



# **Projeto Integrador de Sistemas**

**Professor: Thiago Delgado Pinto**

**7º Período**

Lorran Fernandes da Cunha Parreira

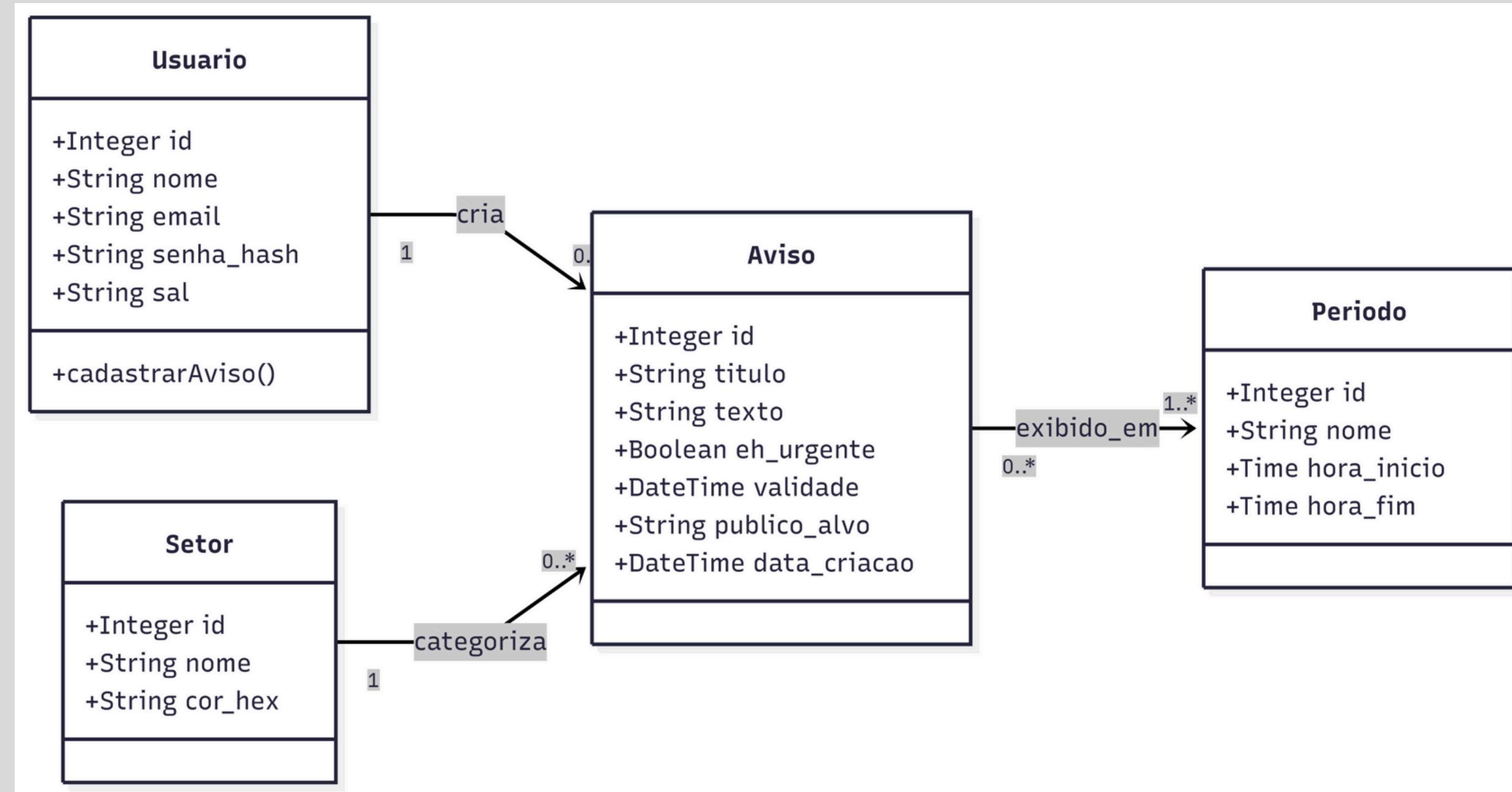
[lorran.parreira@aluno.cefet-rj.br](mailto:lorran.parreira@aluno.cefet-rj.br)

# Problema - Aplicação Web de Quiz

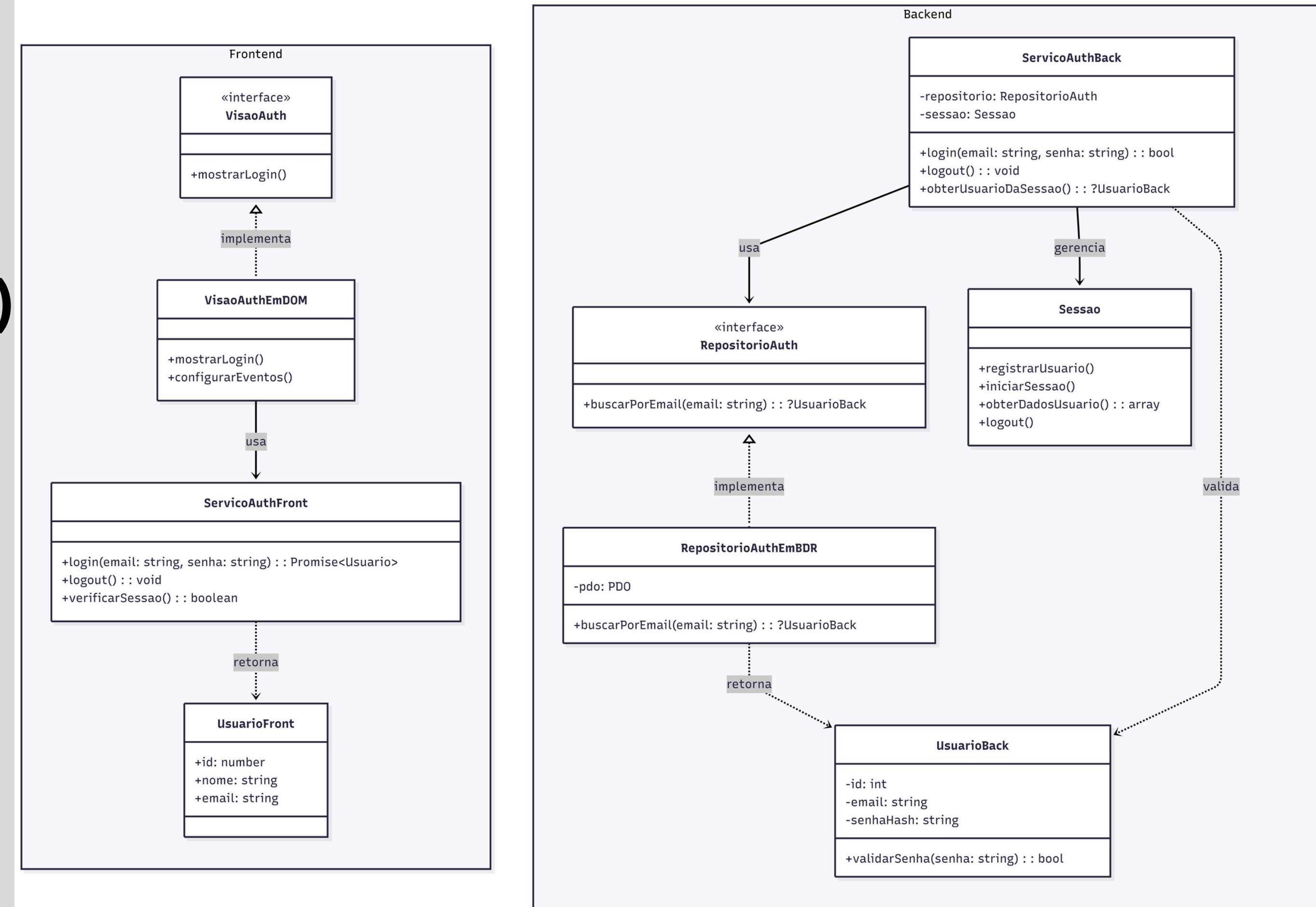
## Contexto:

- A universidade Acme, necessita desenvolver um sistema para exibição de avisos, que funcionem em dispositivos moveis, computadores e TVs.
- **Objetivo Principal:** Implementar quadro de avisos com fila dinâmica, login e logout e cadastro de avisos por um usuário logado.

# Diagrama de Classes (UML) do Modelo Essencial



# Diagrama de Classes (UML) Parcial P2



# Arquitetura - MVP (Model-View-Presenter)

## Justificativa:

- **Foi utilizada a arquitetura MVP:** para promover uma clara separação de responsabilidades entre a lógica de apresentação (**View**), a lógica de negócio/dados (**Model**) e a camada intermediária que orquestra a interação (**Presenter**).

## Aplicação:

- O padrão MVP foi aplicado tanto na construção do Frontend (utilizando TypeScript) quanto no Backend (utilizando PHP).



# Referências

- **BOOTSTRAP. Introduction.** In: **Bootstrap Documentation v5.3.** [S.l.: s.n.], [20--?]. Disponível em: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>. Acesso em: 15 out. 2025.
- **Vitest:VITEST. Get Started.** In: **Vitest Documentation.** [S.l.: s.n.], [20--?]. Disponível em: <https://vitest.dev/guide/>. Acesso em: 15 out. 2025.
- **Kahlan:KAHLAN. Kahlan.** In: **Kahlan Documentation.** [S.l.: s.n.], [20--?]. Disponível em: <https://kahlan.github.io/docs/index.html>. Acesso em: 15 out. 2025.
- **Playwright:MICROSOFT. Introduction.** In: **Playwright Documentation.** [S.l.: s.n.], [20--?]. Disponível em: <https://playwright.dev/docs/intro>. Acesso em: 15 out. 2025.
- **PHPStan:PHPSTAN. Getting Started.** In: **PHPStan User Guide.** [S.l.: s.n.], [20--?]. Disponível em: <https://phpstan.org/user-guide/getting-started>. Acesso em: 15 out. 2025.
- **VISIONMEDIA. Page.js.** In: **GitHub.** [S.l.: s.n.], [20--?]. Disponível em: <https://github.com/visionmedia/page.js>. Acesso em: 15 dez. 2025.