



# Manual de aplicação

## Logotipo

# Conceito

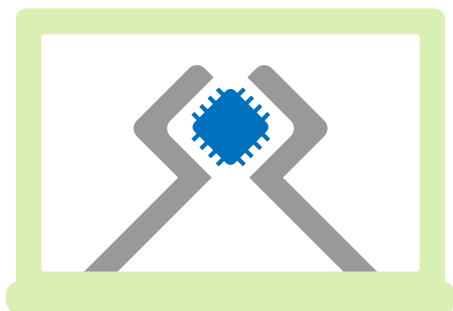
O ROBUCA propõe uma inovação tecnológica para o uso da robótica nos laptops UCA no ensino médio, colocando as escolas públicas no movimento nacional da Robótica Educacional tão utilizada no sistema privado de ensino brasileiro.

Para representar graficamente este conceito foi criado um logotipo composto de um ícone e texto com a mesma tipografia da marca UCA. Especificamente no caso do ícone, foram tomadas as decisões a seguir para a representação do projeto:

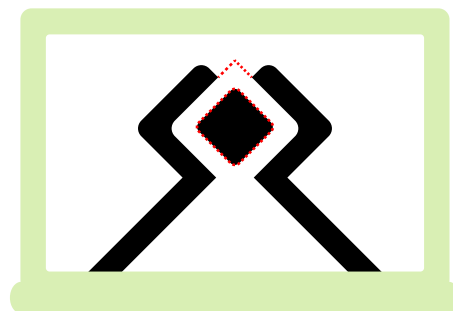


O conjunto em verde representa tanto o **laptop** UCA quanto uma **lousa**, que remete diretamente ao conceito de um processo de integração do uso do UCA e da aprendizagem em sala de aula.

As formas encontradas dentro da área retangular usam o agrupamento, proximidade e fechamento do espaço negativo para criar duas representações:



1. A **robótica** representada pelas mãos de um robô cinza segurando um microchip azul



2. A silhueta de um **grupo** de três pessoas representando os alunos e professores beneficiados pelo ROBUCA.

## Uso - Versão Horizontal

A configuração do logotipo em sua versão horizontal a seguir:

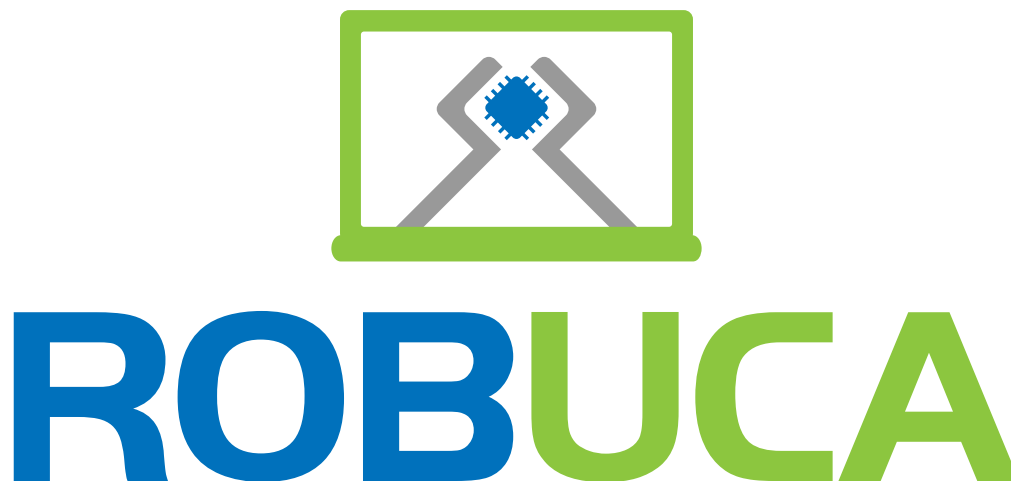


Configuração de proporção (linha azul) e espaço (linha vermelha):

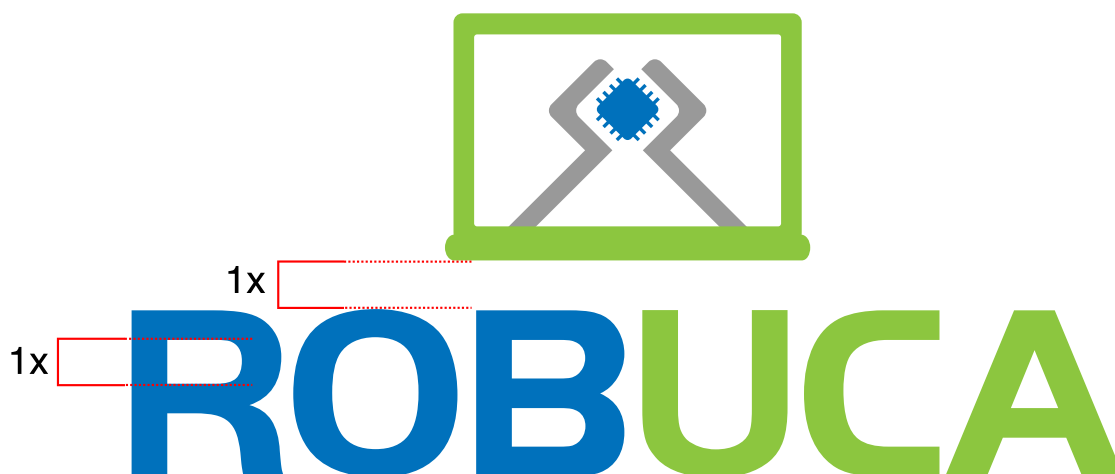


## Uso – Versão Vertical

A configuração do logotipo em sua versão vertical a seguir:



A versão vertical possui a mesma configuração de proporção entre ícone e texto da versão horizontal. A configuração de espaço é a seguinte (linha vermelha):



## Versão sem o ícone

É indicada para quando há a necessidade de usar o logotipo em tamanhos e espaços muito pequenos.

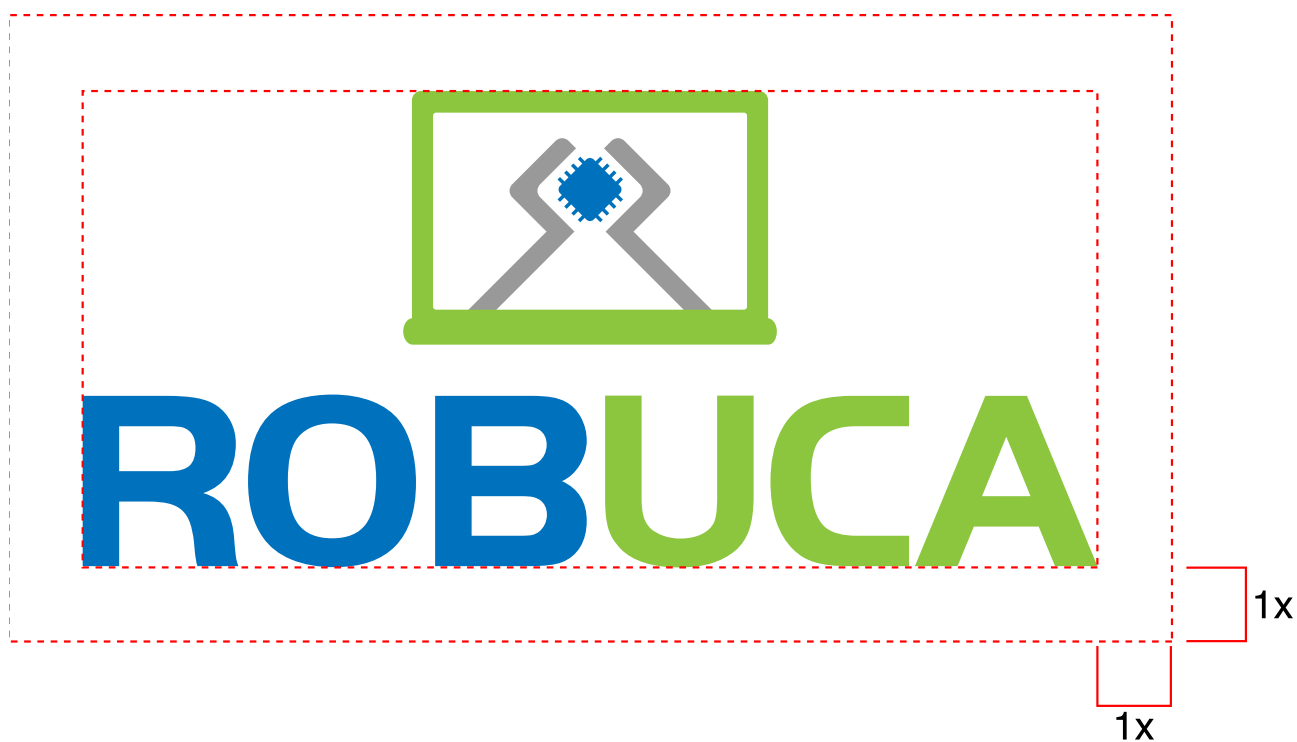
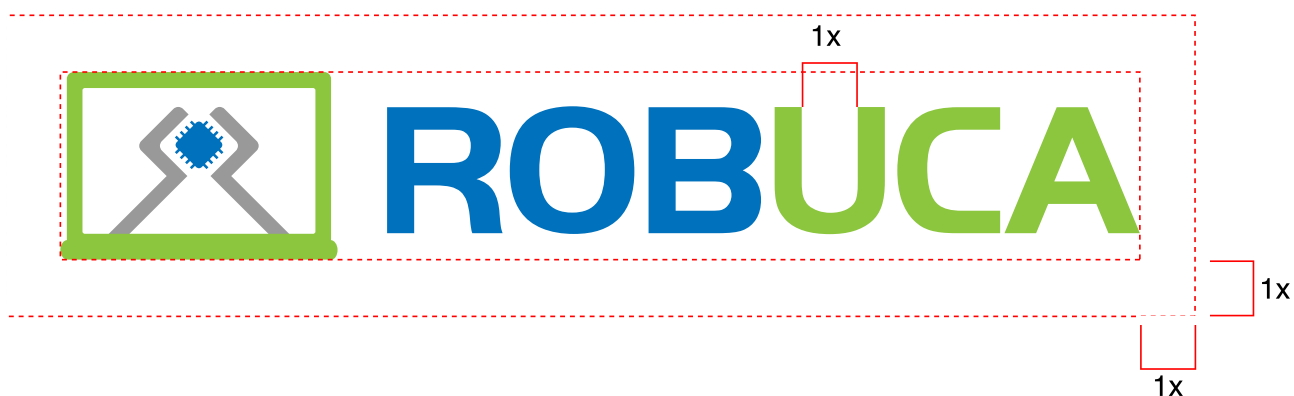
The image shows a large version of the ROBUCA logo. The letters 'ROBU' are in blue and 'CA' are in green. The font is a bold, sans-serif typeface.The image shows a large version of the ROBUCA logo in a monochrome style. The letters 'ROBU' are in grey and 'CA' are in black. The font is a bold, sans-serif typeface.

A seguir é possível notar que mesmo bem pequena, a versão sem o ícone mantém a legibilidade. Porém indicamos que no meio digital o **mínimo de largura seja 40 pixels**.

The image shows a small version of the ROBUCA logo. The letters 'ROBU' are in blue and 'CA' are in green. The font is a bold, sans-serif typeface.The image shows a small version of the ROBUCA logo. The letters 'ROBU' are in blue and 'CA' are in green. The font is a bold, sans-serif typeface.

# Margem de segurança

Para manter a legibilidade do logotipo é preciso respeitar as áreas das margens mínimas apresentadas a seguir, onde 1x representa o tamanho da largura do espaço vazado do arco da letra "U":



# Padrão tipográfico




A fonte escolhida para a grafia do texto do logotipo é **Handel Gothic BT**. Escolhida por ser a mesma usada na marca do UCA.

**ABCDEFGHIJKLM  
NOPQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklm  
nopqrstuvwxyz  
1234567890**

**UCA  
ROBUCA**

# Padrão cromático

As configurações de cores são:

	RGB	CMYK
	RGB(0, 113, 188) #0071BC	CMYK(88, 53, 0, 0)
	RGB(140, 198, 63) #8CC63F	CMYK(50, 0, 99, 0)
	RGB(153, 153, 153) #999999	CMYK(43, 35, 35, 1)

Versão em escala de cinza:



**ROBUCA**













**ROBUCA**



# Considerações finais

Evitar:

 —	 <b>ROBUCA</b> —	 <b>ROBUCA</b> —
Usar o ícone sem o nome	Girar ou mudar a direção do todo ou de partes	Mudar as cores dos elementos
 <b>ROBUCA</b> —	 <b>ROBUCA</b> —	 <b>ROBUCA</b> —
Animar partes individuais de forma contínua (loop) ou mudar a opacidade delas individualmente	Aplicar sombra em qualquer dos elementos ou na peça completa	Aplicar borda em qualquer dos elementos ou na peça completa
 —	 <b>ROBUCA</b>  —	<b>ROBUCA</b>  —
Aplicar em um fundo com texturas, linhas ou outras formas geométricas	Duplicar partes	Mudar a ordem dos elementos

O ícone sozinho não representa o ROBUCA. O conceito gráfico deve ser representado pelo conjunto de ícone e texto. O ícone sem o texto deve ser evitado ao extremo. Por outro lado, o uso da parte textual sozinho pode ser aplicada para representar o projeto - desde que usando o padrão tipográfico indicado neste manual. Respeitando também o padrão cromático tanto em versões coloridas, quanto na versão em escala de cinza e ainda mantendo o mesmo espaço de margens da versão com ícone.

O arquivo do logotipo em formato vetorial e bitmap está disponível no site oficial do ROBUCA.