



## ***Diário de Bordo***

**Stefani Amarante Martins**

**Caio Henrique Rodrigues da Silva**

**Natã do Nascimento Braga**

**Kauã Garcia**

**Monte Mor / SP**

**2021**

## **Sumário**

- **Introdução**
- **Plano de pesquisa**
- **Reuniões e notas**
- **Projeto (sobre, componentes, etapas)**

## **Introdução:**

No ano de 2020, cerca de 3 mil brasileiros tiveram seus dados roubados para o saque de uma quantia de dinheiro para pessoas necessitadas e desempregadas por conta do isolamento social proposto por governantes juntamente com o Ministério da Saúde, tal dinheiro era fornecido por bancos pelo Governo do país após o cadastro da pessoa em questão. Pessoas desconhecidas, fraudáveis, e parentes utilizando os de familiares que já não estavam mais entre nós, se apossaram de dados pessoais de outras pessoas para benefício próprio, mesmo que isto fosse considerado crime, não havia uma lei até o momento que impedisse parentes, ou até mesmo as próprias pessoas, sites e entre outras fontes, divulgassem os dados pessoais de alguém, por conta disto, a chamada Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, restaurada pelo Ministério da Defesa em 17 de Agosto de 2020, entrou em grande vigor neste ano.

A LGPD, conforme seu 5º Artigo, dado pessoal é toda informação relacionada ao que é chamado “Pessoa Natural” identificada ou identificável. O titular dos dados pessoais têm direitos, que podem ser exercidos mediante requerimento expresso ao Ministério da Defesa. De acordo com o Ministério da Defesa, são atribuído o encarregado pelo tratamento de dados pessoais (LGPD, art. 41, §2º):

- Aceitar reclamações e comunicações dos titulares, prestar esclarecimentos e adotar providências;
- Receber comunicações da autoridade nacional e adotar providências;
- Orientar os funcionários e os contratados da entidade a respeito das práticas a serem tomadas em relação à proteção de dados pessoais; e
- Executar as demais atribuições determinadas pelo controlador ou estabelecidas em normas complementares.

Pensando nisto, para nosso TCC, utilizaremos desta lei para ajudar as pessoas a proteger seus dados. São pouco as pessoas que sabem em quais sites entrar que será seguro para si, quais irão ou não invadir sua privacidade, roubar seus dados e tudo mais, por conta disso iremos construir um programa que armazena e protege os dados pessoais das pessoas, além disto disponibiliza salvamento, recuperação de dados perdidos, notificação de uso não autorizado destes dados, códigos de verificação e senhas segurança, fora textos de conscientização. Seguindo a lei, cada componente do programa será protegido, blindado, contra indivíduos mal intencionados.

## **Plano de pesquisa:**

- **Tema**

Desenvolvimento de aplicativo de proteção de dados pessoais

- **Justificativa**

Após um grande vazamento de informações pessoais de milhões de brasileiros foram notado a necessidade de um drástico aumento na segurança e no salvamento de dados pessoais, principalmente com a crescente utilização de redes e web sites que fazem uso destes dados para inúmeros fins, e o furto destas informações para outros benefícios.

- **Problema**

O grupo Kósmos, com o desenvolvimento de novas e cada vez melhores tecnologias, o aumento do acesso a internet e o aumento absurdo de novos abrangentes de afano a dados pessoais alheios com intuito de vendê-los, usá-los de má fé ou benefício próprio para todo tipo de fins. Mas apenas nos últimos dois anos (2020-2021), o número de casos de roubo de dados pessoais na internet ultrapassa os 1,6 bilhões, com a pandemia de COVID-19 esse aumento foi entre 40% e 50% do uso da rede sociais e de internet em geral e o tráfego global de dados chegou a subir 30% em um único mês de acordo com estudos realizados pela Akamai, empresa líder em proteção e entrega de experiências digitais e pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel).

Dia 20 de janeiro deste ano (2021), a revista do Olhar Digital publicou dois artigos informando que cerca de 220 milhões de pessoas tiveram informações pessoais expostas por conta de um vazamento em um banco de dados e mais de 223 milhões de CPF, 40 milhões de CNPJ e 104 milhões de registros de veículos foram expostos na internet, por terceiros ou pelas próprias pessoas por falta de cuidados.

- **Hipótese**

Para a resolução do problema orientação e um ambiente estável, seguro, para depositar os dados pessoais das pessoas, são fundamentais para conscientizá-las de que coisas deste tipo podem acontecer, não se deve confiar em todos os sites que se entra pela internet, e fomentar as informações pessoais, por conta disto o desenvolvimento de um dispositivo neste âmbito é essencial.

- **Objetivos**

O principal objetivo deste projeto é proteger, auxiliar, salvar e recuperar dados perdidos de pessoas por meio de um aplicativo que os armazena e demonstra o andamento de cada informação fornecida.

- **Objeto**

O objeto utilizado será separado em duas partes, uma página web e um aplicativo mobile.

A página web servirá principalmente para uso em ambientes de trabalho, cadastro e acesso individual em empresas com o fornecimento de nosso dispositivo. O aplicativo mobile é para acesso externo, com disponibilização de cadastro e utilização off-line.

- **Metodologia**

1. Desenvolvimento da página web e do aplicativo
2. Teste
3. Aprimoramento
4. Destaque
5. Disponibilização externa

A metodologia para o desenvolvimento da se aplica nas cinco etapas anteriores. Com o desenvolvimento da página web pode-se passar orientações e auxiliar as pessoas sobre o que é a Lei de Proteção geral de Dados, sobre o andamento de seus dados pessoais e alertas recentes do novos casos de roubo de dados, assim, o desenvolvimento do aplicativo mobile pode fornecer a segurança necessária e o recebimento dos alertas das atualizações de notícias sobre o assunto, em destaque com a importância da proteção .

- **Revisão bibliográfica**

Dados em Problema  
<https://olhardigital.com.br/2021/01/20/seguranca/vazamento-de-banco-de-dados-exp-oe-cpf-de-quase-toda-a-populacao-do-brasil/>

<https://olhardigital.com.br/2021/03/12/colunistas/megavazamento-de-dados-como-se-proteger-entenda/>

**Reuniões e notas:**

**Dia 8 de fevereiro de 2021**

Primeira reunião do grupo para a formulação das primeiras ideias do projeto do TCC, com a presença de Stefani Amarante Martins, Cai Henrique Rodrigues da Silva e Bruno Rafael Leite de Freitas.

Fora discutido:

- Tema do projeto
- Descrição do projeto
- Divisão de tarefas

### **11 de junho de 2021**

Alterações no grupo de trabalho

Kauã Garcia e Natã do Nascimento Braga foram colocados em substituição a Bruno Rafael

Discussão sobre o nome, nome estrelas e logo

### **12 de junho de 2021**

Temas a serem discutidos:

- Escolha de cores\*
- Logo do site e do aplicativo
- Revisão dos componentes (componentes alterados: recuperação do ID da máquina que os dados foram acessados)
- Divisão de funções de cada integrante do grupo

Durante a reunião com os integrantes do grupo (Stefani Amarante Martins, Caio Henrique Rodrigues da Silva, Natã do Nascimento Braga e Kauan Garcia), fora discutido o logotipo de nosso projeto, no qual foram escolhidos dois modelos, uma miniatura e outra mais completa.

- **Modelo em miniatura:** neste modelo, há duas presenças principais: 1.a letra “K” referente ao nome do projeto (Kósmos) e o planeta Saturno atrás como plano de fundo.
- **Modelo completo:** mantém-se Saturno ao fundo, porém em uma escala reduzida, como apenas uma síntese do primeiro.

## A. Desenvolvimento da página web

O início do desenvolvimento foi a base do banco de dados e o design da página, com os componentes

### Menu principal da página online:

- **Navbar**

- **Escolha de cores:** links (azul claro padrão), corpo do navbar \*
- **Logo:**



**Kósmo**

- **Funções**

- **Perfil:** aba para acessar o perfil do usuário e todos seus componentes
- **Empresas:** aba para a página de empresas parceiras a nossa ou de trabalho do usuário, com vários componentes pertinentes

- **Sobre:** página que contém breves textos sobre nossa empresa e sobre a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados)
- **Status:** abas de demonstração de seus dados como estão sendo usados e para que fins, notas de notificação de perigo
- **Configurações:** página de configuração da página do menu principal envolvendo o modo de apresentação (claro ou escuro) e notificações (silenciar, arquivar, desabilitar, bloquear)
- **Barra de pesquisa:** escolha de cores\*, componente de pesquisa para qualquer outro componente por todo o site.

## **Carrossel**

- **Mínimo 3 imagens**
- Imagens com ou sem texto sobre novas atualizações da lei, conscientização entre outros

## **Texto de notificação**

- Notificação de status pertinentes a empresa parceira

## **B. Projeto mobile**

### **Desenvolvimento do aplicativo**

Nos primeiros dias foi focado na construção e formulação da estrutura do app, primariamente foi feito um desenho com o intuito de ter uma base para a criação do site.

Depois conversando sobre quais bancos de dados iremos usar, e decidimos pedir informações mais incisivas, para que o cliente não fique confuso e que possa usar em toda totalidade nosso aplicativo.

Formulamos o design do aplicativo e do logo do projeto.

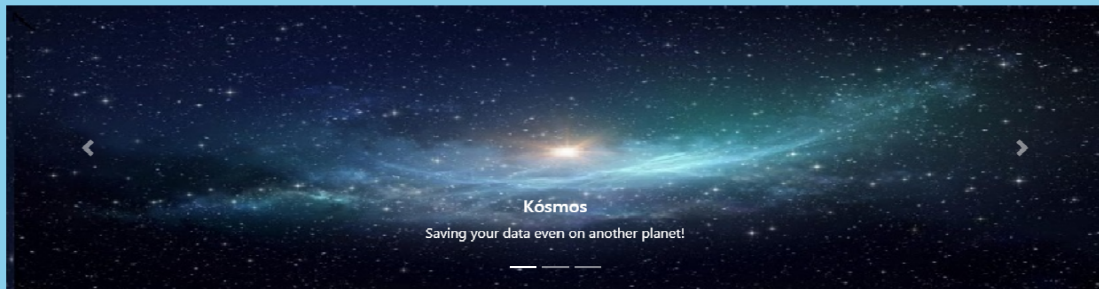
configuramos os botões para conseguirmos que cada um funcione do jeito e não percam o sentido.

Depois começamos a CRIAR A BARRA LATERAL, achamos que este atalho ajudaria as pessoas economizarem tempo.

### **Projeto (sobre, componentes, etapas): site de apresentação**

- Página inicial





### A Lei Geral de Proteção de Dados é a lei 13.709

A LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados), criada no final de 2018, entrou em vigor em setembro de 2020. Em agosto deste ano, a possibilidade de punições para quem violar a lei começou a valer. Esta lei visa proteger os direitos de liberdade e de privacidade, criando normas a serem seguidas por empresas e governos para a coleta e o tratamento de dados pessoais (ex: nome completo, CPF, endereço entre outros) e de dados sensíveis (como biometria e informações sobre política e religião). Baseada no Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (do inglês GDPR) da União Europeia, a lei brasileira adequa o processamento de informações pessoais no país.

[Saiba mais](#)[Tecnologia](#)[Código binário](#)[Segurança](#)[Confiança](#)

## Tecnologia

Tecnologia é um produto da ciência e da engenharia que envolve um conjunto de instrumentos, métodos e técnicas que visam a resolução de problemas. É uma aplicação prática do conhecimento científico em diversas áreas de pesquisa

## Código binário

Bit, byte, código binário e linguagem de máquina. Esses são conceitos básicos de tecnologia, que causam uma certa confusão na hora de entender a diferença e a ligação entre eles. Tendo isso em mente, é importante saber que o computador é um componente eletrônico que funciona com base em impulsos elétricos, que são representados por apenas dois valores: 0 e 1. São esses valores que dizem a ele tudo o que é preciso fazer, desde uma simples representação na tela que indique qual tecla foi pressionada no teclado até a execução de jogos de última geração. Por isso, é fundamental entender como esse sistema funciona.

## Segurança

Segurança é o estado, qualidade ou condição de quem ou do que está livre de perigos, incertezas, assegurado de danos e riscos eventuais; situação em que nada há a temer. Ação ou efeito de tornar(-se) seguro; estabilidade, firmeza.

## Confiança

De acordo com o dicionário: é a crença na probidade moral, na sinceridade, lealdade, competência, discrição etc. de outrem. Crença de que algo não falhará, de que é bem-feito ou forte o suficiente para cumprir sua função.

tecla foi pressionada no teclado até a execução de jogos de última geração. Por isso, é fundamental entender como esse sistema funciona.

## Segurança

Segurança é o estado, qualidade ou condição de quem ou do que está livre de perigos, incertezas, assegurado de danos e riscos eventuais; situação em que nada há a temer. Ação ou efeito de tornar(-se) seguro; estabilidade, firmeza.

## Confiança

De acordo com o dicionário: é a crença na probidade moral, na sinceridade, lealdade, competência, discrição etc. de outrem. Crença de que algo não falhará, de que é bem-feito ou forte o suficiente para cumprir sua função.

Estudos mostram que a maioria das pessoas que tiveram seus dados furtados, em alguns dos casos, os próprios parentes foram aqueles que passaram seus dados para outras pessoas ou utilizou por conta. A confiança nos equipamento e ferramentas online deve ser a mesma com as pessoas ao seu redor, porém se uma das partes falha, deve-se correr atrás das resoluções do problema.

[Saiba mais](#)

Bem-Vindos!!

## Kósmos, protegendo seus dados até em outro planeta!

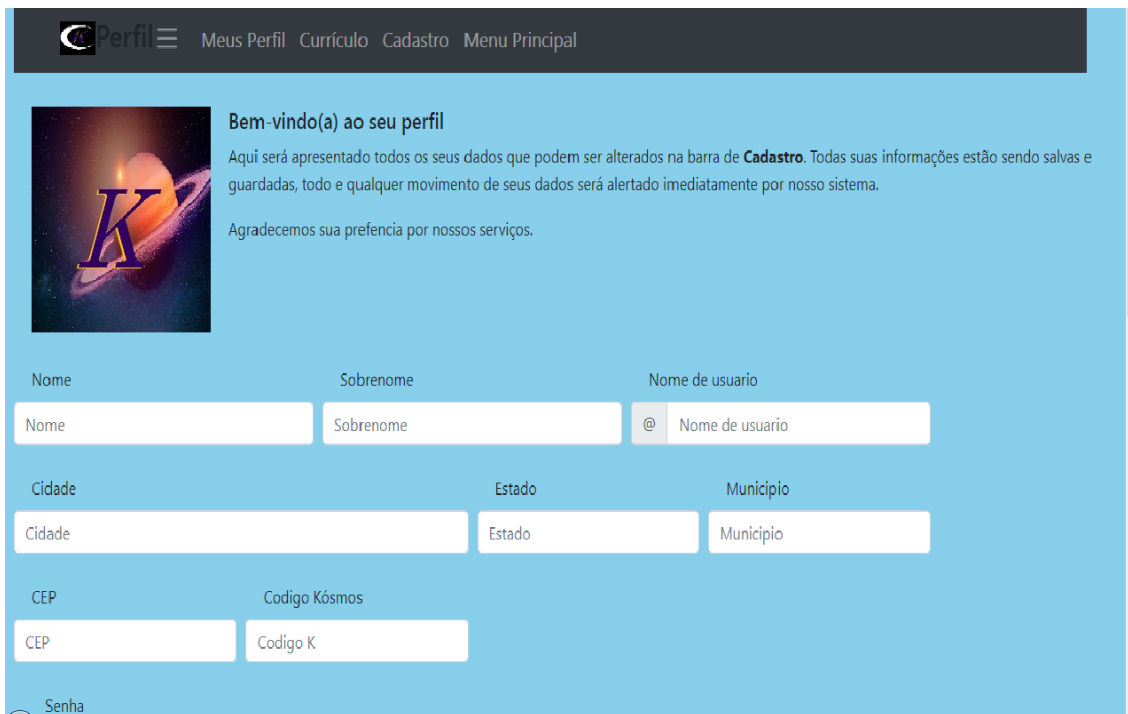
Agradecemos sua preferência!

Nossa empresa disponibiliza novas atualizações para otimizar seu ambiente casual. Clique no botão a baixo para atualizar.


[Vamos lá!](#)

1 days ago :)

- Página de perfil



**Perfil** Meus Perfil Currículo Cadastro Menu Principal

 **Bem-vindo(a) ao seu perfil**

Aqui será apresentado todos os seus dados que podem ser alterados na barra de **Cadastro**. Todas suas informações estão sendo salvas e guardadas, todo e qualquer movimento de seus dados será alertado imediatamente por nosso sistema.

Agradecemos sua preferência por nossos serviços.

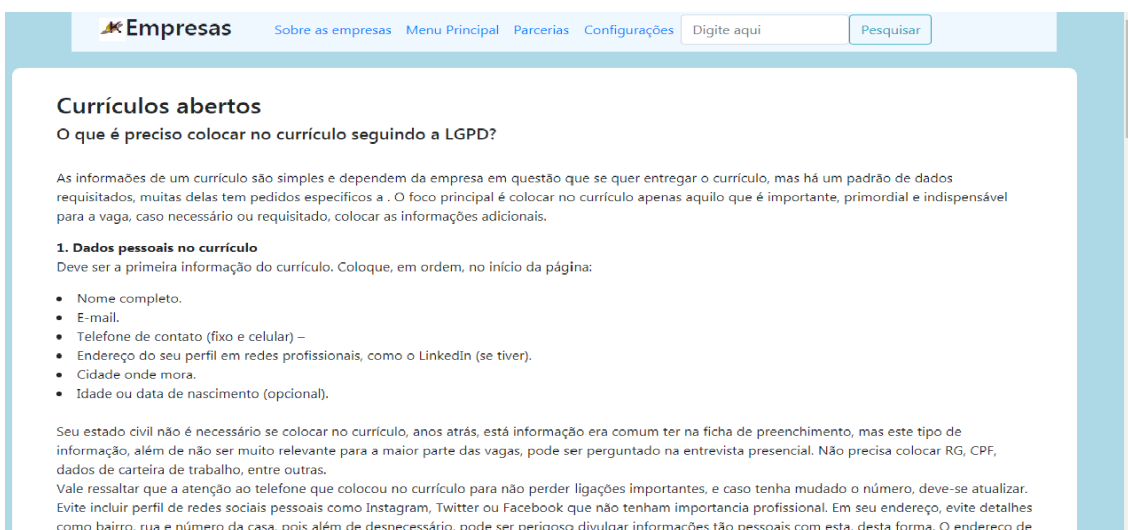
Nome  Sobrenome  Nome de usuário

Cidade  Estado  Município

CEP  Código Kósmos

Senha

- Empresas



**Empresas** Sobre as empresas Menu Principal Parcerias Configurações Digite aqui

### Currículos abertos

**O que é preciso colocar no currículo seguindo a LGPD?**

As informações de um currículo são simples e dependem da empresa em questão que se quer entregar o currículo, mas há um padrão de dados requisitados, muitas delas tem pedidos específicos a . O foco principal é colocar no currículo apenas aquilo que é importante, primordial e indispensável para a vaga, caso necessário ou requisitado, colocar as informações adicionais.

**1. Dados pessoais no currículo**  
Deve ser a primeira informação do currículo. Coloque, em ordem, no início da página:

- Nome completo.
- E-mail.
- Telefone de contato (fixo e celular) –
- Endereço do seu perfil em redes profissionais, como o LinkedIn (se tiver).
- Cidade onde mora.
- Idade ou data de nascimento (opcional).

Seu estado civil não é necessário se colocar no currículo, anos atrás, está informação era comum ter na ficha de preenchimento, mas este tipo de informação, além de não ser muito relevante para a maior parte das vagas, pode ser perguntado na entrevista presencial. Não precisa colocar RG, CPF, dados de carteira de trabalho, entre outras.

Vale ressaltar que a atenção ao telefone que colocou no currículo para não perder ligações importantes, e caso tenha mudado o número, deve-se atualizar. Evite incluir perfil de redes sociais pessoais como Instagram, Twitter ou Facebook que não tenham importância profissional. Em seu endereço, evite detalhes como bairro, rua e número da casa, pois além de desnecessário, pode ser perigoso divulgar informações tão pessoais com esta, desta forma. O endereço de

- Alertas