

Aplicação para aluguel de loja de bicicletas

PROJETO INTEGRADOR DE
SISTEMAS - 7º PERÍODO

Grupo:

Thiago Rocha Duarte - thiago.duarte@aluno.cefet-rj.br

Gustavo Xavier Saldanha - gustavo.saldanha@aluno.cefet-rj.br

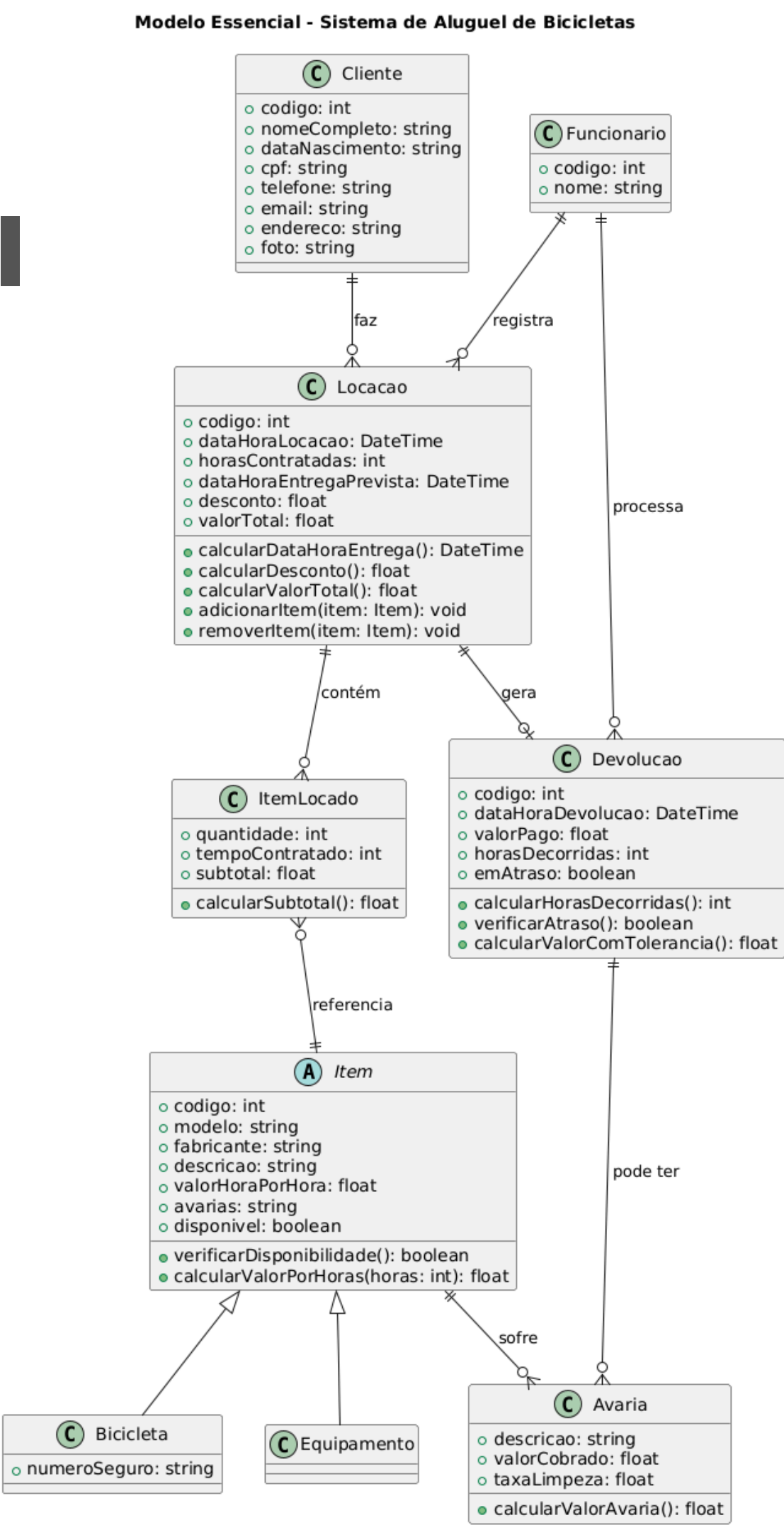


Problema

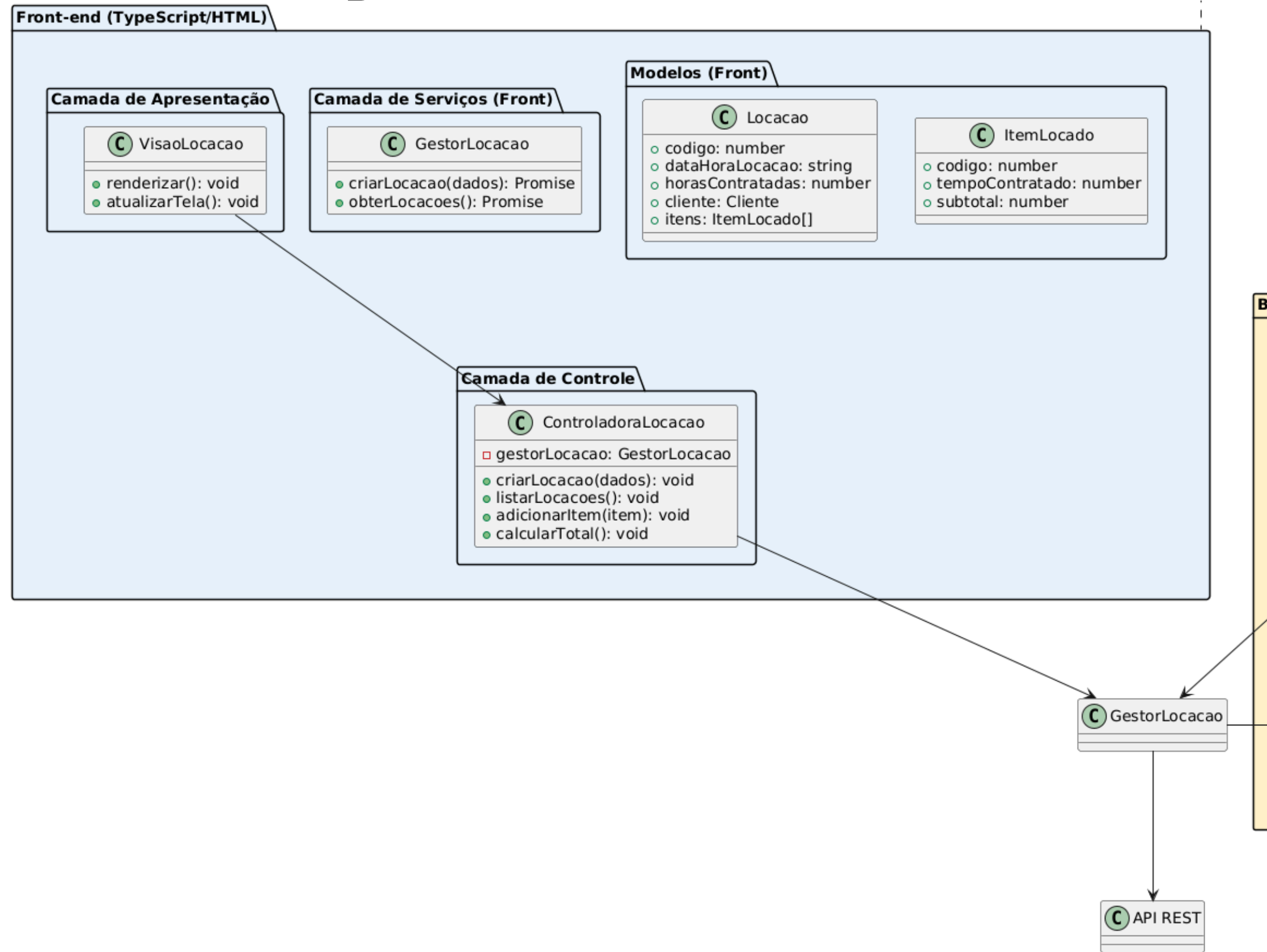
Desenvolver uma aplicação web para a empresa Rent-A-Bike, com foco em simplicidade, confiabilidade e usabilidade, que permita realizar de forma eficiente os processos de locação e devolução de equipamentos.

A aplicação deve ser livre de erros, intuitiva e atender plenamente às necessidades operacionais da empresa.

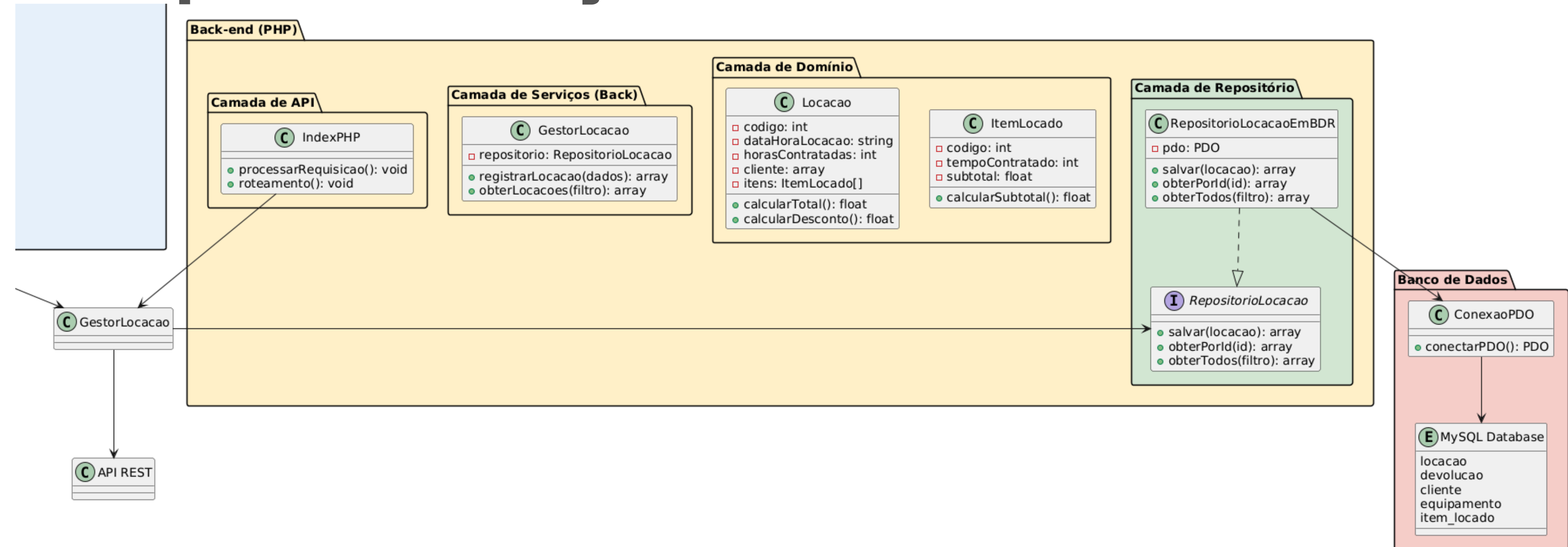
Modelo Essencial



Arquitetura Locação – Frontend



Arquitetura Locação – Backend



Exposição da Aplicação



Controles de Qualidade

- Backend
 - Kahlán
 - PHPStan (análise estática)
- Frontend
 - Vitest
 - Playwright

Referências

- 404 page template - Bootstrap 5 Example. Disponível em: <<https://bootstrapexamples.com/@valeria/404-page-template-2>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Bootstrap. Disponível em: <<https://getbootstrap.com/docs/5.3/components>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- VITE. Getting Started. Disponível em: <<https://vite.dev/guide/>>.
- Writing tests | Playwright. Disponível em: <<https://playwright.dev/docs/writing-tests>>.
- Composer. Disponível em: <<https://getcomposer.org/doc/>>.
- Blocked. Disponível em: <<https://kahlan.github.io/docs/>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Rule Levels. Disponível em: <<https://phpstan.org/user-guide/rule-levels>>.
- Open-source tool that uses simple textual descriptions to draw beautiful UML diagrams. Disponível em: <<https://plantuml.com/>>.
- CANVA. Canva. Disponível em: <<https://www.canva.com/>>.

Referências

Imagens:

- Disponível em: <<https://super.abril.com.br/wp-content/uploads/2018/05/humanidade-causa-cc3a2ncer-em-animais-selvagens.png?w=720&h=440&crop=1>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Disponível em: <<https://p2.trrsf.com/image/fget/cf/774/0/images.terra.com/2023/10/26/1095416860-20144148136268.jpg>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Disponível em: <<https://vegazeta.com.br/wp-content/uploads/2021/03/Arthurs-Acres-Animal-Sanctuary-2.jpg>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Disponível em: <<https://static.mundoeducacao.uol.com.br/mundoeducacao/2021/03/1-animal.jpg>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Disponível em: <<https://portaledicase.com/wp-content/uploads/2025/02/Hipopotamo-1024x683.jpg>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Disponível em: <<https://jpimg.com.br/uploads/2025/03/7-animais-mais-fofos-do-mundo.jpg>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Disponível em: <<https://jpimg.com.br/uploads/2025/02/8-animais-mais-fortes-do-mundo.jpg>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Disponível em: <<https://rizzoimobiliaria.com.br/images/media/dfe779831f7a3f38504a77dbfa883a341673881279.jpg>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Disponível em: <https://cdn.gazetasp.com.br/img/c/825/500/dn_arquivo/2025/01/lobo-guara.jpg>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Disponível em: <<https://ogimg.infoglobo.com.br/in/14638550-9ee-f9a/FT1086A/20141123-125719.jpg>>. Acesso em: 27 maio. 2025.
- Disponível em: <<https://ufape.com.br/wp-content/uploads/2024/06/Ufape-Hospital-Veterinario-filhote-de-cachorro-brincando-na-grama-GS2-MKT-Freepik.jpg>>. Acesso em: 27 maio. 2025.

PROJETO INTEGRADOR DE
SISTEMAS

Aplicação para aluguel de loja de bicicletas

Dúvidas?

Grupo:

Thiago Rocha Duarte - thiago.duarte@aluno.cefet-rj.br

Gustavo Xavier Saldanha - gustavo.saldanha@aluno.cefet-rj.br

