

**CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI SC- UNISENAI**  
**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE**  
**SISTEMAS**

Juliana Wolf

**Projeto Aplicado I – Parte 2**

Cadastro e censo das pessoas com deficiência no Município de Jaraguá do Sul

Florianópolis  
2023

## **DESCRIÇÃO DA DEMANDA**

### **Título:**

Cadastro e censo das pessoas com deficiência no Município de Jaraguá do Sul

### **Descrição resumida:**

Hoje não temos dados concretos de quantas pessoas com deficiência vivem em Jaraguá do Sul, além disso não conseguimos identificar quais as necessidades por região como exemplo as adequações estruturais, de mobilidade, de acessibilidade, com esse cadastro poderemos mapear e direcionar pedidos ao município para adequações nos atendimentos a pessoa com deficiência.

### **Benefícios esperados:**

Com esse levantamento apontar a administração pública ações que precisam ser pensadas, planejadas e executadas para melhorar a qualidade de vida das pessoas que possuem alguma necessidade especial, abrangendo as organizações, famílias e comunidades de apoio ao PCD.

### **Detalhamento:**

Hoje temos os dados separados, por secretaria como da Saúde e Educação e sem um censo único temos registros das pessoas com deficiência que residem em Jaraguá do Sul superficialmente não abrangendo por região, necessidade, desta forma o mapeamento se mostra eficaz. Mesmo o IBGE não tem esse levantamento no município. Pensando em soluções para resolução desta necessidade as associações poderão fornecer os dados, a parceria com a administração pública poderá nos fornecer dados e fazer os cadastros e ajudar na legitimação de todas as pessoas que possuem alguma necessidade especial, junto ao COMPED poderemos unir todas as entidades, famílias e comunidade para atualizar os dados.

## INTRODUÇÃO

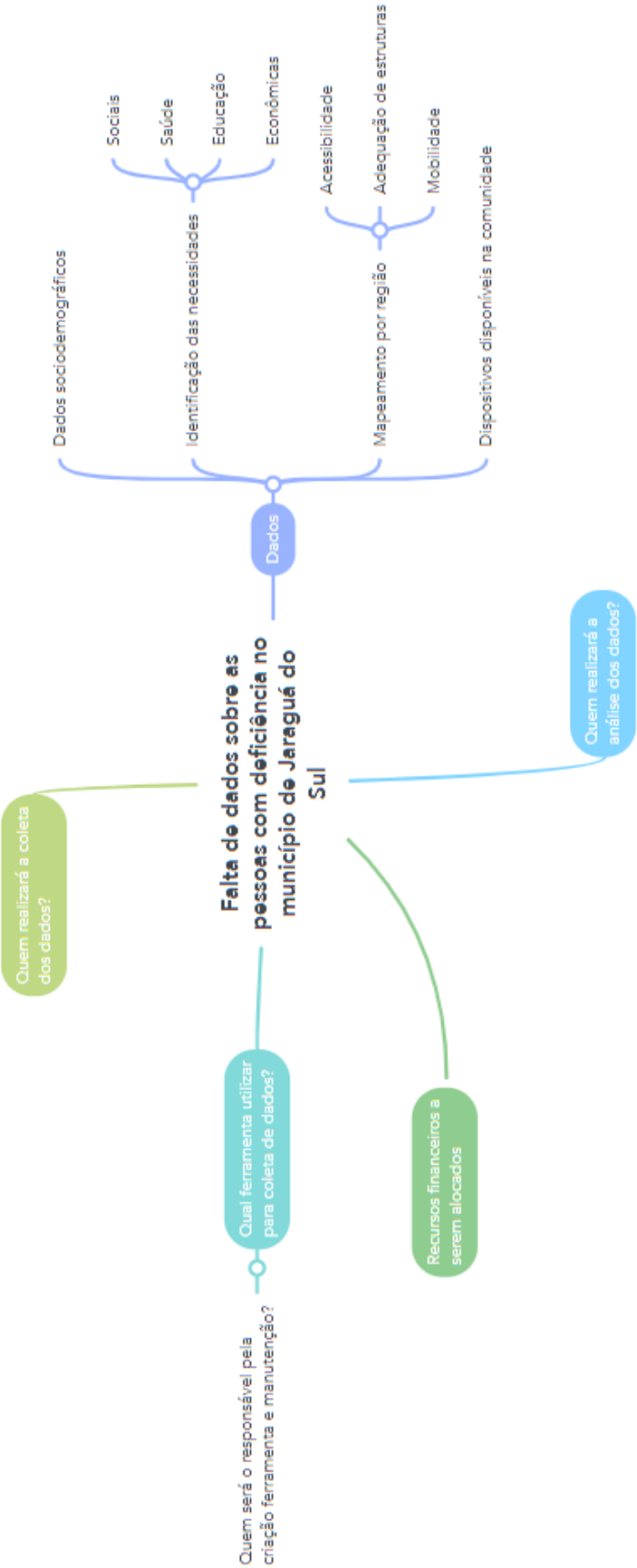
No Brasil, segundo dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD), cerca de 18,6 milhões de pessoas de 2 anos ou mais de idade do país tinham algum tipo de deficiência (IBGE, 2023a). É considerada pessoa com deficiência aquela que “tem impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, o qual, em interação com uma ou mais barreiras, pode obstruir sua participação plena e efetiva na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas” (BRASIL, 2015).

Destaca-se que toda pessoa com deficiência “tem direito à igualdade de oportunidades com as demais pessoas e não sofrerá nenhuma espécie de discriminação” (BRASIL, 2015). Para garantir esse direito, é importante a criação e implementação de políticas públicas que assegurem o direito à saúde, educação, trabalho, cultura, assistência social, transporte e mobilidade e acessibilidade às pessoas com deficiência. Nesse sentido, é necessário conhecer a população com deficiência, conhecer os fatores sociodemográficos, saúde, educação e trabalho referente à essa população.

O censo é uma importante fonte de dados sobre a situação de vida da população, seja ela a nível municipal ou local. Através do censo, também é possível acompanhar como aquela população evolui ao longo do tempo (IBGE, 2023b). Além disso, no Brasil há o Cadastro Inclusão que utilizado para registro público eletrônico das informações de pessoas com deficiência, porém está em construção (BRASIL, 2023).

O município de Jaraguá do Sul localiza-se no norte do estado de Santa Catarina. Segundo dados do IBGE, tem uma população de 182.660 pessoas (IBGE, 2023c). Em levantamento realizado, não se encontrou dados sobre a população com deficiência. Dessa forma, o cadastramento e censo das pessoas com deficiência no município de Jaraguá do Sul faz-se necessária.

MAPA MENTAL



Frente a falta de dados do sobre as pessoas deficientes no município de Jaraguá do Sul, propõem-se uma plataforma através do acesso web. Será criado uma interface para o cidadão, uma para profissionais que realizarão a coleta dos dados e outra para quem analisará os dados.

Na interface do cidadão, a pessoa com deficiência ou responsável deverá criar um cadastro, sendo que este será vinculado ao CPF para não ocorrer duplicação de cadastros. Os seguintes dados deverão preenchidos: Nome, CPF, cartão nacional do SUS, data de nascimento, sexo, escolaridade, nome da mãe, nome do pai, telefone, endereço, email, cor/raça, renda, tipo de deficiência, limitações, problemas de acessibilidades enfrentados (descrição do problema, endereço).

Na interface do profissionais, os mesmos dados da interface do cidadão deverão ser preenchidos por profissionais. Será realizado o cadastro do profissional na plataforma. Os profissionais autorizados para preenchimento serão técnicos especializados em acessibilidade e os Agentes Comunitários de Saúde (ACS). A escolha desses profissionais deu-se pela necessidade de profissionais especializados para avaliação da acessibilidade conforme normas técnicas e os ACS pelo vínculo com a comunidade e possibilidade de realizar o censo, uma vez que eles realizam visitas domiciliares periodicamente, tendo acesso à toda população.

## **REQUISITOS**

### **REQUISITOS FUNCIONAIS:**

- Cadastramento de login e senha para ACS, especialistas, gestão e usuários:

Campo nome completo

Campo CPF vinculado com a Receita Federal

Campo nome da mãe

Campo nome do pai

Campo data de nascimento

Campo profissão

Campo telefone

Campo endereço

Campo escolaridade

Campo raça/cor

Campo sexo

Campo município de nascimento

Campo tipo de acesso (especialista, ACS, gestão ou cidadão)

Campo matrícula (para aqueles que preencheram o campo tipo de acesso com especialista, ACS, gestão)

Campo tipo de deficiência (para aqueles que preencheram o campo cidadão)

Campo usuário

Campo senha

– Ferramenta de acessibilidade:

Campo selecionar libras

Campo selecionar leitor de tela e de texto

Campo selecionar comando de voz

Campo ajuste do tamanho da fonte

Campo descrição da imagem

Campo ajuste cor de fundo

– Interface cidadão:

Campo descrição problema

Campo endereço

Campo anexar foto

Campo gerar relatório do problema descrito

Campo gravar dados

Campo sair

– Interface profissionais que realizarão a coleta de dados:

Campo nome do cidadão

Campo CPF

Campo nome da mãe

Campo data de nascimento

Campo município de nascimento

Campo endereço

Campo telefone

Campo escolaridade

Campo raça/cor

Campo sexo

Campo tipo de deficiência  
Campo ocupação  
Campo renda mensal  
Campo necessita de cuidador  
Campo utiliza transporte público  
Campo possui algum problema de saúde  
Campo recebe algum benefício social  
Campo necessidades de saúde  
Campo necessidades sociais  
Campo necessidades econômicas  
Campo necessidades educação  
Campo dispositivos disponíveis na comunidade  
Campo descrição do problema  
Campo endereço do problema  
Campo mapa do município  
Campo anexar foto  
Campo gravar dados  
Campo sair

– Interface gestão:

Campo gerar relatório  
Campo criar indicadores  
Campo painel de indicadores  
Campo filtrar dados  
Campo condutas/encaminhamentos realizados em relação ao problema  
Campo profissional que avaliou problema  
Campo mapa do município  
Campo gravar dados  
Campo sair

– Logo da prefeitura

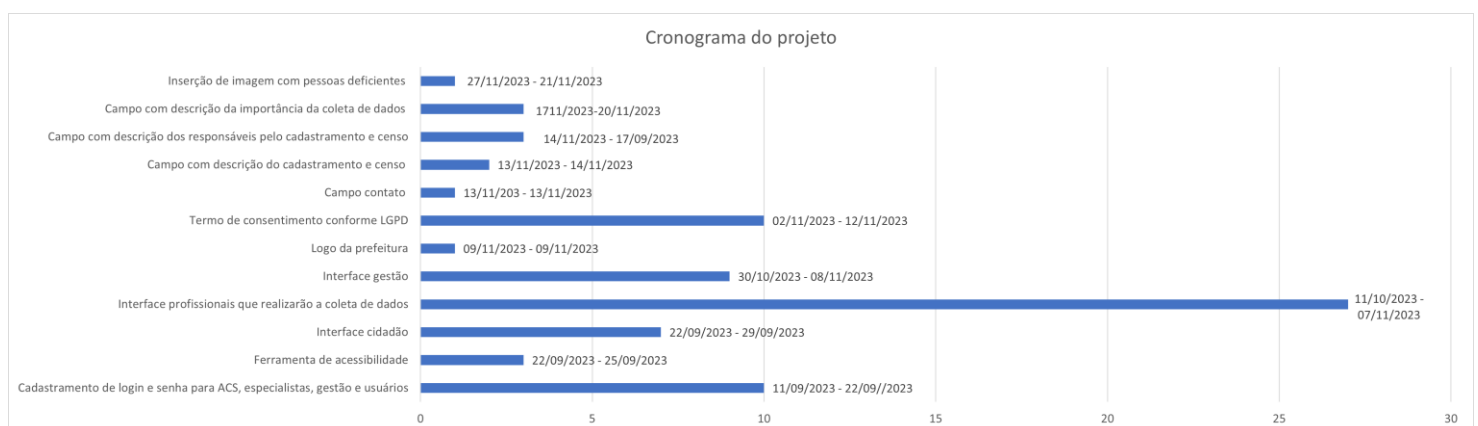
– Termo de consentimento conforme LGPD

- Campo contato
- Campo com descrição do cadastramento e censo
- Campo com descrição dos responsáveis pelo cadastramento e censo
- Campo com descrição da importância da coleta de dados

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- Interface do cidadão cor azul claro
- Interface dos profissionais cor verde claro
- Interface da gestão cor amarela
- Inserção de imagem com pessoas deficientes

## CRONOGRAMA DO PROJETO

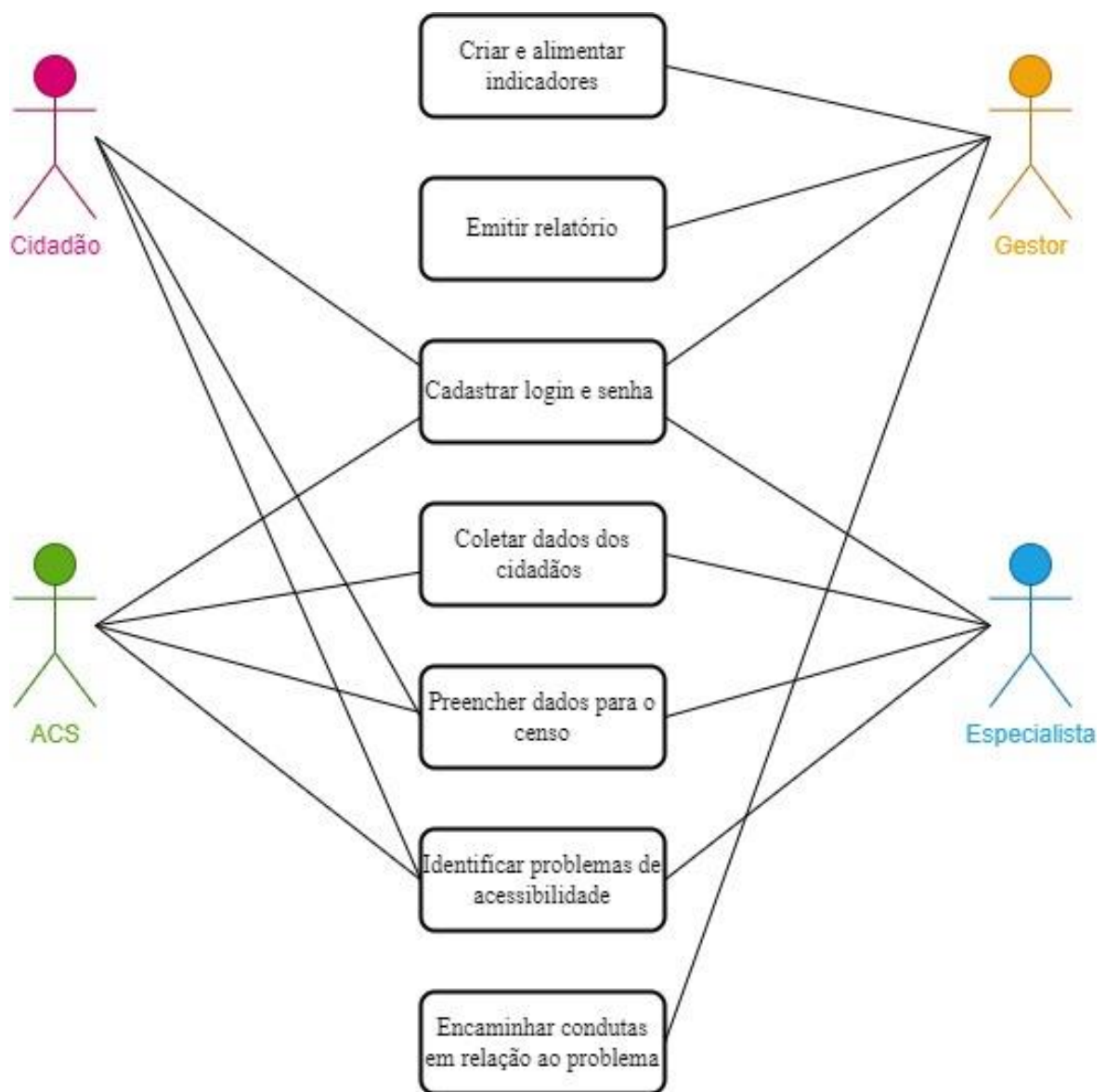




## DIAGRAMA DE CASO DE USO

Diante do projeto proposto, tem-se como atores o cidadão, o ACS, o especialista e o gestor.

**Figura 1:** Diagrama de caso de uso



## DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO

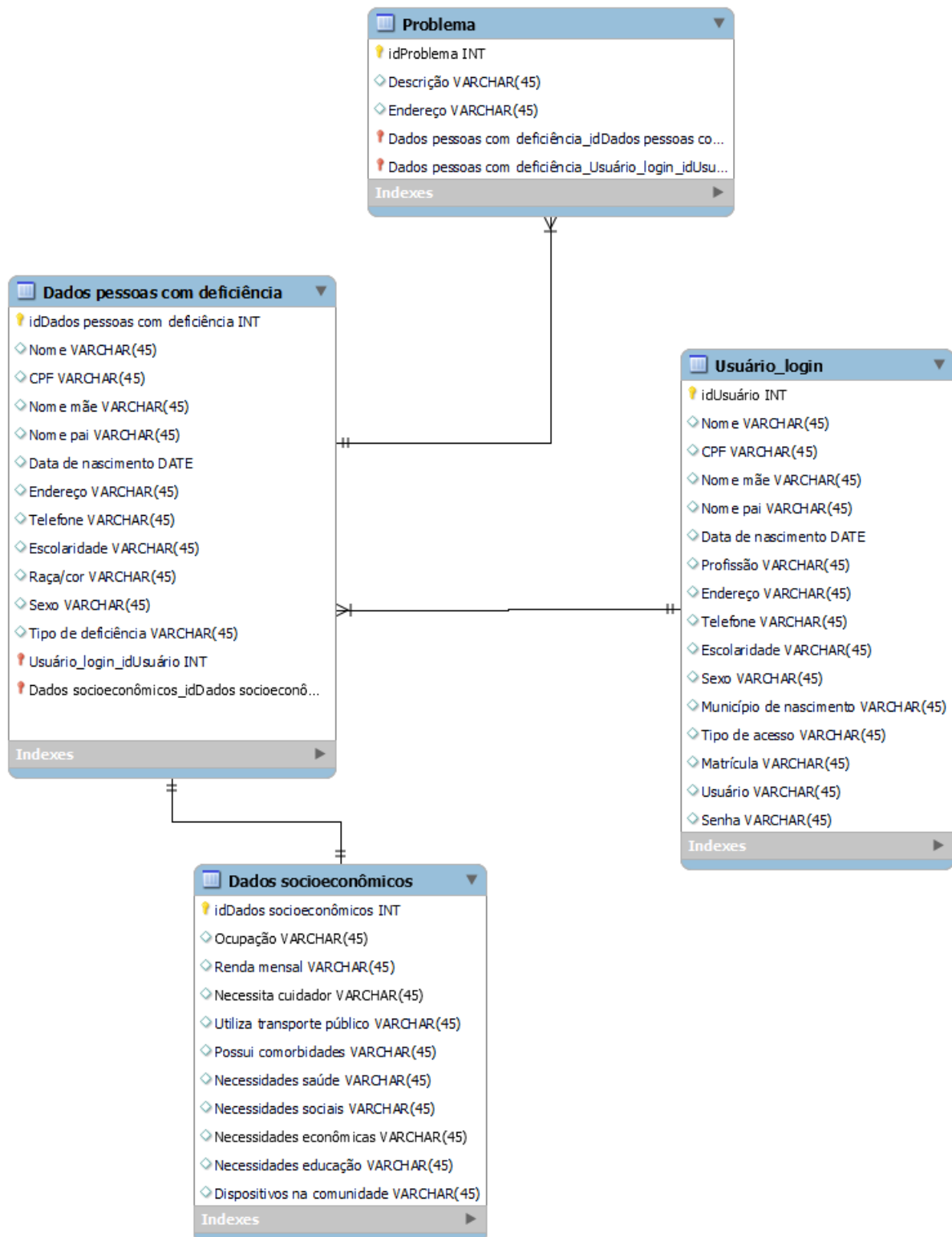
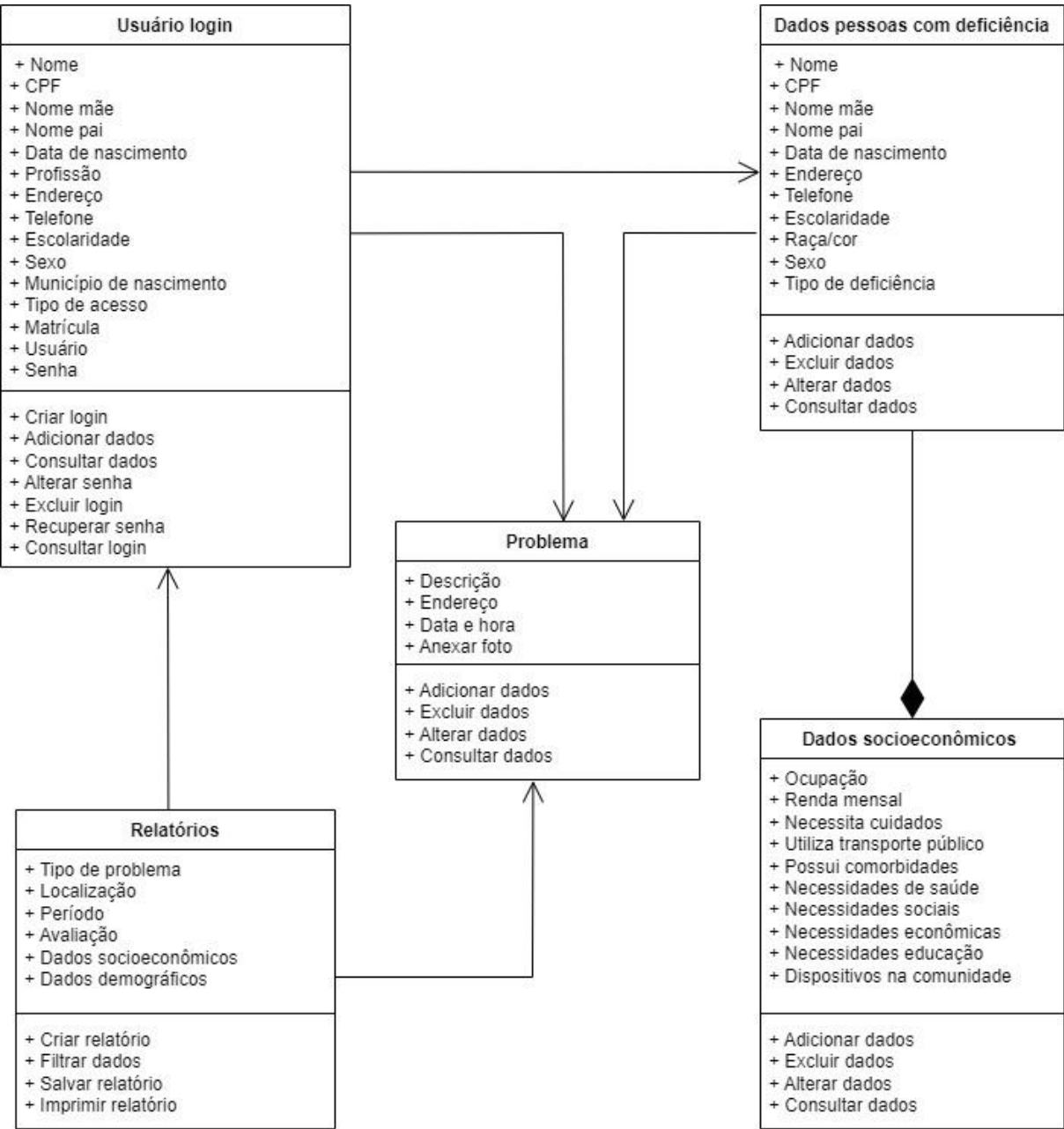


DIAGRAMA DE CLASSES



## REFERÊNCIAS

BRASIL. **Lei nº 13.146 de 6 de julho de 2015.** Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2015-2018/2015/lei/113146.htm#Art92](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2015/lei/113146.htm#Art92)>. Acesso em 03 set. 2023.

BRASIL. **Cadastro Inclusão da Pessoa com Deficiência.** 20/06/2023. Disponível em: <<https://www.gov.br/mdh/pt-br/navegue-por-temas/pessoa-com-deficiencia/acoes-e-programas/cadastro-inclusao-da-pessoas-com-deficiencia>>. Acesso em 01 set. 2023.

IBGE. **Pessoas com deficiência 2022:** Divulgação dos resultados gerais. Divulgação: 07/07/23. Disponível em: <[https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/media/com\\_mediaibge/arquivos/0a9afaed04d79830f73a16136dba23b9.pdf](https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/media/com_mediaibge/arquivos/0a9afaed04d79830f73a16136dba23b9.pdf)>. Acesso em 30 ago. 2023a.

IBGE. **Censo 2010.** Disponível em: <<https://censo2010.ibge.gov.br/materiais/guia-do-censo/apresentacao.html>> . Acesso em 30 ago. 2023b.

IGBE. **Jaraguá do Sul.** Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sc/jaragua-do-sul/panorama>>. Acesso em 29 ago. 2023c.