

## Sprint Documentation

<b>Sprint 01</b>	<b>Start Date:</b> 07/10/2025	<b>Final Date:</b> 20/10/2025		
<b>Projetc Name:</b>	<b>civitas-frontend</b>			
<b>Ano: 4º</b>	<b>Análise e Desenvolvimento de Sistemas - AMS</b>			
<b>Team Members</b>				
Guilherme Henrique de Oliveira				
Cristiano Ronaldo Ferreira Bueno				

## Sprint Backlog

Task #	Description	Start Date	Final date
010	Estudo de Recursos de Acessibilidade	07/10/2025	20/10/2025

## Task Description

Task #	Description	Assigned To	Status	Estimated Hours	Logged Hours
010	Estudar e documentar os principais recursos de acessibilidade aplicáveis ao sistema, visando garantir uma experiência inclusiva para todos os usuários, independentemente de limitações visuais, auditivas ou motoras.	Guilherme Henrique de Oliveira e Cristiano Ronaldo Ferreira Bueno	Finish	10	10

## Sprint Description

### Objetivo

O objetivo desta tarefa é estudar e documentar os principais recursos de acessibilidade aplicáveis ao sistema, visando garantir uma experiência inclusiva para todos os usuários, independentemente de limitações visuais, auditivas ou motoras.

### Critérios de Aceite

Levantamento de recursos de acessibilidade aplicáveis (WCAG, ARIA, etc.).

Documentação dos principais padrões e boas práticas.

Exemplos de aplicação prática no contexto do sistema (componentes, contrastes, navegação por teclado, etc.).

### Observações

Priorizar recursos que impactem diretamente a usabilidade do sistema.

Considerar acessibilidade tanto para desktop quanto para dispositivos móveis.

Incluir referências ou links de documentação oficial e guias de boas práticas.

## Sprint Results

Esta tarefa teve como objetivo pesquisar, analisar e documentar recursos de acessibilidade digital aplicáveis ao sistema Civitas, com a finalidade de garantir que a plataforma possa ser utilizada de forma eficiente, inclusiva e equitativa por pessoas com diferentes tipos de limitações visuais, auditivas e motoras.

O estudo foi fundamentado nas diretrizes WCAG 2.1 (Web Content Accessibility Guidelines) e nas recomendações WAI-ARIA, que orientam o desenvolvimento de interfaces web acessíveis. Foram considerados aspectos relacionados à usabilidade, legibilidade, contraste, navegação e adaptação de conteúdo para diferentes perfis de usuários.

Como parte da análise, foram estudados portais de referência que aplicam boas práticas de acessibilidade. O portal da Prefeitura da Cidade de São Paulo, apresentado na imagem de referência, serviu como um modelo prático para este estudo. A abordagem do portal exemplifica a aplicação de diretrizes internacionais e a oferta de ferramentas essenciais, como a integração com tradutores de Libras, Controle de Tamanho da Fonte e Modo de Alto Contraste que estão alinhadas com as recomendações propostas para o sistema Civitas.

The screenshot shows the official website of the City of São Paulo. At the top, there is a navigation bar with links for 'Acesso à informação', 'Transparência São Paulo', 'Legislação', 'Ouvidoria', and '156'. To the right of these are social media icons for LinkedIn, Twitter, YouTube, X (formerly Twitter), Instagram, Facebook, and Diário Oficial, followed by symbols for accessibility and a magnifying glass. Below the navigation bar, the city's logo is displayed next to the text 'PREFEITURA DE SÃO PAULO'. The main menu includes 'Órgãos públicos', 'Serviços', 'Servidores', and 'Notícias'. On the left side of the page, the word 'Acessibilidade' is prominently displayed. To its right is a search bar with the placeholder 'O que você procura' and a magnifying glass icon. Below the search bar is a checkbox labeled 'Incluir palavras exatas na busca'. Further down, a breadcrumb navigation shows 'Prefeitura de São Paulo > Acessibilidade'. The main content area discusses the construction of the portal based on user research for both usability and accessibility, mentioning international standards like WCAG and the Accessibility Model. A footer at the bottom of the page provides a link to the Accessibility Model.

Durante o levantamento, foram identificados quatro recursos principais recomendados para futura aplicação no sistema Civitas que foram usados no site do portal da Cidade de São Paulo:

### Controle de Tamanho da Fonte:

Recomenda-se a inclusão de botões que permitam aumentar, diminuir e restaurar o tamanho padrão da fonte, oferecendo maior conforto visual e facilitando a leitura para usuários com baixa visão ou dificuldades de leitura.

## Modo de Alto Contraste:

Sugere-se a criação de um modo de visualização com contraste elevado (fundo escuro e texto claro), voltado a pessoas com baixa acuidade visual ou sensibilidade à luz.

Este modo deve ser ativável a qualquer momento e manter o estado selecionado de forma persistente, mesmo após a atualização ou navegação entre páginas.

The screenshot shows the official Brazilian government website (gov.br) in high-contrast mode. The background is black, and the text is white. At the top, there is a navigation bar with links to 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', language selection ('PT'), and user authentication ('Entrar com gov.br'). Below the navigation is a search bar with the placeholder 'O que você procura?' and a magnifying glass icon. A blue ribbon-like icon is visible on the right side of the search bar. The main heading 'Serviços para você' is centered above a grid of service cards. The first card in the grid is titled 'Consultar Meu Imposto de Renda' and has a small fire icon next to it. The second card is titled 'Assinatura Eletrônica'. To the right of these cards are two more sections: 'Trabalho, Emprego e Previdência' and 'Concurso Público Nacional Unificado 2 (CPNU2)'. At the bottom of the grid, there is a small 'Novo' button. The overall design is clean and modern, prioritizing readability for users with low vision.

**Integração com Tradutor de Libras (VLibras):** Propõe-se a integração do plugin VLibras, que realiza a tradução automática do conteúdo textual para Língua Brasileira de Sinais (Libras), ampliando a acessibilidade para pessoas surdas.

O recurso deve ser posicionado de forma discreta e acessível, preferencialmente no canto inferior direito da interface, conforme os padrões oficiais de acessibilidade digital do Governo Federal.

O estudo conclui que a aplicação desses recursos contribuirá significativamente para tornar o sistema Civitas mais inclusivo e aderente aos padrões internacionais de acessibilidade, promovendo uma experiência digital mais equitativa e alinhada às boas práticas de design universal.

**Seta de retorno ao topo da página:** A seta de retorno ao topo da página, também conhecida como "Seta Su", é um recurso de acessibilidade que permite ao usuário navegar rapidamente de volta ao início de uma página web, facilitando a navegação, especialmente em sites longos. Esse botão melhora a experiência de usuários com dificuldades de navegação, proporcionando uma forma mais eficiente de retornar ao topo sem precisar rolar manualmente.

## Assinaturas