

# Avaliação de Acessibilidade

O presente documento fornece o espaço para avaliação especializada conforme os critérios de acessibilidade em dispositivos móveis estabelecidos pelo SiDI como mandatórios nos aspectos de interação e navegação em uma aplicação.

Cada seção representa uma versão da aplicação desenvolvida: a Versão 1.0 padrão e a Versão 2.0 com acessibilidade implementada. Cada seção contém uma tabela para a avaliação de cada tela, contendo uma contagem de erros para indicar quantas vezes o requisito foi quebrado na mesma tela e um espaço para observações a respeito daquele requisito na tela.

Ao final, há também um espaço para observações gerais do avaliador a respeito das aplicações.

## Versão 1.0 (Padrão)

### Tela de Atividade

Requisitos	Contagem de Erros	Observações
R31 - O leitor de telas informa ao usuário todos os eventos visíveis?	4	1 - Número de passos é lido apenas como um número, sem descrição. 2 - Número do “foguinho” é lido apenas como um número, sem descrição 3 - Botão ou gráfico grande que fica na parte de cima da tela não faz sentido e não é lido pelo VoiceOver 4 - O botão do menu inferior (bandeira) é lido como “bandeira”
R32 - O leitor de telas informa o conteúdo de um componente assim que tocado, interrompendo qualquer leitura em andamento?		
R33 - A aplicação fornece feedback sonoro sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R34 - A aplicação fornece feedback visual sobre todas as ações executadas pelo usuário?		

R35 - As telas da aplicação, exceto popups (pequenas janelas que se abrem por cima da tela sendo visualizada), disponibilizam link para a tela principal do aplicativo?		Esta é a tela inicial
R36 - As telas da aplicação disponibilizam o botão "Voltar" para a tela anteriormente acessada pelo usuário?		Esta é a tela inicial
R39 - A aplicação suporta a navegação baseada em foco?		
R40 - A aplicação informa possíveis erros de interação ao usuário?		

Tela de Histórico (não existe título nesta tela, o usuário não irá entender o objetivo)

<b>Requisitos</b>	<b>Contagem de Erros</b>	<b>Observações</b>
R31 - O leitor de telas informa ao usuário todos os eventos visíveis?		Deveria ter um título na tela que pudesse ser lido pelo VoiceOver
R32 - O leitor de telas informa o conteúdo de um componente assim que tocado, interrompendo qualquer leitura em andamento?		
R33 - A aplicação fornece feedback sonoro sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R34 - A aplicação fornece feedback visual sobre todas as ações executadas pelo usuário?		

R35 - As telas da aplicação, exceto popups (pequenas janelas que se abrem por cima da tela sendo visualizada), disponibilizam link para a tela principal do aplicativo?		
R36 - As telas da aplicação disponibilizam o botão "Voltar" para a tela anteriormente acessada pelo usuário?	1	Não existe botão de voltar, porém o usuário pode navegar pelo menu inferior
R39 - A aplicação suporta a navegação baseada em foco?		
R40 - A aplicação informa possíveis erros de interação ao usuário?		

## Tela de Perfil

Requisitos	Contagem de Erros	Observações
R31 - O leitor de telas informa ao usuário todos os eventos visíveis?	2	1 - Botão de calcular IMC é lido apenas como "botão" Seria interessante se o VoiceOver informasse automaticamente o IMC após calculado 2 - O voiceOver não indica o conteúdo que deve ser inserido em cada um dos campos
R32 - O leitor de telas informa o conteúdo de um componente assim que tocado, interrompendo qualquer leitura em andamento?		
R33 - A aplicação fornece feedback sonoro sobre todas as ações executadas pelo usuário?	1	Não existe feedback sonoro específico para o botão de calcular IMC
R34 - A aplicação fornece feedback visual sobre todas as ações executadas pelo usuário?		

R35 - As telas da aplicação, exceto popups (pequenas janelas que se abrem por cima da tela sendo visualizada), disponibilizam link para a tela principal do aplicativo?		
R36 - As telas da aplicação disponibilizam o botão "Voltar" para a tela anteriormente acessada pelo usuário?	1	Não existe botão de voltar, porém o usuário pode navegar pelo menu inferior
R39 - A aplicação suporta a navegação baseada em foco?		
R40 - A aplicação informa possíveis erros de interação ao usuário?		

**Tela de Gráficos** (o título da página deveria ficar mais claro, sendo apresentado de forma padronizada com as outras páginas - Seria interessante mostrar a data da corrida da mesma forma que foi feito na página do histórico, para não gerar confusão)

<b>Requisitos</b>	<b>Contagem de Erros</b>	<b>Observações</b>
R31 - O leitor de telas informa ao usuário todos os eventos visíveis?	3	<p>1 - Gráfico não é lido pelo VoiceOver</p> <p>2 - A descrição do número deveria ser lida junto com ele: ex "3789 passos" "32:15 de duração"</p> <p>3 - Ordem da leitura está incorreta. O voiceOver ler primeiro os números da linha para só depois ler as descrições</p> <p>Acredito que seria melhor retirar informação redundante para não impactar na leitura do voiceOver. Na contagem de calorias ele leria "273 quilocalorias calorias"</p>
R32 - O leitor de telas informa o conteúdo de um componente assim que tocado, interrompendo qualquer leitura em andamento?		

R33 - A aplicação fornece feedback sonoro sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R34 - A aplicação fornece feedback visual sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R35 - As telas da aplicação, exceto popups (pequenas janelas que se abrem por cima da tela sendo visualizada), disponibilizam link para a tela principal do aplicativo?		Existe botão de voltar
R36 - As telas da aplicação disponibilizam o botão "Voltar" para a tela anteriormente acessada pelo usuário?		
R39 - A aplicação suporta a navegação baseada em foco?		
R40 - A aplicação informa possíveis erros de interação ao usuário?		

## Tela de Corrida

Requisitos	Contagem de Erros	Observações
R31 - O leitor de telas informa ao usuário todos os eventos visíveis?	3	1 - Botão de play é lido pelo VoiceOver porém apenas com "Botão" 2 - Botão de parar é lido pelo VoiceOver porém apenas como "Botão" 3 - Botão de parar é lido pelo VoiceOver porém apenas como "Botão"
R32 - O leitor de telas informa o conteúdo de um componente assim que tocado, interrompendo qualquer leitura em		

andamento?		
R33 - A aplicação fornece feedback sonoro sobre todas as ações executadas pelo usuário?	3	<p>1 - Não existe feedback sonoro específico para indicar que a corrida começou</p> <p>2 - Não existe feedback sonoro específico para indicar que a corrida foi pausada</p> <p>3 - Não existe feedback sonoro específico para indicar que a corrida foi finalizada</p>
R34 - A aplicação fornece feedback visual sobre todas as ações executadas pelo usuário?	1	1 - Feedback de que a corrida foi iniciada é muito fraco
R35 - As telas da aplicação, exceto popups (pequenas janelas que se abrem por cima da tela sendo visualizada), disponibilizam link para a tela principal do aplicativo?		Existe o botão de voltar.
R36 - As telas da aplicação disponibilizam o botão "Voltar" para a tela anteriormente acessada pelo usuário?		
R39 - A aplicação suporta a navegação baseada em foco?		
R40 - A aplicação informa possíveis erros de interação ao usuário?		

## Observações Gerais

<b>Observações Gerais</b>
---------------------------

Relógio e informações de sinal e bateria estão em branco com o fundo branco.

O botão começar da tela inicial poderia ser mais específico: “nova corrida”, “começar a correr”...

Deveria ter uma tela de confirmação antes de apagar os dados da corrida.

Achei estranho a interação de apertar no botão de parar e zerar o dados da corrida - Acho que faria mais sentido voltar para a tela inicial uma vez que o usuário decida terminar a corrida.

As informações da corrida (tempo, calorias e BPM) só deveriam ficar visíveis e serem lidas pelo voiceOver quando ela fosse iniciada.

## Versão 2.0 (Acessibilidade)

### Tela de Atividade

Requisitos	Contagem de Erros	Observações
R31 - O leitor de telas informa ao usuário todos os eventos visíveis?	1	Não entendi essa grande imagem que tem nessa tela? ela é um gráfico? uma ilustração? é interativo?
R32 - O leitor de telas informa o conteúdo de um componente assim que tocado, interrompendo qualquer leitura em andamento?		
R33 - A aplicação fornece feedback sonoro sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R34 - A aplicação fornece feedback visual sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R35 - As telas da aplicação, exceto popups (pequenas janelas que se abrem por cima da tela sendo visualizada), disponibilizam link para a tela principal do aplicativo?		Esta página aparenta ser a tela principal

R36 - As telas da aplicação disponibilizam o botão "Voltar" para a tela anteriormente acessada pelo usuário?		
R39 - A aplicação suporta a navegação baseada em foco?		
R40 - A aplicação informa possíveis erros de interação ao usuário?		

Tela de Histórico (acho importante adicionar um título ao topo dessa tela)

<b>Requisitos</b>	<b>Contagem de Erros</b>	<b>Observações</b>
R31 - O leitor de telas informa ao usuário todos os eventos visíveis?		
R32 - O leitor de telas informa o conteúdo de um componente assim que tocado, interrompendo qualquer leitura em andamento?		
R33 - A aplicação fornece feedback sonoro sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R34 - A aplicação fornece feedback visual sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R35 - As telas da aplicação, exceto popups (pequenas janelas que se abrem por cima da tela sendo visualizada), disponibilizam link para a tela principal do aplicativo?	1	Não existe botão de voltar, porém o usuário pode navegar pelo menu inferior
R36 - As telas da aplicação disponibilizam o botão "Voltar" para a tela anteriormente acessada pelo usuário?		



R39 - A aplicação suporta a navegação baseada em foco?		
R40 - A aplicação informa possíveis erros de interação ao usuário?		

## Tela de Perfil

Requisitos	Contagem de Erros	Observações
R31 - O leitor de telas informa ao usuário todos os eventos visíveis?		
R32 - O leitor de telas informa o conteúdo de um componente assim que tocado, interrompendo qualquer leitura em andamento?		
R33 - A aplicação fornece feedback sonoro sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R34 - A aplicação fornece feedback visual sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R35 - As telas da aplicação, exceto popups (pequenas janelas que se abrem por cima da tela sendo visualizada), disponibilizam link para a tela principal do aplicativo?	1	Não existe botão de voltar, porém o usuário pode navegar pelo menu inferior
R36 - As telas da aplicação disponibilizam o botão "Voltar" para a tela anteriormente acessada pelo usuário?		
R39 - A aplicação suporta a navegação baseada em foco?		
R40 - A aplicação informa possíveis erros de interação		

ao usuário?		
-------------	--	--

Tela de Gráficos (Acho importante padronizar o modelo de como a data é exibida e adicionar um título nessa tela)

<b>Requisitos</b>	<b>Contagem de Erros</b>	<b>Observações</b>
R31 - O leitor de telas informa ao usuário todos os eventos visíveis?		
R32 - O leitor de telas informa o conteúdo de um componente assim que tocado, interrompendo qualquer leitura em andamento?		
R33 - A aplicação fornece feedback sonoro sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R34 - A aplicação fornece feedback visual sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R35 - As telas da aplicação, exceto popups (pequenas janelas que se abrem por cima da tela sendo visualizada), disponibilizam link para a tela principal do aplicativo?		Existe botão de voltar
R36 - As telas da aplicação disponibilizam o botão "Voltar" para a tela anteriormente acessada pelo usuário?		
R39 - A aplicação suporta a navegação baseada em foco?		
R40 - A aplicação informa possíveis erros de interação ao usuário?		

## Tela de Corrida

Requisitos	Contagem de Erros	Observações
R31 - O leitor de telas informa ao usuário todos os eventos visíveis?		
R32 - O leitor de telas informa o conteúdo de um componente assim que tocado, interrompendo qualquer leitura em andamento?		
R33 - A aplicação fornece feedback sonoro sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R34 - A aplicação fornece feedback visual sobre todas as ações executadas pelo usuário?		
R35 - As telas da aplicação, exceto popups (pequenas janelas que se abrem por cima da tela sendo visualizada), disponibilizam link para a tela principal do aplicativo?		Existe botão de voltar
R36 - As telas da aplicação disponibilizam o botão "Voltar" para a tela anteriormente acessada pelo usuário?		
R39 - A aplicação suporta a navegação baseada em foco?		
R40 - A aplicação informa possíveis erros de interação ao usuário?		

# Observações Gerais

Observações Gerais
<p>Acredito que o ícone de fogo na tela de atividade não é claro, mesmo para os usuários que enxergam.</p> <p>Os ícones usados no menu inferior não condizem com os conteúdos ex.: calculadora de IMC e o ícone é uma pessoa como se fosse um perfil.</p> <p>Alguns comentários mais gerais que eu fiz na primeira versão mas que não tem relação direta com o checklist ainda se aplicam a essa versão nova.</p>