



Instituto de Desenvolvimento Educacional  
do Alto Uruguai - IDEAU

Bagé- RS [www.ideau.com.br](http://www.ideau.com.br)

# IMPLEMENTAÇÃO DE UM APLICATIVO MOBILE PARA REGISTRO E AGENDAMENTO DE ATIVIDADES



Um novo conceito na formação!





## RESUMO

Esse trabalho aborda o desenvolvimento de um aplicativo móvel para agendamento e manipulação de serviços das empresas que funcionará integrado a um sistema web

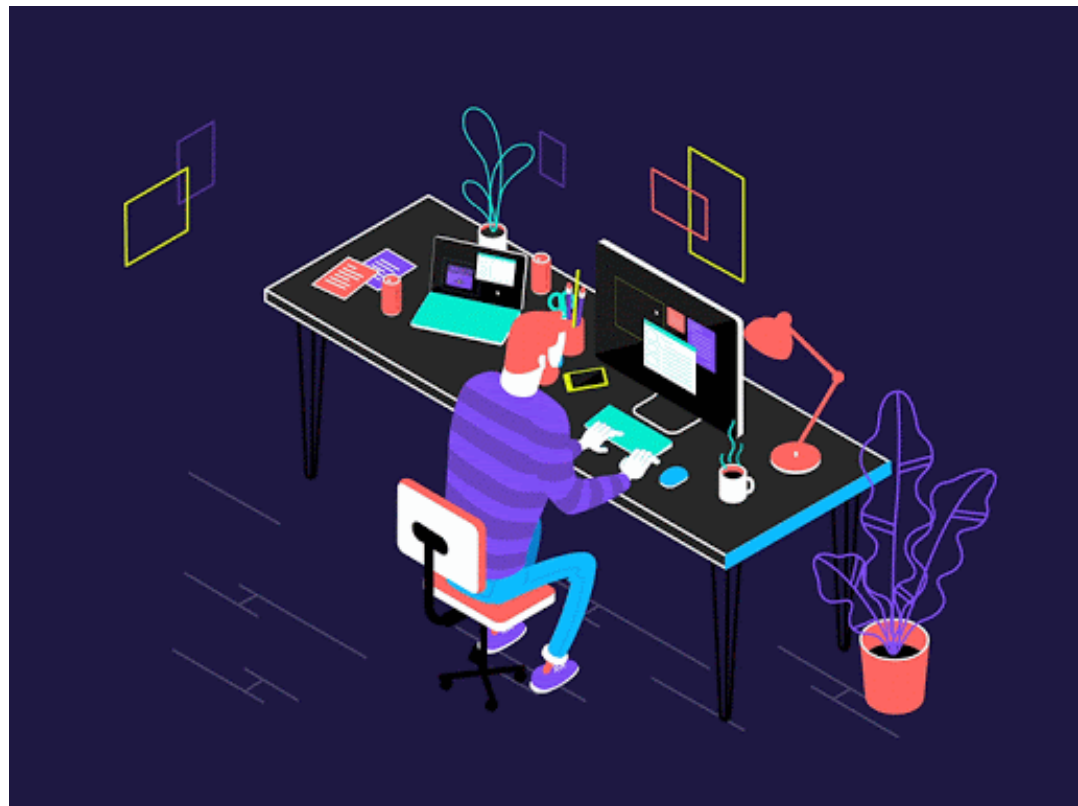


**Palavras-chave:** Sistemas android; Android Studio; Aplicativo móvel; Integração de sistemas.



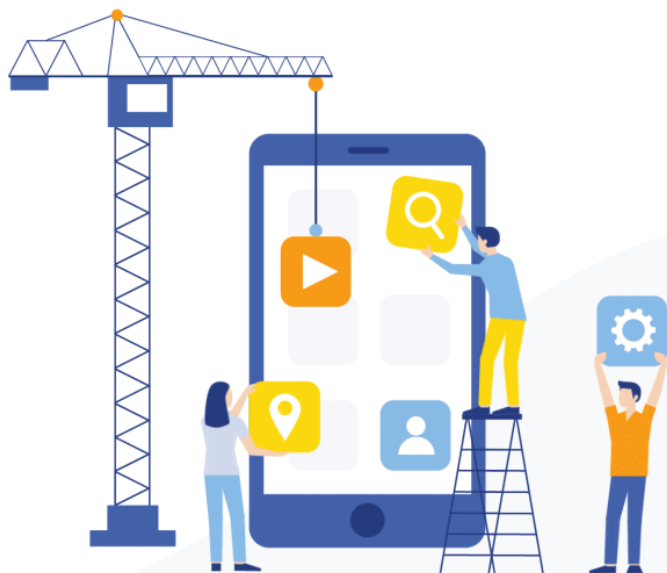
# INTRODUÇÃO

Este trabalho resume as atividades do PATP relacionadas ao desenvolvimento de um aplicativo móvel para agendamento e manipulação de serviços



## MATERIAIS E MÉTODOS

- Estudo dos requisitos do aplicativo;
- Análise do diagrama ER;
- Criação dos diagramas UML;
- Desenvolvimento do sistema (back-end e front-end).



## DESENVOLVIMENTO DO APLICATIVO

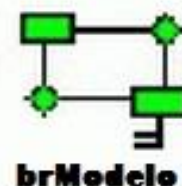
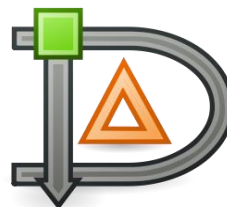
- Android Studio – versão 3.6.3;
- Java – versão 13;
- Dia – versão 0.97.2;
- brModelo – versão 2.1;
- PostgreSQL – versão 10.



Android  
Studio



Java™

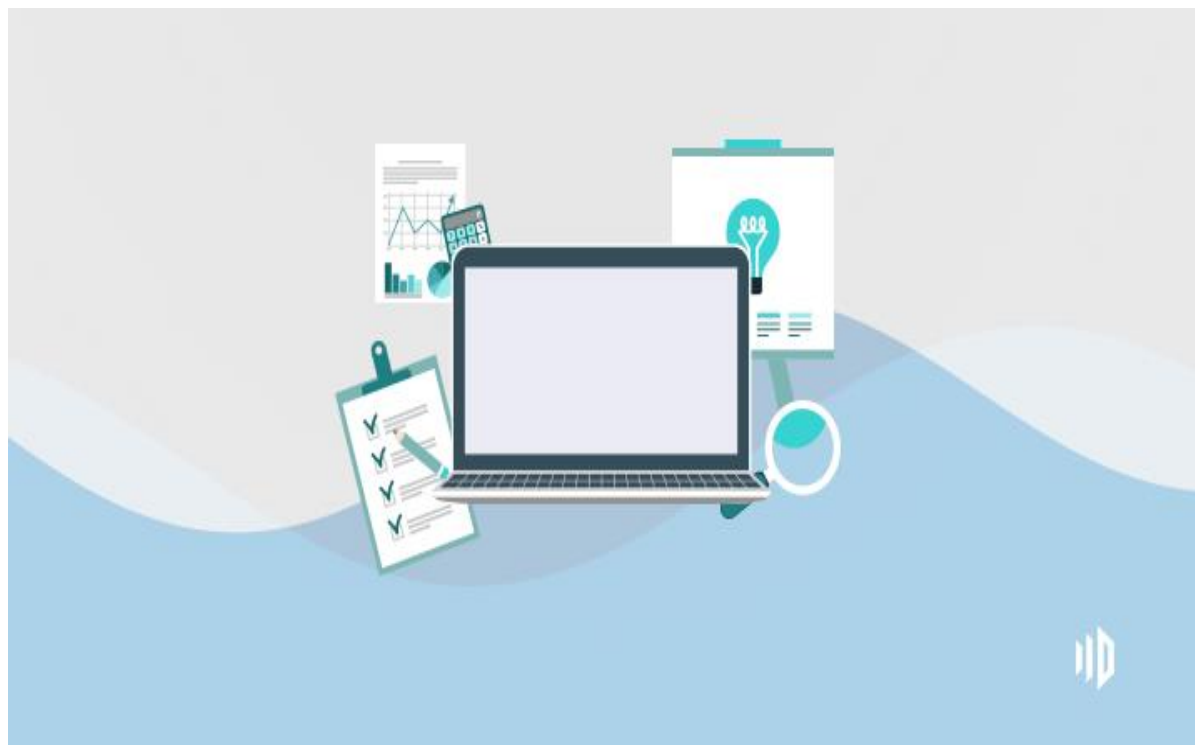


PostgreSQL



## RESULTADO E DISCUSSÕES

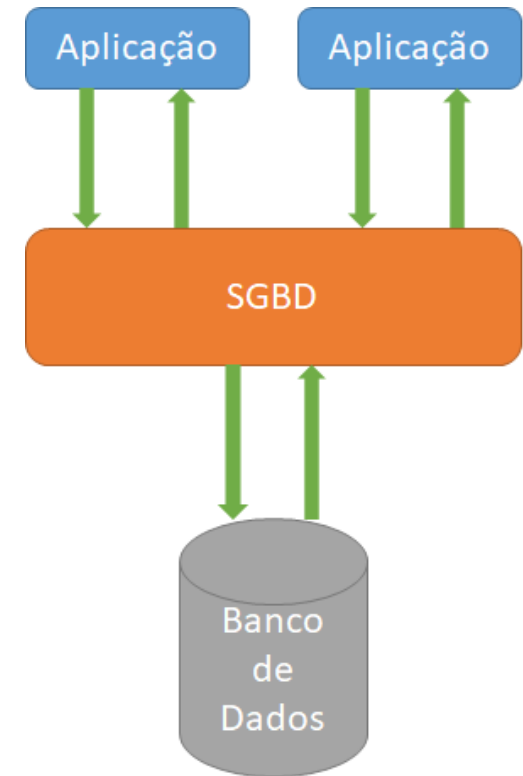
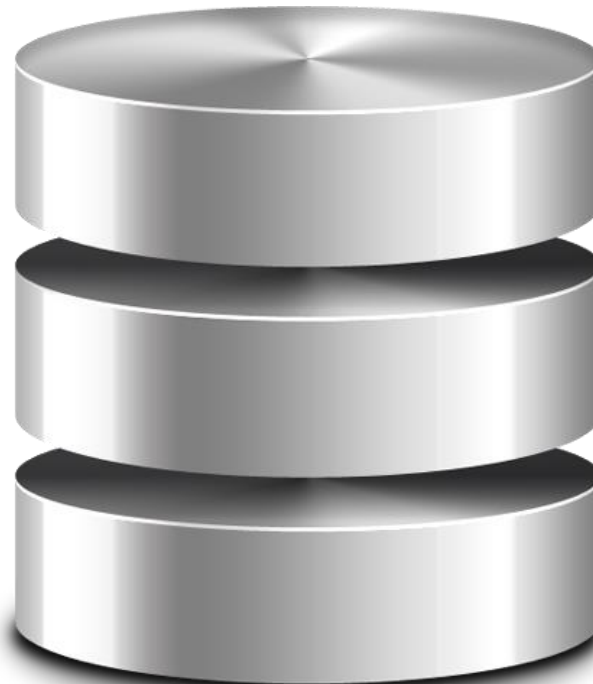
Resultados alcançados  
durante o desenvolvimento  
do trabalho, bem como  
assuntos relacionados a ele



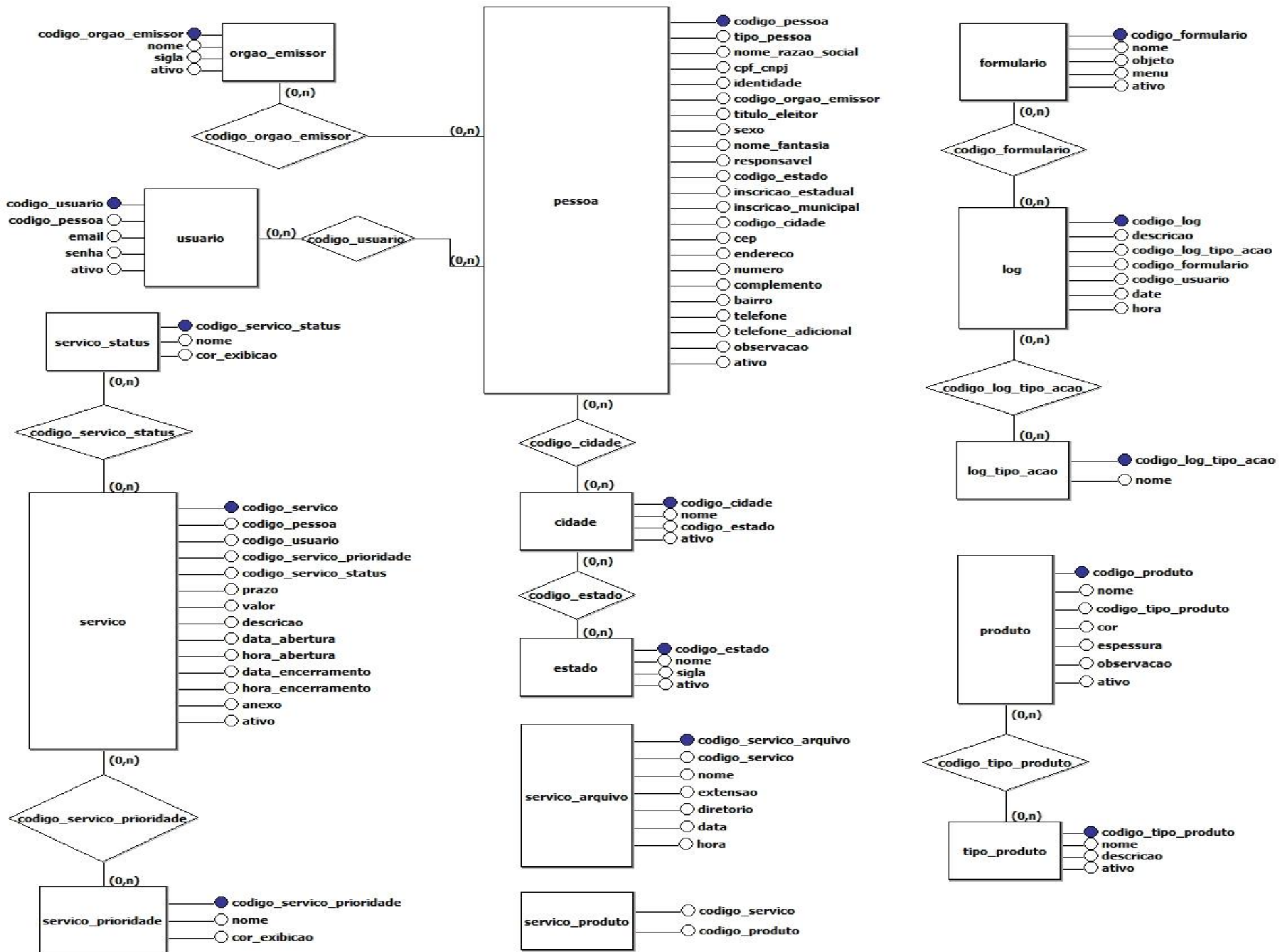


## DIAGRAMA ER

Diagrama ER do banco de dados  
do sistema web e aplicativo móvel

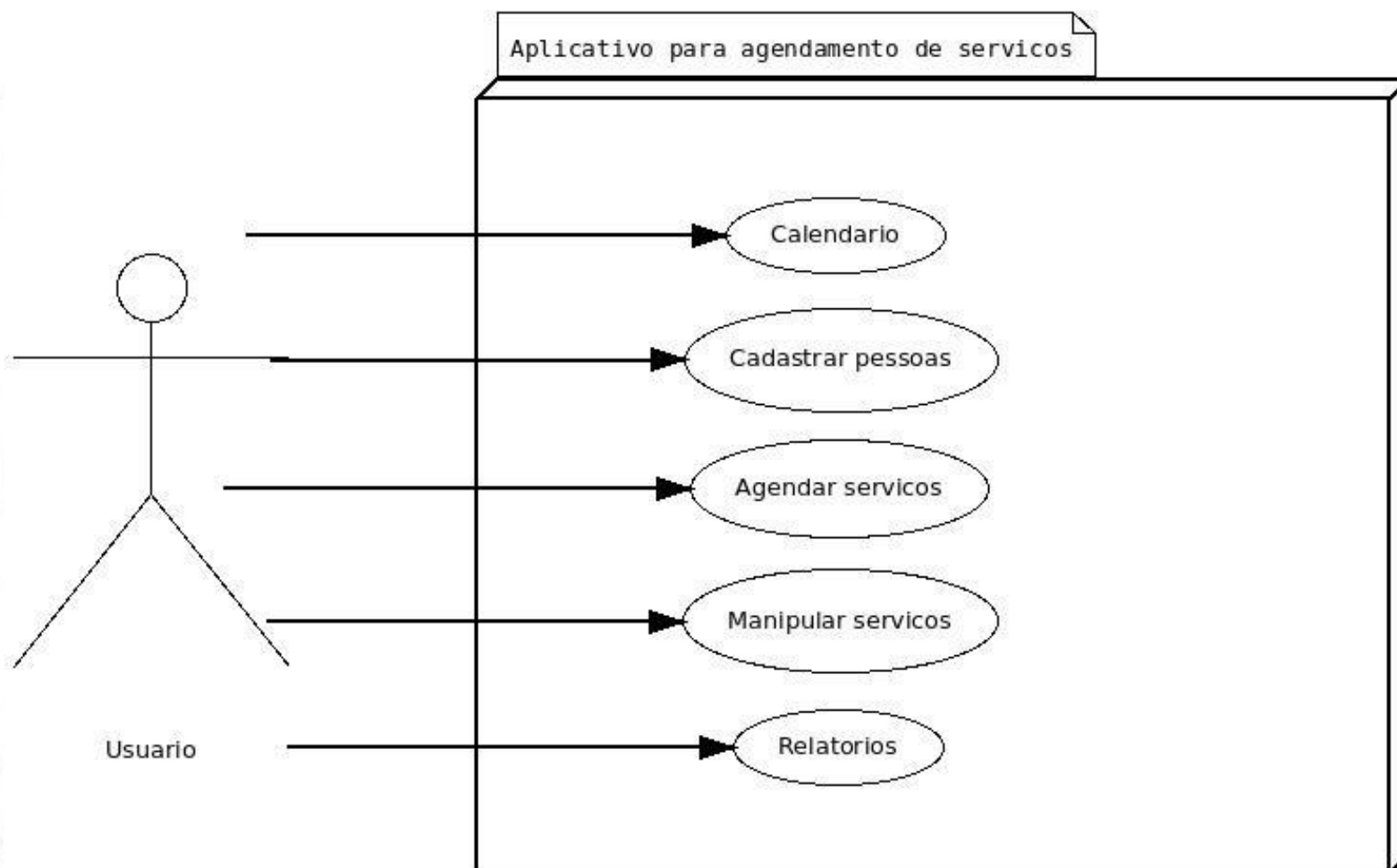






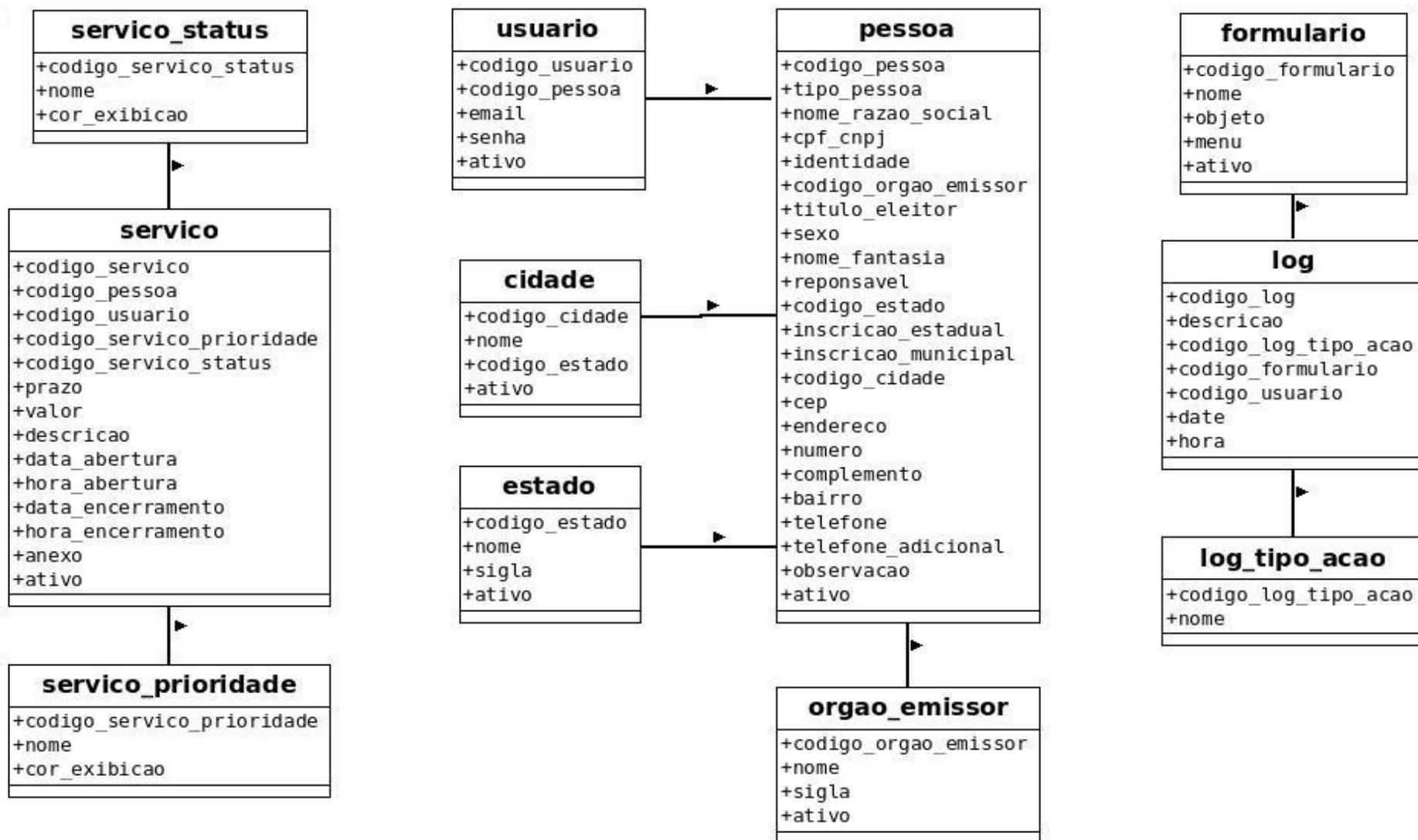


## DIAGRAMA DE CASOS DE USO





## DIAGRAMA DE CLASSES





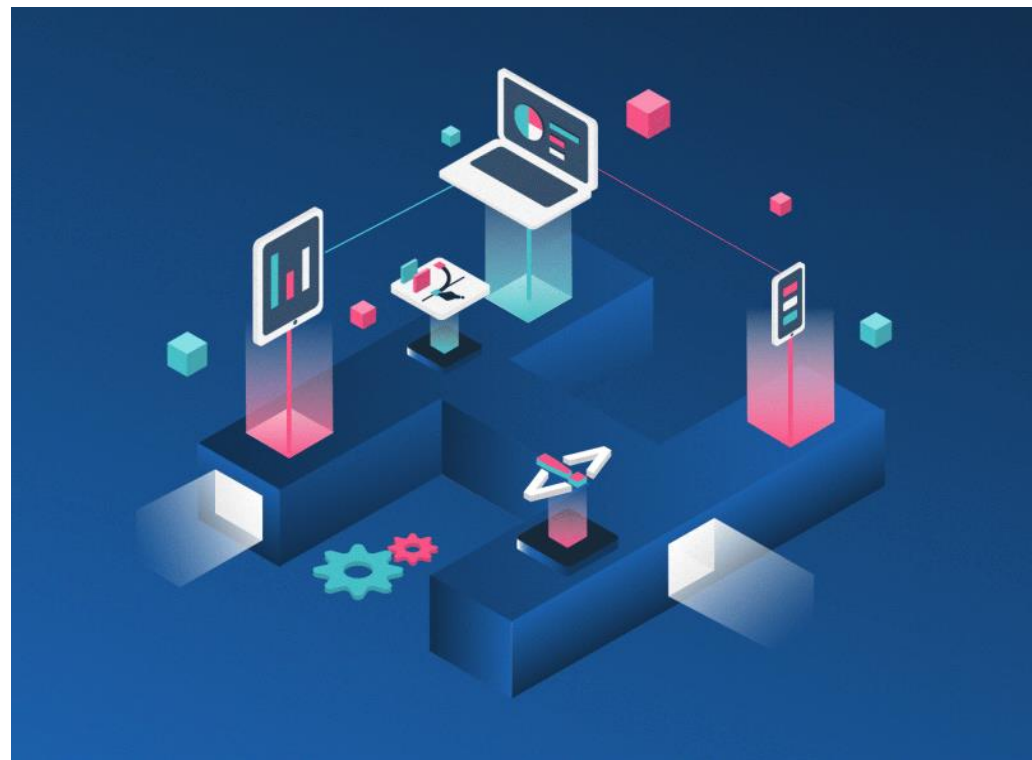
## INTERFACES DO APLICATIVO

- Tela do login;
- Menu (Navigation Drawer);

The image displays two side-by-side mockups of a web application interface. The left mockup represents the login screen, featuring a light gray background with two input fields labeled 'Usuário' and 'Senha'. Below these fields is a button labeled 'ACESSAR'. The right mockup shows the application's navigation drawer, which is a vertical sidebar on the right side of the screen. It has a teal header with the text 'Usuario' and 'Sistema de agendamento'. Below the header, there is a list of menu items, each with an icon and a label: 'Inicial' (grid icon), 'Cadastro de pessoas' (person icon), 'Agendamento' (calendar icon), 'Relatórios' (clipboard icon), and 'Histórico' (document icon). The drawer is set against a dark gray background.

## CONCLUSÃO

- O trabalho atendeu uma boa parte dos seus objetivos;
- Será necessário mais estudos referente a integração de sistemas;
- O desenvolvimento do aplicativo terá continuidade.



O desenvolvimento deste trabalho foi afetado pela  
pandemia mundial do COVID-19