligo Nome Valor Data Cúlligo Campu Lágina Cúlligo Colligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Dáta Dáta	Tail Varcher (1953) Varcher (1953) Date/Time Int Tipo Int Int Int Int Date (0) Date (8)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não nalo e maior que zero Não nalo e somente letras Restrições Não nalo e maior que zero Não nalo e somente nâmerosa Não nalo e somente nâmerosa	Compo de anto incremento Nome do superte prestado Stimução do qual se encontra o andamento do superte (ation/inativo) Gioveraçãos Compo de anto incremento Compo de destinicação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação de entra entidado relacional (Chore entrageira) Data de identificação do serviço pode suativo Data de inicio do serviço solicitado pelos senarios
atributor, gredut os Servico Selectudo	id nome value value criato, m id. produto Campo Fisico 13., Serv., Solicitado 10., Serv. Solicitado 10., Uner 10., Valuntario Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco	Campu Lágina Cúlligo Nome Valor Data Cúlligo Campu Lágina Cúlligo Colligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Dáta Dáta	Tail Varcher (1953) Varcher (1953) Date/Time Int Tipo Int Int Int Int Date (0) Date (8)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não nalo e maior que zero Não nalo e somente letras Restrições Não nalo e maior que zero Não nalo e somente nâmerosa Não nalo e somente nâmerosa	Compo de anto incremento Nome do superte prestado Stimução do qual se encontra o andamento do superte (ation/inativo) Gioveraçãos Compo de anto incremento Compo de destinicação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação de entra entidado relacional (Chore entrageira) Data de identificação do serviço pode suativo Data de inicio do serviço solicitado pelos senarios
atributos, produt os Servico, Selectuado	id nome valor criato, em id_grodato Campo Faixe D_Serv. Julicitado D_Servico ID_Uver ID_Valuntario Data_Solicitaco Data_Temino Data_Temino	Compact Lingua Chillips Name Valor Data Chillips Compact Lingua Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Data Data Data Data	Tat Venchor (1953) Varchor (1954) Date/Time Tat Tipus Tat Tat Tat Tat Dat Date (8) Date (9) Date (9)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não nulo e maior que zero Não nulo e somente letras Rastrições Não nulo e maior que zero Não nulo e somente números	Compo de anto incremento Nome do superir prestado Strueção do qual se rescontra o andumento do suporte (ation/institwo) Gioversaçãos Compo de anto incremento Compo de anto incremento Compo de anto incremento Compo de institucido de contra entidado relacional (Chem entegrico) Compo de identificação de contra entidado relacional (Chem entegrico) Compo de identificação de contra entidado relacional (Chem entegrico) Compo de identificação de contra entidado relacional (Chem entegrico) Data de identificação de contra entidade relacional (Chem entegrico) Data de intérios do correção politicado pelo susativo Data de tremino do corrêção politicado pelo susativo Data de tremino do corrêção politicado pelo susativo
atributor, gredut os Servico Selectudo	id nome value value criato, m id. produto Campo Fisico 13., Serv., Solicitado 10., Serv. Solicitado 10., Uner 10., Valuntario Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco Data, Solicitaco	Campu Lágina Cúlligo Nome Valor Data Cúlligo Campu Lágina Cúlligo Colligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Cúlligo Dáta Dáta	Tail Varcher (1953) Varcher (1953) Date/Time Int Tipo Int Int Int Int Date (0) Date (8)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não nalo e maior que zero Não nalo e somente letras Restrições Não nalo e maior que zero Não nalo e somente nâmerosa Não nalo e somente nâmerosa	Compo de anto incremento Nome do superte prestado Stimução do qual se encontra o andamento do superte (ation/inativo) Gioveraçãos Compo de anto incremento Compo de destinicação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação do entra entidado relacional (Chore entrageira) Compo de identificação de entra entidado relacional (Chore entrageira) Data de identificação do serviço pode suativo Data de inicio do serviço solicitado pelos senarios
atributor, produt os Servico, Solicitado	id nome valor criato, em id_grodato Campo Faixe D_Serv. Julicitado D_Servico ID_Uver ID_Valuntario Data_Solicitaco Data_Temino Data_Temino	Compact Lingua Chillips Name Valor Data Chillips Compact Lingua Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Data Data Data Data	Tat Venchor (1953) Varchor (1954) Date/Time Tat Tipus Tat Tat Tat Tat Dat Date (8) Date (9) Date (9)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não nulo e maior que zero Não nulo e somente letras Rastrições Não nulo e maior que zero Não nulo e somente números	Compo de anto incremento Nome do superir prestado Strueção do qual se rescontra o andumento do suporte (ation/institwo) Gioversaçãos Compo de anto incremento Compo de anto incremento Compo de anto incremento Compo de institucido de contra entidado relacional (Chem entegrico) Compo de identificação de contra entidado relacional (Chem entegrico) Compo de identificação de contra entidado relacional (Chem entegrico) Compo de identificação de contra entidado relacional (Chem entegrico) Data de identificação de contra entidade relacional (Chem entegrico) Data de intérios do correção politicado pelo susativo Data de tremino do corrêção politicado pelo susativo Data de tremino do corrêção politicado pelo susativo
atributos, gredid es Sentico Solicitado	id none valor erindo_em id_grodato Campo Pinte 13_Serv_Solicitado 13_Serv_Solicitado 10_Uner 11_Voluntario Data_Edicitano Data_Inicio Data_Tromino Data_Tromino Nonee_Servico	Compa Lágica Cólágo Nome Valor Data Cólágo Colágo Colágo Cólágo Data Data Data	Tat Vercher (pgg) Varcher (pgg) Distribre Int Tips Int Int Int Date (0) Date (0) Date (0)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não mão e maior que zero Não nulse assemble letras Não nulse a semente letras Não nulse a semente letras Não nulse a semente letras Não nulse a maior que zero Não nulse maior que zero Não miles maior que zero Não miles maior que zero Não nulse amior que zero Não nulse amior que zero Não nulse amior que zero Não nulse assemble números Não nulse assemble números Não nulse a somente números	Campo de auto incremento Nime do suporte prestado Situação do qual or encontra o andamento do suporte (action/inativo) Ginerraçãos Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de autoritação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Campo de identificação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Campo de identificação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Data de sinitiração de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Data de sinitiração de entre entidade pode insuístico Data de frirmino do arrelço solicitado polo sunido Data de frirmino do arrelço solicitado polo sunido Nome de serviço prestado Tempo en dias em que dana/durea o arrelço Tempo en dias em que dana/durea o arrelço
etributes, prodet es envice, Service, Solicinado	id nome valor cristo, om id_produto Campo Fisico 13.5, Serv_Solicitado 13.5, Serv_Solicitado 13.5, Serv_Solicitado 13.5, Servico 140_Uner 140_Vientario 150_Uner 150_	Compa Lágina Civiligo Nome Valor Data Civiligo Campas Lágina Civiligo Data Data Data Data Data	Tat Varcher (255) Varcher (255) Date/Time Int Tipo Int Int Int Int Date (0) Date (0) Date (0) Varcher (25)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não nalo e maior que zero Não nalo e somente letras Restrições Não nalo e maior que zero Não nalo e somente alimento Não nalo e somente nâmento	Campo de auto incremento Nome des apports prestado Situação do qual or erementar ao andamento do superete (action/inativo) Gioveraçãos Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de la destinação de entre entador el relacional (Chere entrageira) Campo de la destinação de entre entador el relacional (Chere entrageira) Campo de la destinação de entre entador el relacional (Chere entrageira) Campo de la destinação de entre entador entacional (Chere entrageira) Data de substitação de entre entádor relacional (Chere entrageira) Data de substitação de entre entádor relacional (Chere entrageira) Data de strintino do serviço policitado pelos musicio Data de strintino do serviço policitado pelos musicio Nione do serviço prestado
atributos, gredal es Sentico Solicinado	id none valor erindo_em id_grodato Campo Pinte 13_Serv_Solicitado 13_Serv_Solicitado 10_Uner 11_Voluntario Data_Edicitano Data_Inicio Data_Tromino Data_Tromino Nonee_Servico	Compa Lágica Cólágo Nome Valor Data Cólágo Colágo Colágo Cólágo Data Data Data	Tat Vercher (pgg) Varcher (pgg) Distribre Int Tips Int Int Int Date (0) Date (0) Date (0)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não mão e maior que zero Não nulse assemble letras Não nulse a semente letras Não nulse a semente letras Não nulse a semente letras Não nulse a maior que zero Não nulse maior que zero Não miles maior que zero Não miles maior que zero Não nulse amior que zero Não nulse amior que zero Não nulse amior que zero Não nulse assemble números Não nulse assemble números Não nulse a somente números	Campo de auto incremento Nime do suporte prestado Situação do qual or encontra o andamento do suporte (action/inativo) Ginerraçãos Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de autoritação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Campo de identificação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Campo de identificação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Data de sinitiração de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Data de sinitiração de entre entidade pode insuístico Data de frirmino do arrelço solicitado polo sunido Data de frirmino do arrelço solicitado polo sunido Nome de serviço prestado Tempo en dias em que dana/durea o arrelço Tempo en dias em que dana/durea o arrelço
etributes, produt es Service, Service, Service,	ud nome valor criado, em ki, produto Empo Pinica ID , Servico ID , Servico ID , User ID , Valentario Data, Palicitano Data, Laicio Data, Temino Data, Perico Data, Statun Nome, Servico Duneseo Batan	Compa Lágica Cólágo Nome Valor Data Cólágo Colágo Colágo Cólágo Data Data Data	Tat Vercher (pgg) Varcher (pgg) Distribre Int Tips Int Int Int Date (0) Date (0) Date (0)	PK PK	Produtes Produtes Fit (admin) Services Unsurie Voluntario	Não nalo e maior que zero Não nalo e somente letras Rassivições Não nalo e maior que zero Não nalo e somente nâmeros	Campo de auto incremento Nime do suporte prestado Situação do qual or encontra o andamento do suporte (action/inativo) Ginerraçãos Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de autoritação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Campo de identificação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Campo de identificação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Data de sinitiração de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Data de sinitiração de entre entidade pode insuístico Data de frirmino do arrelço solicitado polo sunido Data de frirmino do arrelço solicitado polo sunido Nome de serviço prestado Tempo en dias em que dana/durea o arrelço Tempo en dias em que dana/durea o arrelço
et flootos, produk es Servica, Sericasido	id none valor erindo_em id_grodato Campo Pinte 13_Serv_Solicitado 13_Serv_Solicitado 10_Uner 11_Voluntario Data_Edicitano Data_Inicio Data_Tromino Data_Tromino Nonee_Servico	Compa Lágica Cólágo Nome Valor Data Cólágo Colágo Colágo Cólágo Data Data Data	Tat Vercher (pgg) Varcher (pgg) Distribre Int Tips Int Int Int Date (0) Date (0) Date (0)	PK PK	PK (taketa) Produtes PK (taketa) Service Countri	Não mão e maior que zero Não nulse assemble letras Não nulse a semente letras Não nulse a semente letras Não nulse a semente letras Não nulse a maior que zero Não nulse maior que zero Não miles maior que zero Não miles maior que zero Não nulse amior que zero Não nulse amior que zero Não nulse amior que zero Não nulse assemble números Não nulse assemble números Não nulse a somente números	Campo de auto incremento Nime do suporte prestado Situação do qual or encontra o andamento do suporte (action/inativo) Ginerraçãos Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de autoritação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Campo de identificação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Campo de identificação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Data de sinitiração de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Data de sinitiração de entre entidade pode insuístico Data de frirmino do arrelço solicitado polo sunido Data de frirmino do arrelço solicitado polo sunido Nome de serviço prestado Tempo en dias em que dana/durea o arrelço Tempo en dias em que dana/durea o arrelço
etributor, produt es envico. Servico. Servico.	ud nome valor criado, em ki, produto Empo Pinica ID , Servico ID , Servico ID , User ID , Valentario Data, Palicitano Data, Laicio Data, Temino Data, Perico Data, Statun Nome, Servico Duneseo Batan	Compa Lágica Cólágo Nome Valor Data Cólágo Colágo Colágo Cólágo Data Data Data	Tat Vercher (pgg) Varcher (pgg) Distribre Int Tips Int Int Int Date (0) Date (0) Date (0)	PK PK	Produtes Produtes Fit (admin) Services Unsurie Voluntario	Não nalo e maior que zero Não nalo e somente letras Rassivições Não nalo e maior que zero Não nalo e somente nâmeros	Campo de auto incremento Nime do suporte prestado Situação do qual or encontra o andamento do suporte (action/inativo) Ginerraçãos Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de auto incremento Campo de autoritação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Campo de identificação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Campo de identificação de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Data de sinitiração de entre entidade relacionad (Chare entrageira) Data de sinitiração de entre entidade pode insuístico Data de frirmino do arrelço solicitado polo sunido Data de frirmino do arrelço solicitado polo sunido Nome de serviço prestado Tempo en dias em que dana/durea o arrelço Tempo en dias em que dana/durea o arrelço
361 1500	id nome value value cutalo_mm id_grodato Campa Patica ID_Serv. Johichaba ID_Servico ID_User ID_User ID_Valuatarie Data_Jointo Data_Termino Nome_Servico Robus Robus Robus ID_Cappa	Campu Lágina Chiligo Nome Valor Data Chiligo Campu Lágina Chiligo	Tat Versher (1933) Varsher (1934) Distribute Int Tipus Int Int Int Int Date (8) Date (8) Varsher (2) Tat Varsher (2) Tat Varsher (2) Int Int Varsher (2) Int Int Varsher (2) Int Varsher (2) Int Varsher (2)	PK PK PK	PK (taleita) Produttus PK (taleita) Servicus Chrario Vulnatario FK (taleita)	Não nulo e maior que zero Não nulo e somente letras Não nulo e maior que zero Não nulo e somente números Não nulo e somente letras	Campo de auto incremento Nome de superir prentado Situação do qual or encontra o andamento do suporte (action/institivo) Ginarraçãos Campo de auto incremento Campo de auto entidade relacional (Chore entegralos) Data de autóctação de contra entidade relacional (Chore entegralos) Data de infectios do serviço politicado pelo munido Data de infectio do serviço politicado pelo munido Data de infectio do serviço politicado pelo munido Data de infectio do serviço politicado pelo munido Tempo en dias em que dualy/dema o serviço Situação de qual se emcontra o andamento do serviço printado Tempo en dias em que dualy/dema o serviço Situação de qual se emcontra o andamento do serviço (ation/ination) Campo de auto incremento.
361 1500	Id nome valor criato, om id_produto Compo Falca ID_Service ID_Serv	Comput Lingua Chillips Nome Valor Data Chillips Comput Lingua Chillips Data Data Data Data Data Chillips Nome Tompo Sillingulo Chillips Chillips Nome Chillips Nome	Tat Versher (1953) Varcher (1954) DateTime Tat Tipus Tat Tat Tat Tat Tat Tat Tat Ta	PK PK PK	Produtes Produtes Pr (adois) Service Course Vulnaturie	Não nulo e unitor que zero Não nulo e somente letras Não nulo e maior que zero Não nulo e somente números Não nulo e somente números Não nulo e somente números Não nulo e somente letras	Campo de será incremento Nomé de suporte prestado Situação do qual or erementar a endamento do suporte (action/nativo) Gioreraçãos Campo de será incremento Campo de será incremento Campo de será incremento Campo de será incremento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Campo de selámento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Campo de selámento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Campo de selámento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Data de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Data de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Data de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Nione do serviço prestado Tempo en diace em que dande (benus a serviço) Situação do qual se encentre o analemento do serviço (altivo/nativo) Campo de anto incremento
361 1500	id nome value value cutalo_mm id_grodato Campa Patica ID_Serv. Johichaba ID_Servico ID_User ID_User ID_Valuatarie Data_Jointo Data_Termino Nome_Servico Robus Robus Robus ID_Cappa	Campu Lágina Chiligo Nome Valor Data Chiligo Campu Lágina Chiligo	Tat Versher (1933) Varsher (1934) Distribute Int Tipus Int Int Int Int Date (8) Date (8) Varsher (2) Tat Varsher (2) Tat Varsher (2) Int Int Varsher (2) Int Int Varsher (2) Int Varsher (2) Int Varsher (2)	PK PK PK	Produtes Produtes Pr (adois) Service Course Vulnaturie	Não nulo e maior que zero Não nulo e somente letras Não nulo e maior que zero Não nulo e somente números Não nulo e somente letras	Campo de auto incremento Nome de superir prentado Situação do qual or encontra o andamento do suporte (action/institivo) Ginarraçãos Campo de auto incremento Campo de auto entidade relacional (Chore entegralos) Data de autóctação de contra entidade relacional (Chore entegralos) Data de infectios do serviço politicado pelo munido Data de infectio do serviço politicado pelo munido Data de infectio do serviço politicado pelo munido Data de infectio do serviço politicado pelo munido Tempo en dias em que dualy/dema o serviço Situação de qual se emcontra o andamento do serviço printado Tempo en dias em que dualy/dema o serviço Situação de qual se emcontra o andamento do serviço (ation/ination) Campo de auto incremento.
361 1500	Id nome valor criato, om id_produto Compo Falca ID_Service ID_Serv	Comput Lingua Chillips Nome Valor Data Chillips Comput Lingua Chillips Data Data Data Data Data Chillips Nome Tompo Sillingulo Chillips Chillips Nome Chillips Nome	Tat Versher (1953) Varcher (1954) DateTime Tat Tipus Tat Tat Tat Tat Tat Tat Tat Ta	PK PK PK	Produtes Produtes Pr (adois) Service Course Vulnaturie	Não nulo e unitor que zero Não nulo e somente letras Não nulo e maior que zero Não nulo e somente números Não nulo e somente números Não nulo e somente números Não nulo e somente letras	Campo de será incremento Nomé de suporte prestado Situação do qual or erementar a endamento do suporte (action/nativo) Gioreraçãos Campo de será incremento Campo de será incremento Campo de será incremento Campo de será incremento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Campo de selámento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Campo de selámento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Campo de selámento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Data de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Data de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Data de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Nione do serviço prestado Tempo en diace em que dande (benus a serviço) Situação do qual se encentre o analemento do serviço (altivo/nativo) Campo de anto incremento
361 1500	id nome valor	Comput Lispos Chillips Nome Valor Data Chillips Conput Lispos Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Data Data Data Data Nome Trimpo Bitusqia Chillips Chillips Nome Trimpo Bitusqia	Tat Versher (pgg) Varsher (pgg) Distribute Int Tipus Int Int Int Int Int Int Int In	PK PK PK PK PK	PK (taleita) Produtins PK (taleita) Service Ussario Vuluettario PK (taleita) PK (taleita) Penticiotario	Não nuls e maior que zero Não nulse a somente letras Não nulse a somente letras Não nulse a somente letras Não nulse e maior que zero Não nulse e somente números Não nulse a comente hetras	Campo de auto incremento Nome do suporte prentado Situação do qual or encontra o andamento do suporte (action/institivo) Ginerançãos Campo de auto incremento Campo de autoritação de outra entidade relacional (Chare estrapina) Campo de autoritação de outra entidade relacional (Chare estrapina) Data de autoritação de outra entidade relacional (Chare estrapina) Data de autoritação de outra entidade pelacional de consecuento Data de infritação de outra entidade pelacional de pela sunido Data de infritação de outra entidade pelacional de pela sunido Data de infritação de outração publicado pela sunido Nome do serviço prentado Tempo em dias em que dualy (homa o serviço) Situação de qual se encostra o andamento do serviço (arbon/inativo) Olear-rapidos Campo de servi incremento Situação de servi incremento Situação de servi incremento Situação em que o cargo se encostra (alton/inativo)
361 1500	Id nome valor criato, om id_produto Compo Falca ID_Service ID_Serv	Comput Lingua Chillips Nome Valor Data Chillips Comput Lingua Chillips Data Data Data Data Data Chillips Nome Tompo Sillingulo Chillips Chillips Nome Chillips Nome	Tat Versher (1953) Varcher (1954) DateTime Tat Tipus Tat Tat Tat Tat Tat Tat Tat Ta	PK PK PK	Produtes Produtes Pr (adois) Service Course Vulnaturie	Não nulo e unitor que zero Não nulo e somente letras Não nulo e maior que zero Não nulo e somente números Não nulo e somente números Não nulo e somente números Não nulo e somente letras	Campo de será incremento Nomé de suporte prestado Situação do qual or erementar a endamento do suporte (action/nativo) Gioreraçãos Campo de será incremento Campo de será incremento Campo de será incremento Campo de será incremento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Campo de selámento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Campo de selámento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Campo de selámento Dande de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Data de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Data de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Data de seléctificação de entre entidade relacional (Chare entrageira) Nione do serviço prestado Tempo en diace em que dande (benus a serviço) Situação do qual se encentre o analemento do serviço (altivo/nativo) Campo de anto incremento
361 1500	id nome valor	Comput Lispos Chillips Nome Valor Data Chillips Conput Lispos Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Data Data Data Data Nome Trimpo Bitusqia Chillips Chillips Nome Trimpo Bitusqia	Tat Versher (pgg) Varsher (pgg) Distribute Int Tipus Int Int Int Int Int Int Int In	PK PK PK PK PK	PK (taleits) Produtes PK (taleits) Service Usearis Vuluetaris FK (taleits) PK (taleits) Pencionaris	Não nuls e maior que zero Não nulse a somente letras Não nulse a somente letras Não nulse a somente letras Não nulse e maior que zero Não nulse e somente números Não nulse a comente hetras	Campo de auto incremento Nome do suporte prentado Situação do qual or encontra o andamento do suporte (action/institivo) Ginerançãos Campo de auto incremento Campo de autoritação de outra entidade relacional (Chare estrapina) Campo de autoritação de outra entidade relacional (Chare estrapina) Data de autoritação de outra entidade relacional (Chare estrapina) Data de autoritação de outra entidade pelacional de consecuento Data de infritação de outra entidade pelacional de pela sunido Data de infritação de outra entidade pelacional de pela sunido Data de infritação de outração publicado pela sunido Nome do serviço prentado Tempo em dias em que dualy (homa o serviço) Situação de qual se encostra o andamento do serviço (arbon/inativo) Olear-rapidos Campo de servi incremento Situação de servi incremento Situação de servi incremento Situação em que o cargo se encostra (alton/inativo)
361 1500	ul none valer criscio, em id, produto Campo Pinte ID, Servico ID, Duer ID, Valentario ID, Duer ID, Valentario ID, Duer ID, Valentario ID, Data, Termino Inta, Termino Inta	Compactalges College Nome Valor Data College Nome Strangle Strangle College Nome College College College College College College College College College	Tat Varcher (pgg) Varbor (pgg) Varbor (pgg) Date/fine Int Int Int Int Int Int Int I	PK PK PK PK PK PK PK PK	Produtes Produtes Produtes Produtes Produtes Produces Produces Service Unerte Vuluetario Produces Produces Produces Produces Produces Produces	Não nuls e maior que zero Não nulse a semente letras Não nulse maior que zero Não nulse a maior que zero Não nulse a semente afameros Não nulse a consente letras Não nulse a semente letras Não nulse a semente letras Não nulse a semente letras Não nulse a maior que zero Não nulse a semente letras	Campo de carto incremento Nome de superior prestado Situação de qual se remontra a malamento de suspente (action/matívo) Observações Campo de sudo incremento Campo de sudostificação de centra entidade relacional (Chore entegrán) Campo de sidentificação de centra entidade relacional (Chore entegrán) Data de sudoitado de centre entidade relacional (Chore entegrán) Data de sidentificação de centre entidade relacional (Chore entegrán) Data de sidentificação de centre entidade relacional (Chore entegrán) Data de sidentificação de centre entidade relacional (Chore entegrán) Data de sidentificação de centre entegrán sentidade relacional (Chore entegrán) Data de sidentificação de centre entegrán sentidade relacional (Chore entegrán) Situação de serviço prendado Tempo en dise em que dual, filema es serviço Situação de qual se execucira se assemento do serviço (adino/inatívo) Giameraçãos Campo de serviço prenentos (cilino/inatívo) Observaçãos Campo de serviço prenentos (cilino/inatívo)
361 1500	Id nome value value cutato_mm id_grounds Campo Patica ID_Service I	Compact Edigina Chillips Nome Valor Data Chillips Contign Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Data Data Data Data Nome Trimpo Bitraugho Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Chillips Nome Straugho Chillips Nome Straugho Chillips Nome Straugho Chillips Nome	Tat Versher (pgg) Varsher (pgg) DateTime Int Tipu Int Int Int Int Int Int Int In	PK PK PK PK PK PK PK PK	Produtes Produtes Produtes Produtes Produtes Produces Produces Service Unerte Vuluetario Produces Produces Produces Produces Produces Produces	Não nuls e maior que zero Não nulse a somente letras Não mulse a comente letras Não mulse a comente letras Não mulse a manete letras Não mulse e maior que zero Não mulse e mulse que zero Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente mulmerso Não mulse a comente letras	Campo de anto incremento Nome do suporte prestado Situação do qual se rencentra o andamento do suporte (action/institivo) Ginerragian Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de anticitação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios dos arreles pole intende pelos mantico Data de infectio dos arreles policitado pelos mantico Data de infectios dos arreles policitado pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles pelos mantico Nome do serviço prestado Tempo me dias em que dana/darsos a serviço Situação do qual se encontra o andamento dos serviço (altivo/inativo) Charavaçãos Campo de santo incremento Nome do arreles arreles dos Alteres dos arreles dos ar
361 1500	ul none valer criscio, em id, produto Campo Pinte ID, Servico ID, Duer ID, Valentario ID, Duer ID, Valentario ID, Duer ID, Valentario ID, Data, Termino Inta, Termino Inta	Compactalges College Nome Valor Data College Nome Strangle Strangle College Nome College College College College College College College College College	Tat Varcher (pgg) Varbor (pgg) Varbor (pgg) Date/fine Int Int Int Int Int Int Int I	PK PK PK PK PK PK PK PK	Produtes Produtes Produtes Produtes Produtes Produces Produces Service Unserie Vulnetario Produces Produces Produces Produces Produces Produces	Não nuls e maior que zero Não nulse a semente letras Não nulse maior que zero Não nulse a maior que zero Não nulse a semente afameros Não nulse a consente letras Não nulse a semente letras Não nulse a semente letras Não nulse a semente letras Não nulse a maior que zero Não nulse a semente letras	Campo de carto incremento Nome de superior prestado Situação de qual se remontra a malamento de suspente (action/matívo) Observações Campo de sudo incremento Campo de sudostificação de centra entidade relacional (Chore entegrán) Campo de sidentificação de centra entidade relacional (Chore entegrán) Data de sudoitado de centre entidade relacional (Chore entegrán) Data de sidentificação de centre entidade relacional (Chore entegrán) Data de sidentificação de centre entidade relacional (Chore entegrán) Data de sidentificação de centre entidade relacional (Chore entegrán) Data de sidentificação de centre entegrán sentidade relacional (Chore entegrán) Data de sidentificação de centre entegrán sentidade relacional (Chore entegrán) Situação de serviço prendado Tempo en dise em que dual, filema es serviço Situação de qual se execucira se assemento do serviço (adino/inatívo) Giameraçãos Campo de serviço prenentos (cilino/inatívo) Observaçãos Campo de serviço prenentos (cilino/inatívo)
361 1500	ul nome valor valor crisslo_sm id_produto Compo Pitica 10_Serv_Solicitado 10_Servico 10_Servico 10_Servico 10_Servico 10_Servico Data_Solicitano Data_Tolicitano Data_Tolicitano Data_Tolicitano Data_Tolicitano Data_Torinino Nome_Servico Dutencio Status Compo Pitica Status Compo Pitica D_Datas Status	Compact Edigina Chillips Nome Valor Data Chillips Contign Chillips Data Data Data Data Nome Trimpo Bitasquis Chillips Nome Straugho Chillips Nome	Tat Versher (pgg) Varsher (pgg) DateTime Int Tipu Int Int Int Int Int Int Int In	PK PK PK PK PK PK PK PK	Produtes Produtes Produtes Produtes Produtes Produces Produces Service Unserie Vulnetario Produces Produces Produces Produces Produces Produces	Não nuls e maior que zero Não nulse a somente letras Não mulse a comente letras Não mulse a comente letras Não mulse a manete letras Não mulse e maior que zero Não mulse e mulse que zero Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente mulmerso Não mulse a comente letras	Campo de anto incremento Nome do suporte prestado Situação do qual se rencentra o andamento do suporte (action/institivo) Ginerragian Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de anticitação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios dos arreles pole intende pelos mantico Data de infectio dos arreles policitado pelos mantico Data de infectios dos arreles policitado pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles pelos mantico Nome do serviço prestado Tempo me dias em que dana/darsos a serviço Situação do qual se encontra o andamento dos serviço (altivo/inativo) Charavaçãos Campo de santo incremento Nome do arreles arreles dos Alteres dos arreles dos ar
361 1500	ul nome valor valor crisslo_sm id_produto Compo Pitica 10_Serv_Solicitado 10_Servico 10_Servico 10_Servico 10_Servico 10_Servico Data_Solicitano Data_Tolicitano Data_Tolicitano Data_Tolicitano Data_Tolicitano Data_Torinino Nome_Servico Dutencio Status Compo Pitica Status Compo Pitica D_Datas Status	Compact Edigina Chillips Nome Valor Data Chillips Contign Chillips Data Data Data Data Nome Trimpo Bitasquis Chillips Nome Straugho Chillips Nome	Tat Versher (pgg) Varsher (pgg) DateTime Int Tipu Int Int Int Int Int Int Int In	PK PK PK PK PK PK PK PK	Produtes Produtes Produtes Produtes Produtes Produces Produces Service Unserie Vulnetario Produces Produces Produces Produces Produces Produces	Não nuls e maior que zero Não nulse a somente letras Não mulse a comente letras Não mulse a comente letras Não mulse a manete letras Não mulse e maior que zero Não mulse e mulse que zero Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente mulmerso Não mulse a comente letras	Campo de anto incremento Nome do suporte prestado Situação do qual se rencentra o andamento do suporte (action/institivo) Ginerragian Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de anticitação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios dos arreles pole intende pelos mantico Data de infectio dos arreles policitado pelos mantico Data de infectios dos arreles policitado pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles pelos mantico Nome do serviço prestado Tempo me dias em que dana/darsos a serviço Situação do qual se encontra o andamento dos serviço (altivo/inativo) Charavaçãos Campo de santo incremento Nome do arreles arreles dos Alteres dos arreles dos ar
361 1500	ul nome valor valor crisslo_sm id_produto Compo Pitica 10_Serv_Solicitado 10_Servico 10_Servico 10_Servico 10_Servico 10_Servico Data_Solicitano Data_Tolicitano Data_Tolicitano Data_Tolicitano Data_Tolicitano Data_Torinino Nome_Servico Dutencio Status Compo Pitica Status Compo Pitica D_Datas Status	Compact Edigina Chillips Nome Valor Data Chillips Contign Chillips Data Data Data Data Nome Trimpo Bitasquis Chillips Nome Straugho Chillips Nome	Tat Versher (pgg) Varsher (pgg) DateTime Int Tipu Int Int Int Int Int Int Int In	PK PK PK PK PK PK PK PK	Produtes Produtes Produtes Produtes Produtes Produces Produces Service Unserie Vulnetario Produces Produces Produces Produces Produces Produces	Não nuls e maior que zero Não nulse a somente letras Não mulse a comente letras Não mulse a comente letras Não mulse a manete letras Não mulse e maior que zero Não mulse e mulse que zero Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente mulmerso Não mulse a comente letras	Campo de anto incremento Nome do suporte prestado Situação do qual se rencentra o andamento do suporte (action/institivo) Ginerragian Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de anticitação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios dos arreles pole intende pelos mantico Data de infectio dos arreles policitado pelos mantico Data de infectios dos arreles policitado pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles pelos mantico Nome do serviço prestado Tempo me dias em que dana/darsos a serviço Situação do qual se encontra o andamento dos serviço (altivo/inativo) Charavaçãos Campo de santo incremento Nome do arreles arreles dos Alteres dos arreles dos ar
Cargo Departemento	ul none valer criado, em id. produto Compo Fasca ID., Serv., Johichado ID., Serv. ID., User ID., Valentario ID., Liver ID., Valentario Data, Termino Data, Termino None, Servico Dessesso Rathu ID., Cargo None,	Computations College Nome Value Data College Stancelo Stancelo College Nome Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo	Tat Versher (pgg) Varsher (pgg) DateTime Int Int Int Int Int Int Int In	TX TX TX TX TX TX TX TX TX TX	Produtes Produtes Pri (adoid) Service Unearly Voluntarie FK (adoid) Precionarie FK (adoid) Precionarie FK (adoid) Funcionarie	Não nuls e maior que zero Não nulse a somente letras Não mulse a comente letras Não mulse a comente letras Não mulse a manete letras Não mulse e maior que zero Não mulse e mulse que zero Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente mulmerso Não mulse a comente letras	Campo de anto incremento Nome do suporte prestado Situação do qual se rencentra o andamento do suporte (action/institivo) Ginerragian Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de anticitação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios dos arreles pole intende pelos mantico Data de infectio dos arreles policitado pelos mantico Data de infectios dos arreles policitado pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles pelos mantico Nome do serviço prestado Tempo me dias em que dana/darsos a serviço Situação do qual se encontra o andamento dos serviço (altivo/inativo) Charavaçãos Campo de santo incremento Nome do arreles arreles dos Alteres dos arreles dos ar
361 1500	ul nome valer criado, em ki, produto Emportricis ID, Servi, Solicitado ID, Servi, Solicitado ID, Servi, Solicitado ID, Servino ID, Liter ID, Valentario Data, Solicitano Data, Leido Data, Termino Nome, Servino Demenso Balan Campo Fisica ID, Cargo Solicita ID,	Computations College Nome Value Data College Stancelo Stancelo College Nome Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo	Tat Varcher (pgg) Varbor (pgg) Varbor (pgg) Date/fine Int Int Int Int Int Int Int I	TX TX TX TX TX TX TX TX TX TX	Produtes Fr. (admin) Revice Unurse Voluntario FR. (admin) FR. (admin) FR. (admin) Prancionario Prancionario Concludo Concludo	Não nuls e maior que zero Não nulse a somente letras Não mulse a comente letras Não mulse a comente letras Não mulse a manete letras Não mulse e maior que zero Não mulse e mulse que zero Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente mulmerso Não mulse a comente letras	Campo de anto incremento Nome do suporte prestado Situação do qual se rencentra o andamento do suporte (action/institivo) Ginerragian Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de anticitação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios dos arreles pole intende pelos mantico Data de infectio dos arreles policitado pelos mantico Data de infectios dos arreles policitado pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles pelos mantico Nome do serviço prestado Tempo me dias em que dana/darsos a serviço Situação do qual se encontra o andamento dos serviço (altivo/inativo) Charavaçãos Campo de santo incremento Nome do arreles arreles dos Alteres dos arreles dos ar
Cargo Departemento	ul nome valer criado, em ki, produto Emportricis ID, Servi, Solicitado ID, Servi, Solicitado ID, Servi, Solicitado ID, Servino ID, Liter ID, Valentario Data, Solicitano Data, Leido Data, Termino Nome, Servino Demenso Balan Campo Fisica ID, Cargo Solicita ID,	Computations College Nome Value Data College Stancelo Stancelo College Nome Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo	Tat Varcher (pgg) Varbor (pgg) Varbor (pgg) Date/fine Int Int Int Int Int Int Int I	TX TX TX TX TX TX TX TX TX TX	Produtes Fr. (admin) Revice Unurse Voluntario FR. (admin) FR. (admin) FR. (admin) Prancionario Prancionario Concludo Concludo	Não nuls e maior que zero Não nulse a somente letras Não mulse a comente letras Não mulse a comente letras Não mulse a manete letras Não mulse e maior que zero Não mulse e mulse que zero Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente mulmerso Não mulse a comente letras	Campo de anto incremento Nome do suporte prestado Situação do qual se rencentra o andamento do suporte (action/institivo) Ginerragian Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de anticitação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios dos arreles pole intende pelos mantico Data de infectio dos arreles policitado pelos mantico Data de infectios dos arreles policitado pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles pelos mantico Nome do serviço prestado Tempo me dias em que dana/darsos a serviço Situação do qual se encontra o andamento dos serviço (altivo/inativo) Charavaçãos Campo de santo incremento Nome do arreles arreles dos Alteres dos arreles dos ar
Cargo Departemento	ul none valer criado, em ki, produto Cempo Fasca ID, Serv., Johichado ID, Serv., Johichado ID, Servico ID, User ID, Valentario Data, Terrano Data, Terrano None, Servico Dessesso Ratus ID_Crap None, Crapo None, Coppo Status ID_Crapo None, Crapo Status Status	Computations College Nome Value Data College Stancelo Stancelo College Nome Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo Stancelo	Tat Varcher (pgg) Varbor (pgg) Varbor (pgg) Date/fine Int Int Int Int Int Int Int I	TX TX TX TX TX TX TX TX TX TX	Produtes Fr. (admin) Revice Unurse Voluntario FR. (admin) FR. (admin) FR. (admin) Prancionario Prancionario Concludo Concludo	Não nuls e maior que zero Não nulse a somente letras Não mulse a comente letras Não mulse a comente letras Não mulse a manete letras Não mulse e maior que zero Não mulse e mulse que zero Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente mulmerso Não mulse a comente letras	Campo de anto incremento Nome do suporte prestado Situação do qual se rencentra o andamento do suporte (action/institivo) Ginerragian Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de anticitação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios dos arreles pole intende pelos mantico Data de infectio dos arreles policitado pelos mantico Data de infectios dos arreles policitado pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles pelos mantico Nome do serviço prestado Tempo me dias em que dana/darsos a serviço Situação do qual se encontra o andamento dos serviço (altivo/inativo) Charavaçãos Campo de santo incremento Nome do arreles arreles dos Alteres dos arreles dos ar
Cargo Departemento	ul nome valer criado, em ki, produto Emportricis ID, Servi, Solicitado ID, Servi, Solicitado ID, Servi, Solicitado ID, Servino ID, Liter ID, Valentario Data, Solicitano Data, Leido Data, Termino Nome, Servino Demenso Balan Campo Fisica ID, Cargo Solicita ID,	Compactalges College Nome Valor Data College Nome Strangles College Nome Strangles College Nome Strangles	Tat Versher (pgg) Varsher (pgg) DateTime Int Int Int Int Int Int Int In	PK PK PK PK PK	Produtes Produtes Pri (adoid) Service Unearly Voluntarie FK (adoid) Precionarie FK (adoid) Precionarie FK (adoid) Funcionarie	Não nuls e maior que zero Não nulse a somente letras Não mulse a comente letras Não mulse a comente letras Não mulse a manete letras Não mulse e maior que zero Não mulse e mulse que zero Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente admerso Não mulse a comente mulmerso Não mulse a comente letras	Campo de anto incremento Nome do suporte prestado Situação do qual se rencentra o andamento do suporte (action/institivo) Ginerragian Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de anto incremento Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Campo de identificação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de anticitação de contra entidade relacionad (Chare entragina) Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios, do serviço pole amatico Data de infectios dos arreles pole intende pelos mantico Data de infectio dos arreles policitado pelos mantico Data de infectios dos arreles policitado pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectio dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles policitados pelos mantico Data de infectios dos arreles pelos mantico Nome do serviço prestado Tempo me dias em que dana/darsos a serviço Situação do qual se encontra o andamento dos serviço (altivo/inativo) Charavaçãos Campo de santo incremento Nome do arreles arreles dos Alteres dos arreles dos ar



Fotos das telas

Tela principal - Projetos - Login







Considerações finais

Agradecemos a todos os nossos professores, direção e familiares pelo apoio e auxílio que nos foi dado nessa jornada de seis meses. Apesar do tempo curto, nosso grupo tinha a imensa vontade de entregar um projeto que nos desse orgulho. Entregamonos de coração a ideia, e hoje temos a certeza de que nosso esforço valeu a pena.

Referências

https://inovacaosebraeminas.com.br/5-empresas-inovadoras/

https://pt.semrush.com/blog/6-etapas-para-uma-analise-de-mercado-completa/?kw=&cmp=BR_POR_SRCH_DSA_Blog_Core_BU_PT&label=dsa_pagefe ed&Network=g&Device=c&utm_content=485541499897&kwid=dsa-897840244969&cmpid=9874598594&agpid=102029997244&BU=Core&extid=&adpo s=&gclid=EAlalQobChMl3fOi9KLj-glV10FIAB3m7wZyEAAYAiAAEgKHjvD_BwE

https://www.ipsense.com.br/blog/conheca-6-solucoes-tecnologicas-capazes-de-ajudar-sua-empresa/

https://rockcontent.com/br/blog/template/

https://www.sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/aprenda-a-fazer-uma-pesquisa-de-mercado,e8ea6d461ed47510VgnVCM1000004c00210aRCRD

https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/ramo-de-atividade/



TERMO DE AUTORIZAÇÃO

Depósito e disponibilização dos Trabalhos de Conclusão de Curso no Repositório Institucional do Conhecimento (RIC-CPS)

Nós, alunos abaixo assinados, regularmente matriculados no Curso Técnico em Informática para Internet na qualidade de titulares dos direitos morais e patrimoniais de autores do Trabalho de Conclusão de Curso Innovament – inove novamente apresentado na Etec Sebrae, município sob a orientação do (a) Prof. (a): Julius Cesar Jose Capellini, apresentado na data 06/12/2022, cuja menção (nota) é ____.

- (X) Autorizamos o Centro Paula Souza a divulgar o documento, abaixo relacionado, sem ressarcimentos de Direitos Autorais, no Repositório Institucional do Conhecimento (RIC-CPS) e em outros ambientes digitais institucionais, por prazo indeterminado, para fins acadêmicos, a título de divulgação da produção científica gerada pela unidade, com fundamento nas disposições da Lei no 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, e da Lei no 12.853, de 14 de agosto de 2013.
- () Não autorizamos o Centro Paula Souza a divulgar o conteúdo integral, do documento abaixo relacionado, até a data______ Após esse período o documento poderá ser disponibilizado sem ressarcimentos de Direitos Autorais, no Repositório Institucional do Conhecimento (RIC-CPS) e em outros ambientes digitais institucionais, por prazo indeterminado, para fins acadêmicos, a título de divulgação da produção científica gerada pela unidade, com fundamento nas disposições da Lei no 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, e da Lei no 12.853, de 14 de agosto de 2013.
- () Não autorizamos a divulgação do conteúdo integral do documento abaixo relacionado, sob a justificativa:

C	trabalho	contou	com	agência	de	fomento1:	(X)	Não	()	CAPES	()	CNPq () (Outro
(€	especifique	e):									_			

Nome complet o do autor	RG	E-mail pessoal	Assinatura
Daniela Farias Pessoa	41416560 -3	danifariasp29@gmail.co m	Daniela Farias Persoa

Nome	RG	E-mail pessoal	Assinatura
complet			
o do			
autor			
Diogo	52.432.30	diogosouzabarbosa@hotmail.c	
de	1-x	om	Dogo de Douge Barbor
Souza			
Barbosa			



Nome completo do autor	RG	E-mail pessoal	Assinatur a
Ezequiel Guilherme Costa Gonçalves	56.267.180-8	ezequiel2016guilherme@gmail.com	Could

Nome completo do autor	RG	E-mail pessoal	Assinatura
Maurício			
Souto			
Vasconcelos			

Nome completo do	RG	E-mail pessoal	Assinatura
autor Rodrigo Junior Rodrigues de Moura Silva	38.307.600-6	rodrigojunior0323@gmail.com	

Nome	RG	E-mail pessoal	Assinatura
complet			
o do			
autor			
Kauã	56.356.460	kaua.santos48@etec.sp.gov.	
Morais	-x	br	KAUA MORAIS DOS SANTOS
dos			44104
Santos			

Nome completo do autor	RG	E-mail pessoal	Assinatura
Kevin Alexandre Flores Condori	53.734.413-5	aexkart@gmail.com	W

Cientes:		
Professor Orientador:	 	
Nome completo:		
RG:		



Coordenador do Curso:	
Nome completo:	
RG:	