

# BuscaVest

Ágata Cecília Silva Cesquim, Rodrigo Leite Zanetti, Vicente Venancio Pascoal

Orientadora: Ângela Cristina Ribeiro Domingues Piazzentin

Coorientador: Breno da Silva Saraiva  
ETEC Jorge Street

## Introdução

Analisando a dificuldade e o tempo gasto em pesquisa de vestibulares e instituições de ensino superior e a falta de um lugar que agregue todas essas informações. O objetivo do projeto é propor um site que otimize a busca por informações de vestibulares, instituições de ensino superior e seus cursos. Propomos uma solução tecnológica (site), para resolver o problema de informação e acesso aos diversos organismos de promoção ao vestibular.

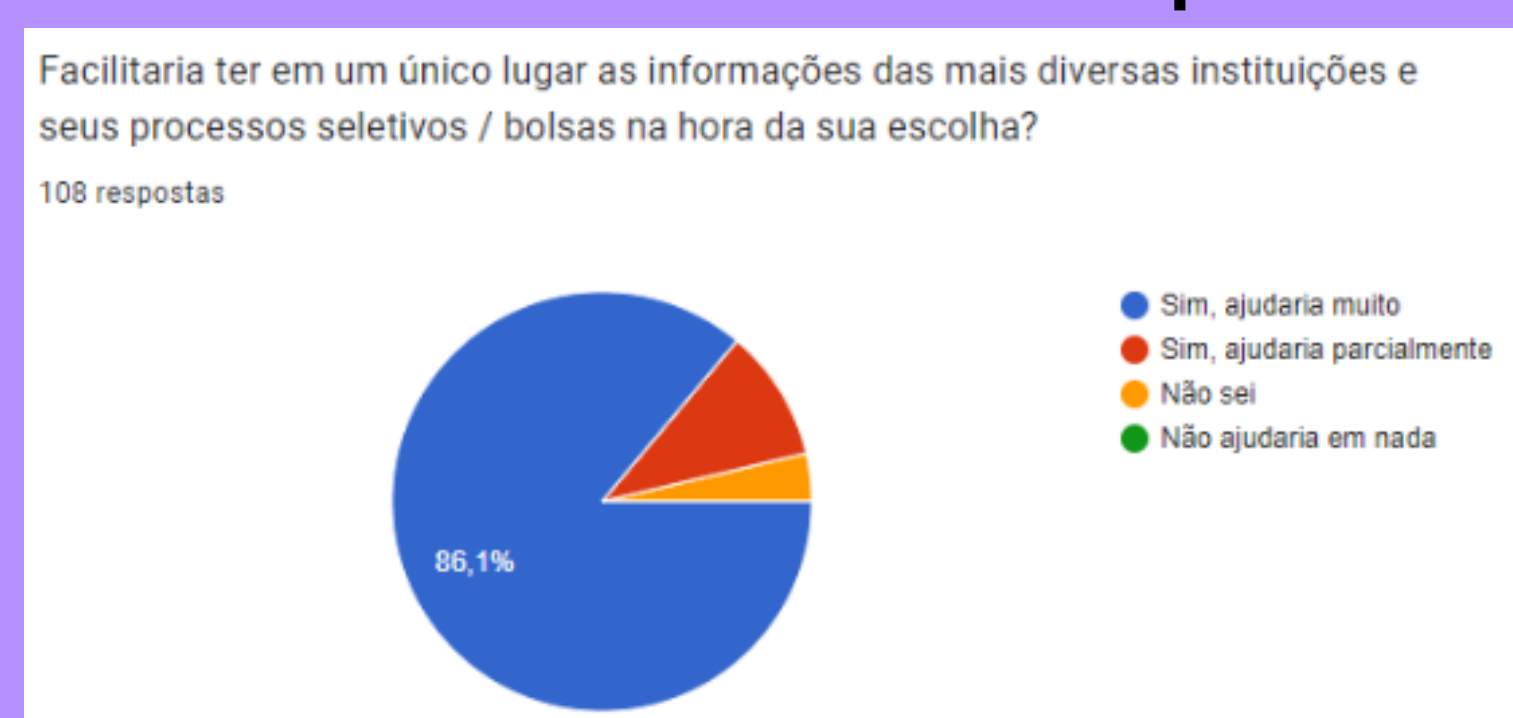
## Objetivos

Nosso objetivo com o BuscaVest é promover para os vestibulandos uma busca mais simples e rápida, criando um local em que eles possam acessar todas as informações referentes à vestibulares, instituições de ensino superior e seus cursos.

## Desenvolvimento e Métodos

Na Análise de Sistemas, para iniciar o desenvolvimento do projeto, realizamos o levantamento de requisitos, um processo que consiste em compreender e identificar os problemas a serem solucionados e as funções que o sistema deve desempenhar. Em seguida, fizemos o diagrama de caso de uso em UML para entender as interações sistema X usuário. Fizemos também a modelagem de dados, que simplifica as estruturas orientadas a dados de forma que facilite o entendimento do sistema. A pesquisa de campo foi feita por meio de formulário online. A aplicação ocorreu de 07/05/2023 a 27/05/2023. Foi solicitado que os integrantes do grupo enviassem o formulário para entrevistados que estivesse preferencialmente no período de ingresso a exames vestibulares a fim de entender as necessidades que os possíveis usuários teriam ao utilizar o site. O formulário foi respondido por 108 pessoas e foi-se concluído que um produto desenvolvido para vestibulandos que os auxiliasse na busca de informações relevantes sobre instituições de ensino superior e formas de ingresso seria relevante.

### Gráfico levantamento de requisitos



Fonte: autoral

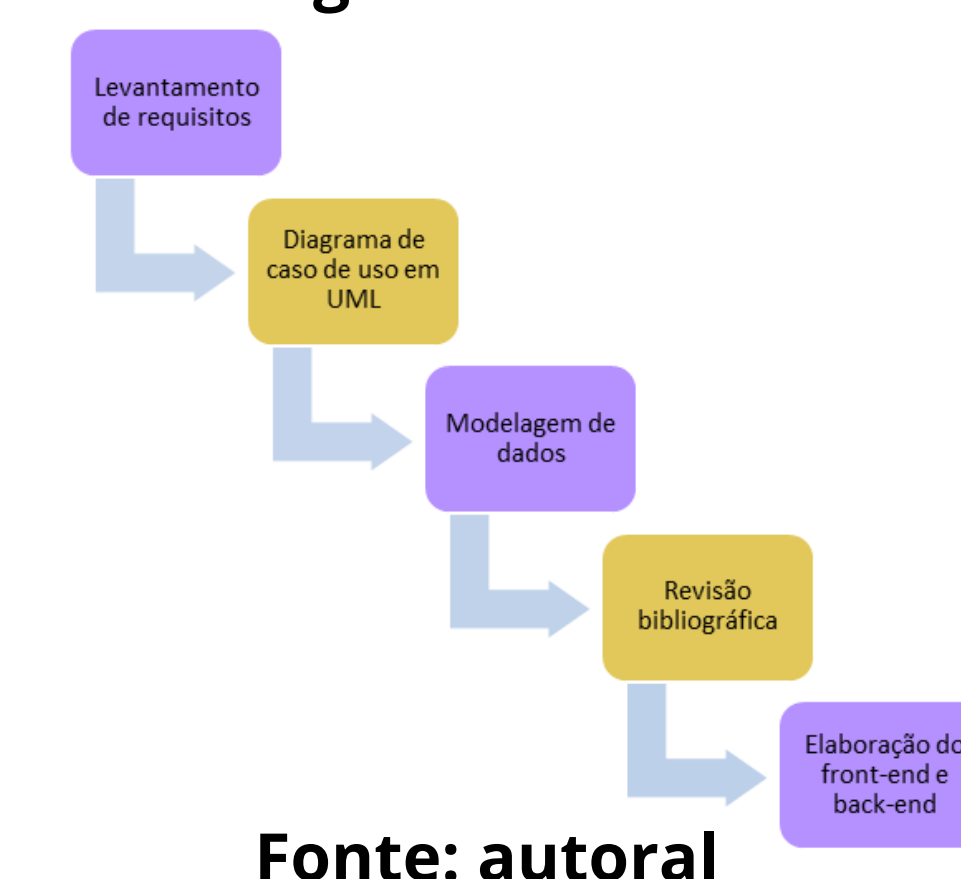
Para o desenvolvimento Front-End - formação do design das páginas do site - utilizamos o Figma e as linguagens HTML, CSS e JavaScript.

Para desenvolver o Banco de dados utilizamos a infraestrutura cloud da Oracle, que oferece um banco de dados autônomo e instâncias as quais servem para hospedar a aplicação.

Foram realizadas diversas buscas para coletar e armazenar as informações disponíveis nos sites das instituições selecionadas, sendo elas as Fatecs da cidade de São Paulo, a Fatec de São Caetano do Sul e as 7 universidades com mais inscrições em seus vestibulares do Brasil; totalizando 15 instituições, 7 vestibulares e mais de 180 cursos.

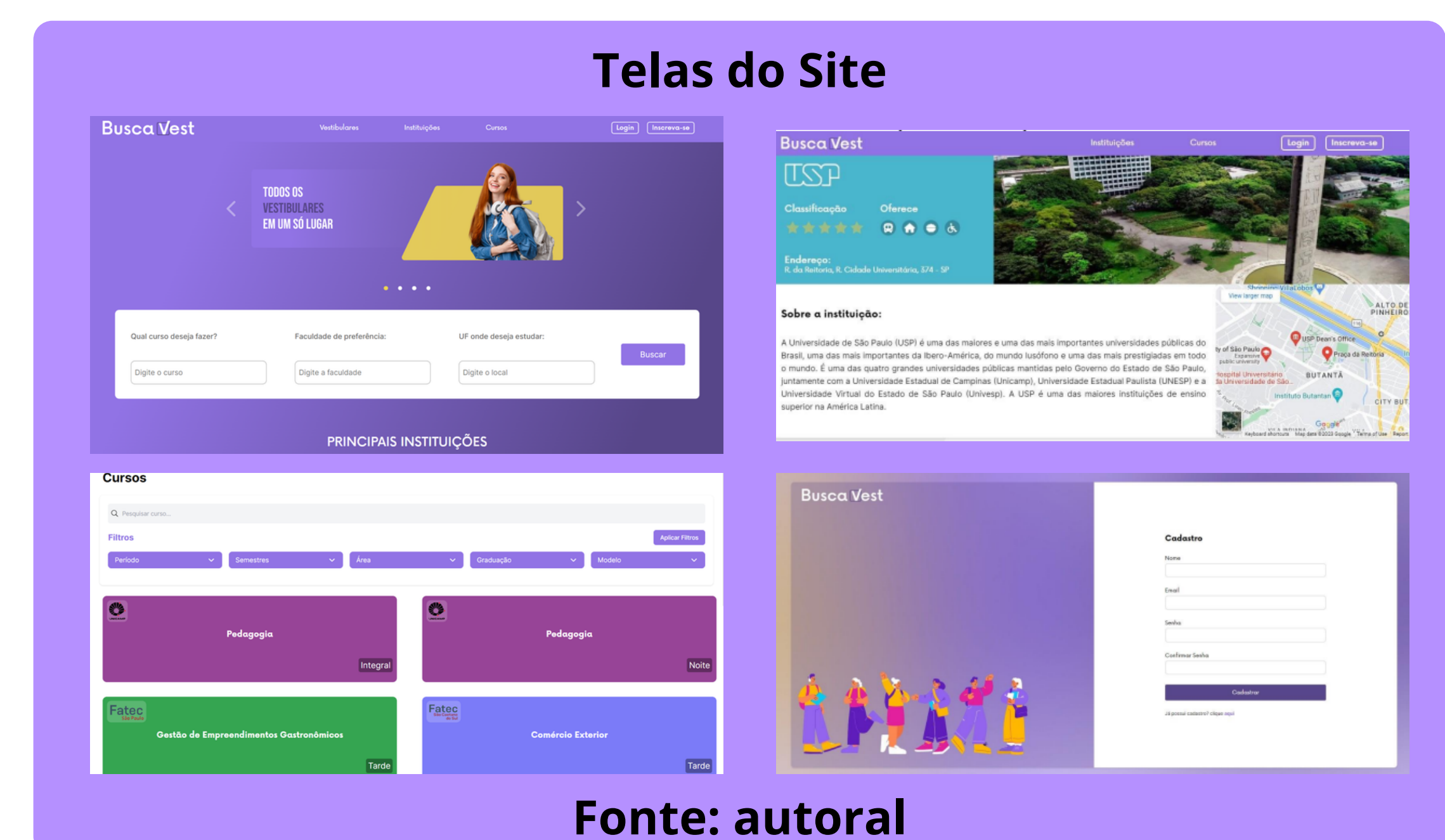
Para união do banco de dados ao back-end do site utilizamos a linguagem PHP, a qual possui comandos específicos relacionados a utilização do banco Oracle.

### Fluxograma de métodos



Fonte: autoral

## Resultados



## Conclusão

Após realizado o Teste de Usuário, concluiu-se que o sistema obteve sucesso na organização e pesquisa de dados por meio de pesquisa por texto e por filtro.

As funções de cadastro e login estão funcionando como o esperado, porém, os usuários testes solicitaram a inserção de mais vestibulares e instituições.

## Referências

- PAGGIARO, Patrícia Bergantin Soares; CALAIS, Sandra Leal. Estresse e escolha profissional: um difícil problema para alunos de curso pré-vestibular. Contextos Clínic, São Leopoldo, v. 2, n. 2, p. 97-105, dez. 2009. Disponível em <[http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S198334822009000200004&lng=pt&nrm=iso](http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S198334822009000200004&lng=pt&nrm=iso)> acessos em 19 maio 2023.
- MORAIS, Edison, AMBRÓSIO, Ana. Ferramentas de Busca na Internet. Disponível em : <[https://ww2.inf.ufg.br/sites/default/files/uploads/relatorios-tecnicos/RT-INF\\_002-07.pdf](https://ww2.inf.ufg.br/sites/default/files/uploads/relatorios-tecnicos/RT-INF_002-07.pdf)>. Acesso em: 19 de maio de 2023.
- VINICIUS DE BERGAMO, F., CANNIATTI PONCHIO, M., ZAMBALDI, F., GIULIANI, A. C., & SPERS, E. E. (2010). DE PROSPECT A ALUNO: FATORES INFLUENCIADORES DA ESCOLHA DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR. Base Revista de Administração e Contabilidade da UNISINOS, 7(3), 182-193.