

Documentação Projeto Individual

Feito por: Gustavo Ziliotto Bello - 1ºCCOB - RA: 04251014

São Paulo

2025

Sumário

1.Contexto:	3
1.1 Origem dos seguros:	3
1.3 Principais tipos de seguro:	5
1.4 Econômico:.....	5
1.5 Confiabilidade:	6
1.6 ODS – ONU:.....	6
2.Objetivo:	7
3.Justificativa:.....	8
4.Diagrama de solução técnica:.....	8
5.Escopo:.....	9
Descrição	9
5.1 Resultados esperados	10
5.2 Requisitos.....	10
5.4 Recursos Necessários	10
5.5 Partes interessadas (Stakeholders)	10
5.6 Metodologias aplicas:	11
6.Premissas e Restrições	11
6.1 Premissas:.....	11
6.2 Restrições:.....	11
7. Backlog	11
8. Relevância pessoal do tema:	12
9. Dificuldades:.....	13
10. Superação:	13
11. Agradecimentos:.....	13
12. Bibliografia:.....	13

1.Contexto:

1.1 Origem dos seguros:

Os seguros foram criados antes da época das Grandes Navegações, surgindo como um acordo informal entre os cameleiros, que devido à alta taxa de camelos que morriam durante as travessias dos desertos orientais, eles se propunham a dividir entre os participantes da travessia o valor do animal morto e pagá-lo ao seu dono.

Com o avanço das grandes navegações, essa prática se expandiu de maneira similar, criando em 1347, em Gênova, a primeira apólice formal de seguro, que justamente criava um acordo de proteção à embarcação italiana.

Figura 1: Apólice de seguros antiga de Portugal



Fonte: Ecosystemas Seguros

1.2 Seguros na atualidade

Atualmente, os seguros são de extrema importância, por serem responsáveis por oferecerem proteção financeira e segurança, protegendo os contratantes contra riscos inesperados e garantindo a estabilidade financeira do afetado e da sua família em situações de sinistro.

Prova de sua importância, é que no Brasil existem seguros obrigatórios, como, o DPVAT, que serve para indenizar a vítimas de acidentes de trânsito ou o Seguro de Responsabilidade Civil para Obras que é um requisito necessário para poder começar as obras, cobrindo danos materiais ou corporais durante a construção.

1.3 Principais tipos de seguro:

Atualmente, os seguros mais contratados são os de automóvel e os de saúde. O de automóvel cobre roubo, colisões e danos a terceiros, sendo altamente personalizado: seu valor varia conforme o modelo do carro, perfil do condutor, local de residência e histórico de direção. Já o de saúde, tem seu custo definido principalmente pela idade do contratante e tamanho do grupo segurável. Esses dois tipos de seguros mostram como o setor evoluiu, unindo proteção sob medida com acessibilidade para diferentes perfis.

Figurara 2 : Principais seguradoras de automovel Brasil



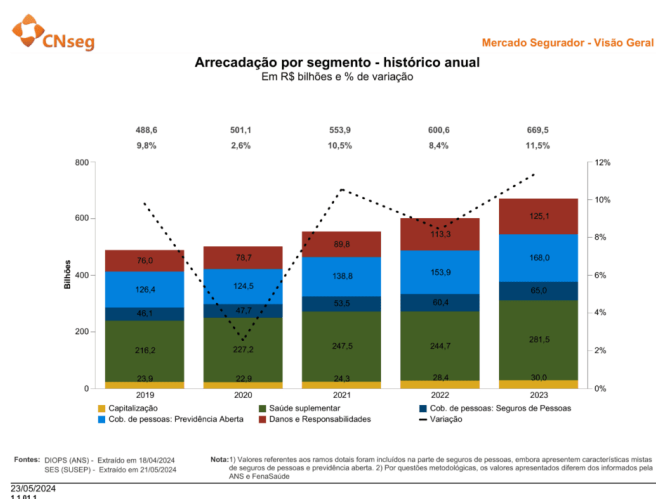
Fonte: Yoshie Maia Seguros

1.4 Econômico:

Na economia atual, os seguros são algo indispensável, já que eles são responsáveis por permitir que você transfira um risco seu para uma seguradora, sendo riscos como perdas de bens de valor, da possibilidade de continuar exercendo a sua profissão ou até mesmo da perda da vida, o que faz com esse setor na economia arrecade muito capital monetário, chegando a arrecadar 669,5 bilhões de reais em 2023.

Outro ponto que mostra a importância dos seguros na economia é em relação a investimentos e financiamentos, já que conforme a Moreira & Medeiros, muitos financiamentos só são possíveis devido à compra do risco pela seguradora e é devido a financiamentos como esses que existem muitos investimentos.

Figura 3: Arrecadação anual por ano e segmento dos seguros



Fonte: Toro Investimentos

1.5 Confiabilidade:

Algo que garante a confiabilidade das seguradoras em cumprir com o pagamento do seu risco é a sua reserva técnica, que conforme a Lei Federal nº 11.738 (no Brasil), elas são obrigadas a ter uma reserva monetária suficiente para cobrir todos os seus possíveis sinistros, o que garante que a seguradora vai ter recursos para honrar o compromisso de pagar pelos danos dos clientes.

1.6 ODS – ONU:

Com o fim da 2ª Guerra Mundial em 1945, surge a ONU (Organização das Nações Unidas), com o intuito de tentar juntar os países em prol de objetivos que beneficiam

a humanidade como um todo, por isso 2015, como parte da agenda de 2030, que visa solucionar desafios globais até 2030, surgiu a ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável),

Meu projeto se relaciona com o terceiro objetivo da ODS estabelecido pela ONU, o de Saúde e bem-estar, já que muitos dos seguros vem com o sentido de garantir que de alguma forma o contratante tenha acesso a um bem-estar, seja com a remuneração após um acidente, como no caso de um seguro de vida, responsabilidade civil ou até de automóvel, ou para garantir o acesso a uma rede hospitalar de qualidade, como no caso do seguro ou plano saúde. Deste modo, o meu tema se relaciona diretamente com a busca de saúde e bem-estar

Figura 4: 3º objetivo da ODS



Fonte : UNAIDS Brasil

2.Objetivo:

Meu projeto individual visa a criação de um site, integrado com banco de dados, localizado em uma máquina virtual, que explique um pouco sobre seguros, mas que também possibilite a solicitação de uma cotação de forma facilitada, com o interessado gerando leads que serão acessados pelos corretores cadastrados.

Sendo salvos no banco tanto os leads quanto os cadastros e informações para a dashboard do corretor

Figura 5: Parte de simulação de preços do meu site

Solicite uma cotação

Simulação de preços em planos indicados da Porto Seguro

	OURO MAX	OURO PRO	PRATA PRO
Hospital referencia:	Sirio-Libanês	Oswaldo Cruz	Santa Catarina
Preço individual na idade de 18 anos:	RS R\$ 726,59	RS R\$ 342,57	RS R\$ 296,20

Fonte: autoria pessoal

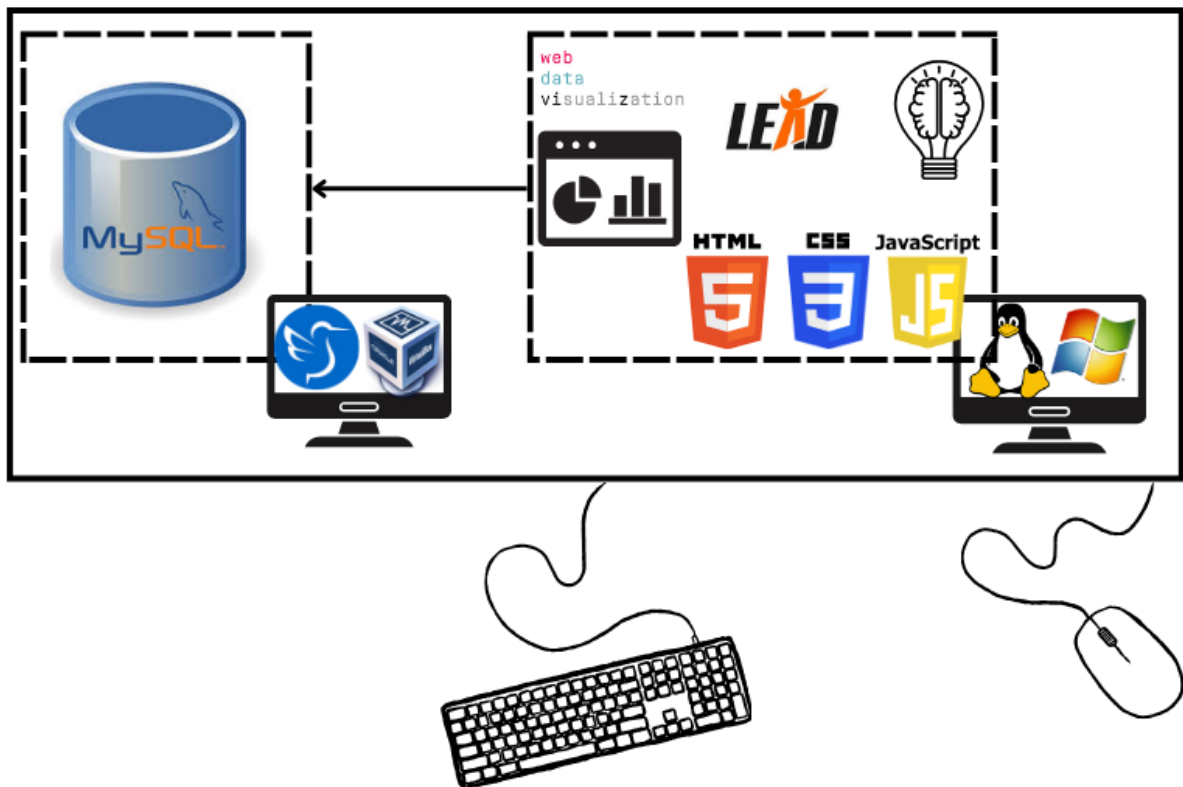
3. Justificativa:

Meu site será útil tanto para quem deseja adquirir um seguro, quanto para quem não conhece muito sobre seguros e quer se informar, quanto para os corretores cadastrados captarem lead e terem sua dashboard que os ajudará a ter uma gestão de clientes melhor.

Além disso, esse projeto é também uma maneira de eu me desafiar e demonstrar e aprimorar meus conhecimentos e habilidades aprendidas durante o primeiro semestre do curso de Ciências da Computação, agregando assim para o meu desenvolvimento pessoal e profissional.

4. Diagrama de solução técnica:

Figura 6: Diagrama de solução técnica



Fonte: Autoria própria

5. Escopo:

Descrição

O site em questão traz na página inicial informações sobre a história dos seguros, sua situação na atualidade e os principais seguros na atualidade, além de possibilitar uma simulação de preço individual em apólices de seguro de saúde em planos indicados, o que gera leads para as contas criadas.

Já na área logada, é possível acessar diversas informações, como a relação de cotações enviadas sem retorno, relação dos tipos de seguros fechados, leads recebidos e cotações enviadas nesse ano, mês a mês.

Além disso, na área logada, é possível acessar uma lista com todos os leads associados aquele usuário e atualizar o seu status, com o tipo de cotação e/ou apólice enviada.

5.1 Resultados esperados

- Maior facilidade de gestão de clientes e leads para os corretores cadastrados
- Informação de interessados sobre a importância e relevância dos seguros
- Aumento de interesses sobre seguros com a simulação
- Captação de leads para aumento de vendas para corretores cadastrados

5.2 Requisitos

- Visualização do site na máquina que o hospeda.
- Visualização do site em um computador.
- Pessoas realizarem a solicitação de simulação para haver leads gerados
- Realizar cadastro e login para poder acessar os leads captados

5.3 Prazo do projeto:

O projeto tem que estar finalizado e pronto para ser entregue até o dia 02/06/2025

5.4 Recursos Necessários

- Computador com no mínimo 4 gb RAM e um I3 128 gb de armazenamento e acesso à internet
- Tela para a exibição do site
- Teclado e mouse
- Tomada com energia de 110 V
- Máquina virtual com o banco de dados
- Node.js
- Navegador que interprete HTML

5.5 Partes interessadas (Stakeholders)

- **Corretores**
- **Interessados em saber mais sobre seguros**
- **Interessados em um contato de um corretor**

5.6 Metodologias aplicadas:

As metodologias aplicadas foram as ágeis, baseado no scrum e utilizando também o Kambam, com o Trello

6. Premissas e Restrições

6.1 Premissas:

- **Disponibilidade de infraestrutura citada no tópico 5.6**

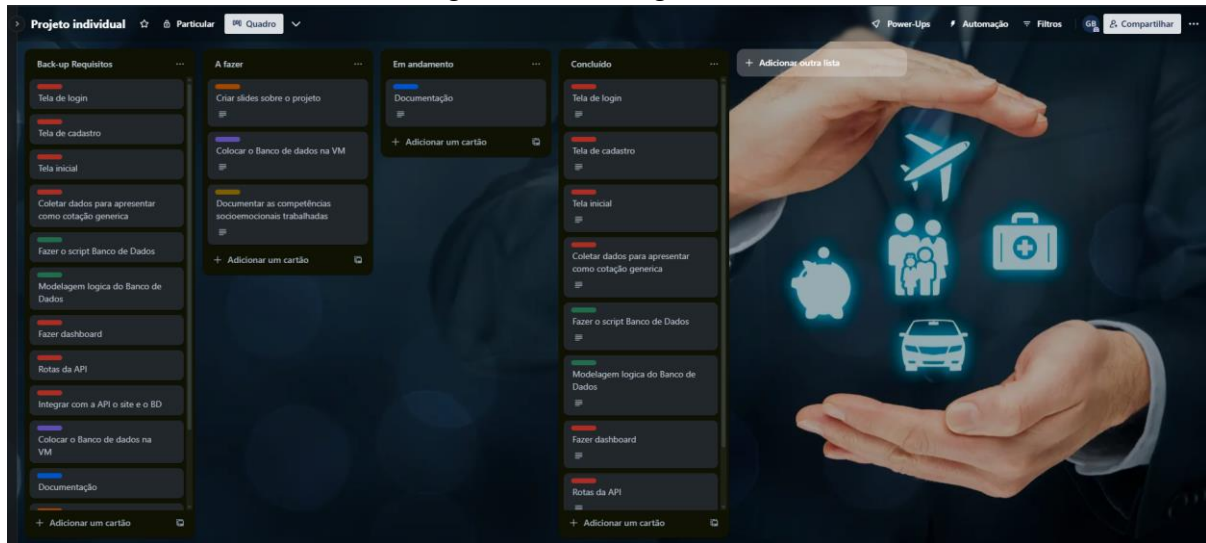
6.2 Restrições:

- **Os valores das simulações não se atualizam automaticamente**
- **As linguagens utilizadas serão apenas HTML, CSS, Javascript e MySQL**
- O Banco de Dados tem que ser o MySQL e estar localizado na máquina virtual
- Os gráficos serão gerados com base no Chart.js.
- A comunicação entre o site e o banco de dados será feito com a API Web-Data-Viz

7. Backlog

Para uma maior organização, foi usada a ferramenta de gestão do Trello

Figura 7: Backlog do Trello



Fonte: autoria própria

8. Relevância pessoal do tema:

Dado ao meu pai ter uma corretora de seguros, onde desde pequeno eu trabalhei, os seguros foram responsáveis pelo meu primeiro contato mais profissional com a tecnologia e criação de uma paixão por tal área, o que teve como um dos seus muitos resultados a minha escolha de um curso superior voltado para tecnologia.

No meu dia a dia, seguros são um tema muito comum, já que até hoje eu ajudo meu pai na corretora (com um pouco menos de frequência que antigamente devido à carga da faculdade), além disso, minha mãe também trabalha com ele, então falar sobre seguros em uma ocasião casual como uma janta por exemplo, não é algo incomum em casa.

Minhas motivações para escolher esse tema foram o fato dele ser um tema muito presente no meu dia a dia, além de que eu queria escolher um tema que fosse diferente dos demais e fazer algo relacionado à gestão de uma corretora, do jeito que é minha dashboard é algo que meu pai vem pedindo a muito tempo, então vi uma oportunidade de juntar uma solicitação da faculdade a uma solicitação que meu pai tem faz tempo.

9. Dificuldades:

Na realização do projeto houve algumas dificuldades, sendo as principais delas fazer a API Web-Data-Viz funcionar (principalmente na parte de dar update na lista de leads), a estruturação em CSS do site e conciliação do meu tempo com o projeto individual, o projeto do grupo e as minhas obrigações em casa e com a corretora.

10. Superação:

Minha maior superação nesse projeto foi entender a API, que inicialmente parecia algo impossível para mim, mas após muito tempo dedicado, tanto no individual quanto no grupo, finalmente entendi

11. Agradecimentos:

Minha trajetória nesse projeto foi muito mais fácil e tranquila devido a diversas pessoas que me ajudaram de diferentes maneiras e que merecem meus agradecimentos, mas as principais são a equipe de professores da Sptech, que me deram a base teórica necessária para fazer o projeto, meu pai, o Herminio Bello, que principalmente perto do fim do prazo do projeto, entendeu a importância desse projeto e me deixou focar mais nele, ao Breno Otavio e João Neto que me incentivaram e me motivaram diversas vezes durante o processo e ao Bill Hebert e ao Dereck Baksa, que com o projeto em grupo me ajudaram a entender a API.

12. Bibliografia:

<https://grupoecosistema.com.br/2020/09/30/historia-do-seguro/>

<https://moreiraemedeiros.com.br/importancia-do-mercado-de-seguros-pessoas-economia/#:~:text=O%20seguro%20facilita%20investimentos%20estrat%C3%A9gias&text=O%20capital%20fixo%20em%20forma%C3%A7%C3%A3o,a%20maioria%20das%20atividades%20econ%C3%B4micas.>