

**UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
DIRETORIA DOS CURSOS DE INFORMÁTICA**

**Arthur Carvalho R.A. 421201038
Caio Borges R.A. 3021201744
Johnny Carvalho R.A. 421201377
Victor Santos R.A. 321200675
Vitor Oliveira R.A. 921101754**

**PROJETO EM GESTÃO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS:
9BANK**

**SÃO PAULO
2022**

Arthur Carvalho R.A. 421201038
Caio Borges R.A. 3021201744
Johnny Carvalho R.A. 421201377
Victor Santos R.A. 321200675
Vitor Oliveira R.A. 921101754

**PROJETO EM GESTÃO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS:
9BANK**

Trabalho apresentado à Universidade Nove de Julho, UNINOVE, em cumprimento parcial às exigências da disciplina de Projeto em Gestão de Sistemas Computacionais, sob orientação do Prof. **Edson Melo De Souza**.

**SÃO PAULO
2022**

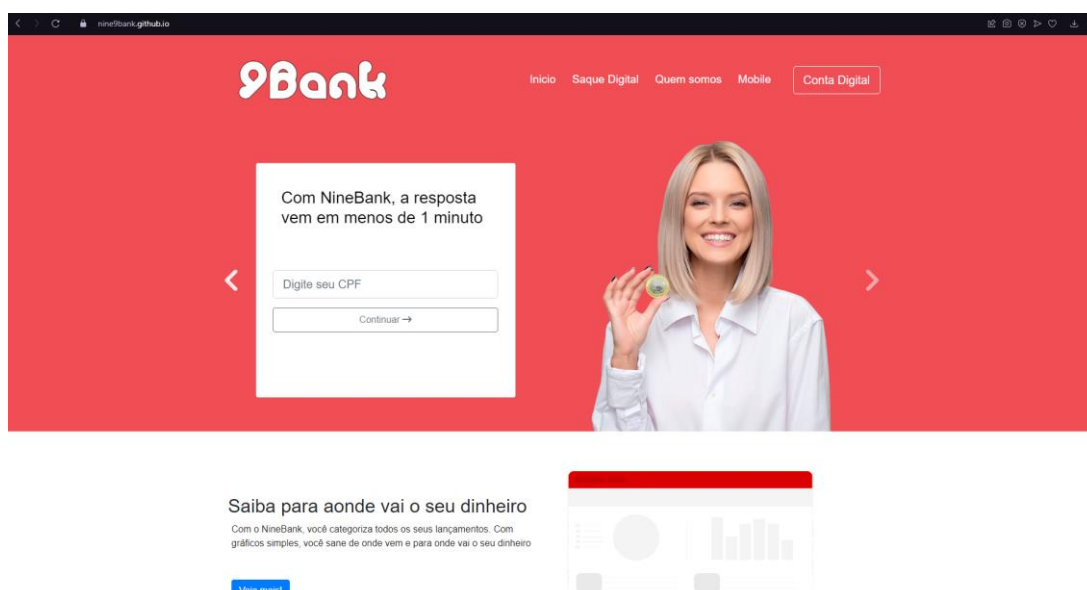
SUMÁRIO

1. OBJETIVOS.....	4
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA.....	5
3. MISSÃO, VISÃO E VALORES DA EMPRESA	6
3.1. Missão	6
3.2. Visão	6
3.3. Valores	6
4. DEFINIÇÃO DAS EQUIPES	7
5. PARTICIPAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO SEMESTRE.....	8
5.1. Internet das coisas	8
5.2. Front-end e Desenvolvimento	10
6. CONCLUSÃO	11
7. REFERÊNCIAS	12

1. OBJETIVOS

O objetivo desse projeto é implementar o conhecimento das disciplinas de Programação Front End, Desenvolvimento para Internet e Internet das Coisas. Mostrando o quão importante para as empresas a utilização desses conhecimentos para a regra de negócios, auxiliando na tomada de decisão para chegar ao objetivo final que é a criação de um site. Tem como objetivo a montagem de uma empresa fictícia e através dela utilizar os conhecimentos adquiridos em aula, para desenvolvimento das disciplinas. A empresa tem como foco a liberação crédito através de empréstimos bancários e cartão de crédito com ou sem garantia. Para quem já possui nossos produtos analisamos os bancos dados de clientes que já possuem cartão de crédito e solicitaram um limite de crédito maior em outras instituições. O cliente faz um cadastro através do nosso site ou recebe um convite que foi enviado por terceiros e acessa o site e faz o cadastro. A análise é realizada através do seu histórico de compras, pagamentos. Assim quem tem a maior probabilidade de inadimplência ou adimplência poderá receber o aumento ou não, que auxilia na tomada de decisão. Tendo em vista que a empresa possui setores bem divididos, cada um suas funções específicas, utilizando das disciplinas como base e desenvolvimento. Mostrando o quão importante nas empresas, para conhecimento de negócio, tomada de decisão, segurança de informação, infraestrutura.

Disponível em: <<https://nine9bank.github.io>>



2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Desenvolvida para auxiliar pessoas com baixa renda que por algum motivo estão passando por momento difíceis, mas busca seu crédito com agilidade, facilidade e zero burocracias. Fundada em abril de 2019, com um time de 70 especialistas da área afim de entregar o melhor para o cliente, utilizando das diversas tecnologias avançadas disponíveis no mercado para atender a necessidade dos seus clientes.

Somos uma empresa diferenciada pois a liberação de empréstimos e cartão de crédito é feita através da real necessidade do cliente e suas condições de pagamento, podendo ele escolher se quer o empréstimo com ou sem garantia. O foco em análise de crédito conforme a solicitação do usuário em nosso site, mantendo sempre eficiência, flexibilidade e lealdade com nossos clientes. Preza em aumentar a inclusão social de forma justa e transparente fazendo uma boa análise conforme a necessidade do cliente, mantendo o profissionalismo com os maiores níveis de segurança de dados, análise especializada, detecção de fraude e de comunicação de forma e clara e objetiva. A utiliza de indústria 4.0 para que o cliente tenha de forma rápida todas a informações em seu celular ou até mesmo em uma de nossas agencias utilizando da internet 5G e de sensores em seu cartão para debloquear vários benefícios que o cartão libera.

Asseguramos a melhor experiencia confiável que se pode oferecer, com nível de proteção 100% garantido. Dados de pagamentos e quaisquer outras informações confidenciais são totalmente criptografadas e protegidas. Nosso compromisso entregar crédito com agilidade, facilidade e zero burocracias.

3. MISSÃO, VISÃO E VALORES DA EMPRESA

3.1. Missão

A NineBank tem como missão se tornar referência em serviço de liberação de crédito, tendo serviços de liberação de crédito personalizados para cada cliente, como crédito universitário, crédito para empreendedores ou crédito casa dos sonhos.

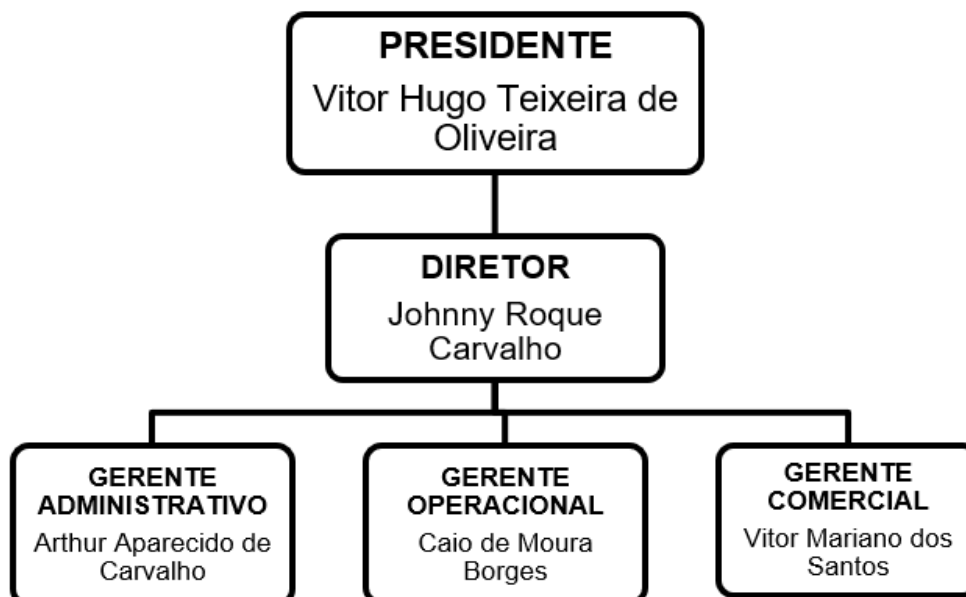
3.2. Visão

Estamos buscando um desempenho excepcional para que nossos clientes se sintam à vontade diante uma situação em que precisam de crédito. Buscamos ser umas das melhores empresas no ramo de crédito, preservando nossos valores estratégia atendendo a demanda do mercado. Crescer de forma sustentável seguindo os princípios da empresa, tornando-se referência em qualidade e atendimento, consolidando a liberação de crédito de uma forma nacional e internacional.

3.3. Valores

- Honestidade;
- Flexibilidade;
- União;
- Respeito;
- Transparência;
- Lealdade;
- Inclusão social;
- Responsabilidade;
- Qualidade;
- Liderança;
- Eficiência.

4. DEFINIÇÃO DAS EQUIPES



5. PARTICIPAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO SEMESTRE

5.1. Internet das coisas

Internet das coisas é um sistema onde dispositivos, sensores e equipamentos com características e funcionalidades distintas que se conectam a internet, possibilitando otimizar processos em vários ramos de atividade humana, sendo que cada um desses elementos na rede, tem um identificador único. Em nossa empresa procuramos facilitar o dia-dia do usuário que busca a melhor opção para solução do seu problema, sem fazer muito esforço. Possibilitando funcionalidades como otimização tempo e conforto assim ele pode acessar de forma rápida e de onde quiser.

Atualmente grande parte das pessoas possuem acesso à internet cada vez mais IOT está sendo introduzida em empresas e ambientes comuns mudando a visão de negócios, são utilizados dispositivos para registro e monitoração de dados assim auxiliando na tomada de decisões das empresas.

Necessitando de uma alta demanda de segurança em IOT para as empresas e seus usuários visamos o controle e inteligência artificial por meio de diversos sistema de comunicação desde o primeiro acesso até a liberação do cartão de crédito ou empréstimo para os clientes.

IOT na NINEBANK

- Senha com autenticação de dígitos enviado por SMS.
- Acesso as agencias via reconhecimento digital ou facial
- Sistema de monitoramento na entrega do cartão de Crédito (RFID)

O saque digital é uma aplicação que foi desenvolvida para saques mais rápidos e seguros, no qual nossos clientes inserem o valor de saque desejado em nosso APP na aba (SAQUE DIGITAL), após a menção do valor, o aplicativo gerará um código com caracteres distintos do valor selecionado pelo nosso cliente, além de uma senha de quatro dígitos.

Assim, o cliente irá até o caixa eletrônico, selecionará a opção Saque Digital, e o banco solicitará um código de quatro dígitos. Após que o código ser inserido e confirmado, haverá seis códigos com vários caracteres, sendo, cinco sem valor nenhum e um é o código com o valor solicitado no APP.

Após selecionar o código com o valor solicitado, o banco reconhecerá e liberará o dinheiro para o cliente.

5.2. Front-end e Desenvolvimento

Consumidores, empresas e agências governamentais estão mudando seu comportamento como resultado da internet. As buscas por produtos, serviços e informações estão aumentando o tempo todo.

A NineBank tem essa visão relacionado ao futuro que não basta oferecer um bom serviço ou produto, mas sim um site que possibilite o seu usuário a obter todas as informações com clareza para conhecimento da empresa dos seus produtos e de seus serviços. Contendo informações importantes tais como: telefone, endereço, localizações e horários.

Quanto mais informações teremos mais visibilidade, credibilidade, agilidade e confiabilidade para passar ao cliente.

Segundo o site produzindo sites:

*“então se você não **colocar sua empresa na palma da mão das pessoas**, o seu concorrente o fará e estará mil passos a sua frente.”*

Nosso projeto utilizou os aprendizados das matérias de Front End e Desenvolvimento para internet, para criar um site com uma boa estrutura de códigos que facilite a utilização do seu cliente final proporcionando rapidez, facilidade e credibilidade para quem procura um empréstimo ou cartão de crédito.

No mesmo utilizamos os códigos em JavaScript, HTML5 e CSS3 para o desenvolvimento. Utilizamos também o framework Bootstrap, para manter o site da NineBank responsivo, tanto para um desktop ou dispositivo mobile.

6. CONCLUSÃO

Com base no que foi mencionado neste projeto, podemos concluir que a tecnologia avançou significativamente nos últimos anos, tornando-se um componente crítico para as empresas. Tudo é atualizado constantemente, e o site evoluiu para uma forma fácil de obter os dados da empresa, dando credibilidade ao negócio.

Nosso projeto propôs uma implementação fictícia em cada disciplina. Com o objetivo de transferir a teoria para a prática.

E rapidamente fica claro que todos, de grandes corporações a proprietários individuais, precisam de um bom site para promover suas marcas, produtos e serviços para atrair clientes em potencial.

Todos os elementos estão entrelaçados na criação do site, começando pelo planejamento, linguagem de programação, estrutura básica e progredindo até o cliente final. Apenas um projeto não é suficiente para criar um site; o conhecimento da linguagem apropriada é necessário para alcançar o sucesso no site. Segundo a Wikipédia, as três principais tecnologias da World Wide Web são Javascript, HTML e CSS. Permite páginas web interativas e, como resultado, é um componente essencial das aplicações web.

À medida que buscamos uma maneira melhor de trabalhar, estamos empregando dispositivos, sensores e softwares de IoT mais inteligentes que coletam dados sobre os usuários e auxiliam na melhoria do nosso produto e serviço. Vários dispositivos IoT auxiliam na tomada de decisão registrando-se, aumentando os dados e permitindo que as decisões sobre as informações fornecidas sejam monitoradas.

Os assuntos fundamentais são: Programação Front-End, Desenvolvimento da Internet e Internet das Coisas.

A conclusão que podemos chegar é que o mundo não existe mais sem tecnologia e que a melhor maneira de grandes e pequenas empresas se comercializarem é por meio de seus sites.

7. REFERÊNCIAS

HTML INTRODUCTION. Documentação da linguagem de marcação HTML. Disponível em: <https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp> Acesso em: 17 de fev. de 2022.

CSS TUTORIAL. Documentação da linguagem de marcação CSS. Disponível em: <<https://www.w3schools.com/css/default.asp>> Acesso em: 17 de fev. de 2022.

JAVASCRIPT TUTORIAL. Documentação da linguagem de programação JavaScript Disponível em: <<https://www.w3schools.com/js/default.asp>> Acesso em: 14 de fev. de 2022.

BOOTSTRAP. Documentação do framework bootstrap. Disponível em: <<https://getbootstrap.com.br>> Acesso em: 19 de fevereiro de 2022.

A IMPORTÂNCIA DE UMA EMPRESA TER UM SITE NOS DIAS DE HOJE. Disponível em: <<https://produzindosites.com/a-importancia-de-uma-empresa-ter-um-site-nos-dias-de-hoje/>> Acesso em: 29 de março de 2022.