

# NEXUM

ALUNOS SPTECH - ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

3º SEMESTRE - 2022

~~São Paulo Tech School – SP Tech~~

Abel Júlio de Araújo Costa Neto - 01212090

Ana Caroline Marques Rodrigues da Silva - 01212050

Iuri Caneschi Justino - 01212134

Guilherme Pereira Silva - 01212019

Vinicius Cavalcante Rodrigues - 01212172

Vinícius Pieroni Zanetini Vergilio - 01211127



## NEXUM

A solução da sua contratação

São Paulo – SP

2022

### Sumário

1.0	Contextualização.....	4
2.0	Justificativa.....	5
3.0	Objetivo.....	6
4.0	Escopo .....	7
5.0	Premissas .....	8
6.0	Desenho Solução de Negócio.....	9
7.0	Modelagem de Dados .....	10
	Bibliografia .....	11

Versão	Editado por	Data	Alteração
1.0	Abel Araújo	15/08/2022	Criação
1.1	Abel Araújo	21/08/2022	Acréscimo de tópico
1.2	Abel Araújo	24/08/2022	Acréscimo de tópico

## 1.0 Contextualização

Tendo seu surgimento nos tempos medievais a palavra freelancer vem aparecendo com frequência no cenário do mercado nacional de tecnologia.

A metodologia de trabalho que é voltada para pessoas autônomas independente da área de atuação, visa a captação de clientes independentes, sendo assim um profissional que não possui vínculo empregatício. O freelancer vem crescendo e se consolidando como umas das principais “profissões do futuro”.

Com o desemprego de cerca de 9 milhões de brasileiros no segundo semestre de 2020, muito em função do processo de pandemia, causado pelo vírus de fácil proliferação (Coronavírus), o Brasil atingiu uma das suas maiores marcas na taxa de desemprego nos últimos anos de acordo com a Pnad Continua. Muitas pessoas se encontrando fora do cenário habitual de trabalho, e o trabalho remoto e autônomo foi umas das principais soluções encontradas, causando um crescimento expressivo no número de freelancers no Brasil. Plataformas que trabalham com o gerenciamento de perfis de frilas como Workana e GetNinjas relataram um crescimento de 15% nesse mesmo período, o número de autônomos cresceu de 2,8 milhões para 3,2 milhões de profissionais oferecendo seu serviço nas plataformas. Entre os profissionais as áreas mais inflamadas estão Design, Marketing e Programação.

Com o crescimento emergente desse novo cenário de trabalho, uma serie de reclamações se tornaram constantes entre os profissionais que atuam na área; encontrar clientes (62.3%), conquistar espaço no mercado (51,7%) e a burocracia e dificuldade em fechar negócios (23,1%) segundo uma pesquisa feita pela revista Querobolsa.

Tendo em vista os problemas citados acima nós da Nexum pensamos e desenvolvemos uma plataforma que visa diminuir com a burocracia entre o contratante e o prestador de serviço, além de proporcionar maior visibilidade para aqueles profissionais que estão ingressando nessa área de atuação.

---

## 2.0 Justificativa

A Nexum nasce com o propósito de facilitar a vida do freelancer assim como do empregador de forma onde o empregador é quem buscar o freelancer e não o contrário, isso possibilita que o empregador só entre em contato com o colaborador se de fato houver o interesse por seus trabalhos.

Desde o início da pandemia da COVID-19 a procura pelos profissionais freelancers cadastrados em plataformas de trabalho aumentou em 32% segundo o portal Extra. Isso mostra que a procura de empresas pelos serviços desses profissionais também aumentou é o que mostra a pesquisa do portal G1 onde diz que a áreas de design, multimídia, TI, programação, tradução, conteúdo, engenharia, manufatura, finanças e administração são as áreas que as empresas mais têm buscado por serviços de freelancer desde o início da pandemia.

O que influenciou demais essa alta nos serviços foi o aumento do home office que não só proporcionou segurança e conforto no tempo de pandemia para a população como também a possibilidade de realizar trabalhos por fora do horário de trabalho CLT, possibilitando uma renda extra no final do mês. Só no primeiro semestre de 2021 os trabalhos autônomos geraram mais de 3 bilhões de reais para o país segundo a Associação Brasileira do Trabalho Temporário (ASSERTTEM).

Atualmente serviços freelancers em sua maioria são encontrados pelos prestadores em plataformas de trabalho, a Nexum surgiu com objetivo de simplificar esse processo que pode ser desgastante e desmotivador quando se tem muitas recusas das empresas, em nossa plataforma é a empresa que irá entrar em contato com o prestador após analisar seu perfil em nossa plataforma e dar match, diminui exponencialmente as chances de recusa da empresa.

Isso também facilitará para o empregador que não precisará estar analisando dezenas de PDF's de currículos otimizando assim o trabalho dos departamentos de RH que chegam a receber até 1000 currículos no segundo o jornal Estadão.

### 3.0 Objetivo

A Nexum tem como objetivo conectar contratantes e freelancers das áreas de tecnologia afim de facilitar essa conexão de uma forma totalmente diferente do convencional que já existe no mercado. Nas plataformas tradicionais o freelancer é quem vai atrás de um contratante, nosso objetivo na Nexum é tirar essa responsabilidade do profissional freelancer e transferir para o contratante porque só ele sabe qual tipo específico de profissional deseja.

---

## 4.0 Escopo

Todo o projeto se passará no core que é o match do contratante com o freelancere e para ocorrer esse match é necessário haver filtros que possibilitem o contratante ser mais objetivo em suas buscas assim como também será necessário um banco de dados local e na Azure para alocar todas as informações dos usuários.

No front-end é necessário que haja uma interface amigável e interativa onde todos os campos de preenchimento possuam máscara e sejam intuitivos, as cores devem ser agradáveis para não cansar a visão do usuário. No index deve haver animações em svg para chamar atenção do usuário e deixá-lo confortável. A tela de cadastro deve ser objetiva sem muitas etapas e a de login ter a possibilidade de logar com e-mail e/ou cpf e sua senha.

Na bio do perfil deve estar de acordo com a primeira regra de ouro onde o usuário deve estar no controle podendo alterar e customizar seu perfil livremente, seus dados pessoais como por exemplo CPF não deve estar a mostra de nenhuma forma para outros usuários. Design precisa ser responsivo possibilitando o acesso de qualquer dispositivo e deve ser desenvolvido na linguagem React e SCSS.

No back-end será necessário ser implementado o framework Spring Boot que possui as bibliotecas SpringJPA e Spring web, assim como também será necessário que o banco de dados seja na linguagem SQL Sever. Precisa haver também diagrama de classes contendo todas as classes que haverá no sistema e seus relacionamentos, precisando que pelo menos duas dessas classes sejam abstratas ou interface e toda a linguagem de desenvolvimento será em Java.

---

## 5.0 Premissas

Para nosso usuário fazer uso da nossa plataforma ele precisa já pré ter uma conexão rede, um dispositivo de acesso à internet. Em casos de dispositivo celular baixar o aplicativo da Nexum em sua loja de aplicativos e no caso de dispositivo desktop acessar nosso site.

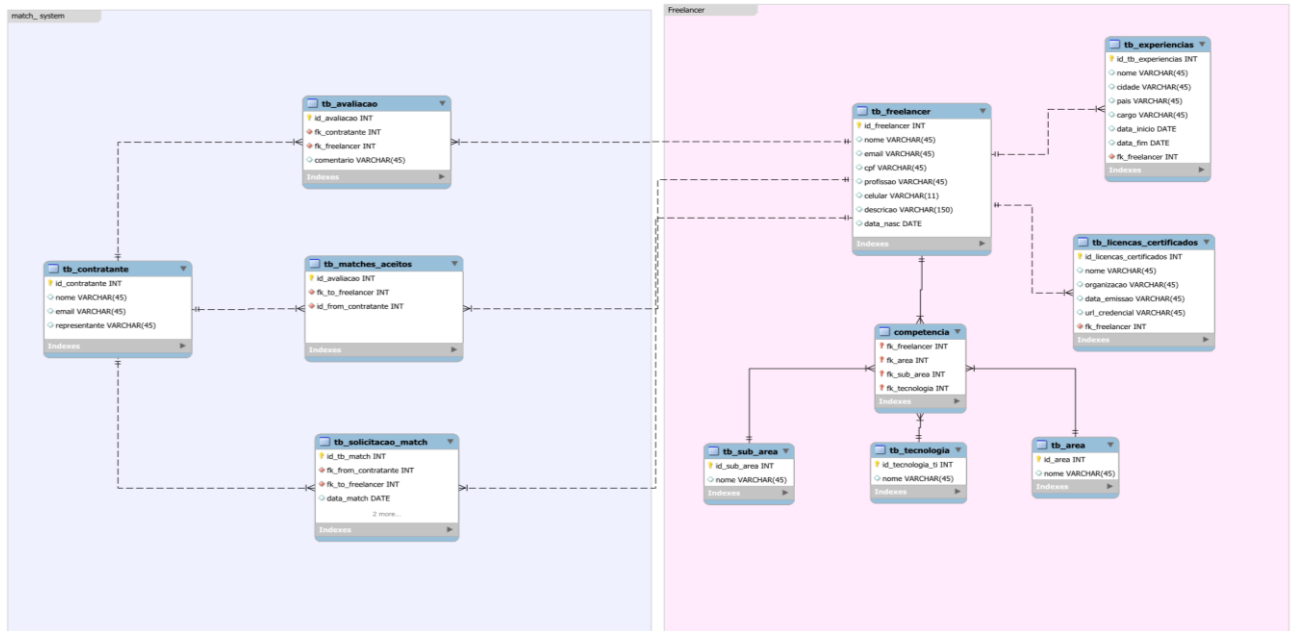
Usuário precisa possuir interesse em contratar um freelancer ou de ser um, no caso de usuário freelancer o usuário deve possuir área de atuação em marketing, design ou programação e ser maior de 18 anos.



## 6.0 Desenho Solução de Negócio



## 7.0 Modelagem de Dados



O quadrante `match_system` possui 3 tabelas `tb_avaliacao`, `tb_matches_aceitos` e `tb_solicitacao_match`, essas são o core de todo o projeto. No quadrante `freelancer` é onde está localizado o sistema de filtros onde há as competências do freelancer separados por 2 categorias: área do freelancer, tecnologia e uma terceira tabela onde é a subárea do freelancer.

O freelancer terá a possibilidade de adicionar todas as suas experiências profissionais assim como suas competências técnicas.

## Bibliografia

<https://g1.globo.com/economia/concursos-e-emprego/noticia/2021/05/26/veja-areas-com-maior-demanda-por-freelancers.ghtml>

<https://extra.globo.com/economia-e-financas/mercado-freelancer-cresce-32-na-pandemia-veja-como-se-destacar-na-busca-por-um-trabalho-24702455.html>

<https://www.terra.com.br/economia/trabalhadores-freelancers-tem-mais-oportunidades-na-pandemia,c9300898483788083e71b4a438b74602mg7ijgm7.html>

<https://asserttem.org.br/noticia/trabalho-temporario-possibilita-renda-formal-durante-a-pandemia-da-covid-19-trabalho-temporario-possibilita-renda-formal-durante-a-pandemia-da-covid-19>

<https://blog.crowd.br.com/quais-sao-os-profissionais-freelancers-mais-procurados/>

---