

# Help do Sistema

# UNCOVERSE

## SISTEMA DE ENSINO DE ROBÓTICA

73A – GRUPO 3

08 - Deborah Silva Campos;

09 - Eloisa Correia Gonçalves;

10 - Evellyn Cipriano;

19 - Laura Rodrigues Russo;

26 - Nicole Emilia Vitalli Calsavari;

27 - Paula Sofia Antunes;

28 - Pedro Kazuki

## Sumário

<b>Administrador.....</b>	<b>1</b>
Home administrador.....	1
Menu Lateral Logado.....	1
Tela de Cadastro de Atividade.....	2
Tela de Lista de Atividades.....	3
Tela de Alterar Atividade.....	4
Tela de Cadastro de Questões.....	5
Tela de Lista de Exercícios.....	7
Tela de Alterar Exercícios.....	7
Tela de Lista de Usuários.....	8
Tela de Cadastro de Escola.....	9
Tela de Lista de Escola.....	10
Tela de Alterar Escola.....	12
Tela de Perfil.....	12

## Administrador

### Home administrador

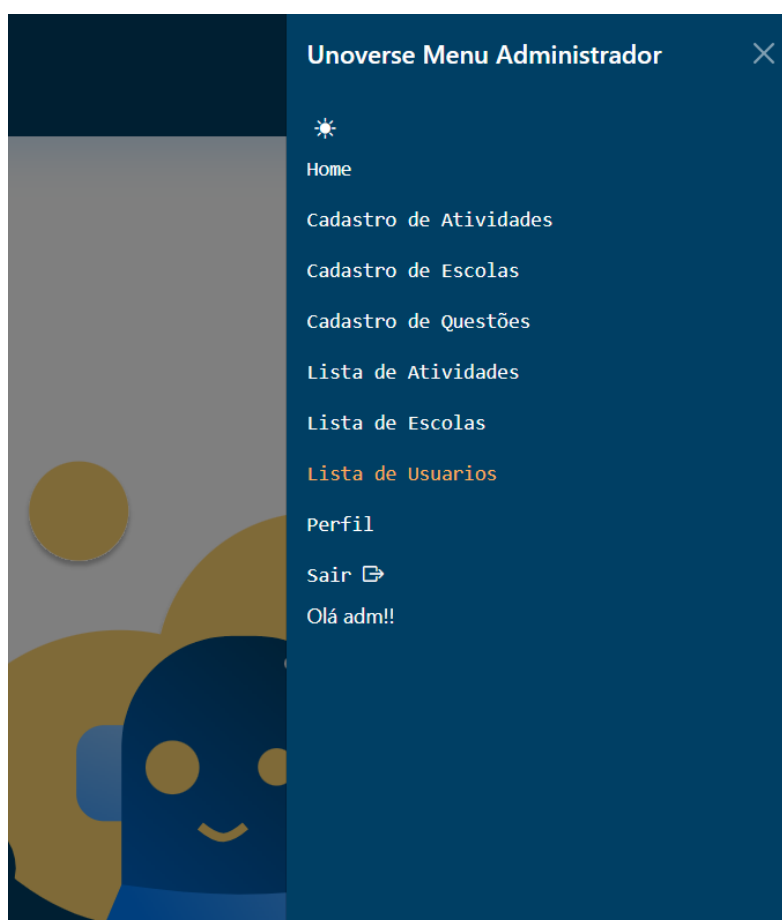
A Home Administrador é uma página em que o administrador terá acesso às demais páginas para gerenciar o sistema. Assim, ele poderá cadastrar atividades (ao clicar no botão “Cadastro de Atividades”), cadastrar escolas (ao clicar no botão “Cadastro de Escolas”), cadastrar questões (ao clicar no botão “Cadastro de Questões”), listar atividades (ao pressionar o botão “Lista de Atividades”), listar escolas (ao pressionar o botão “Lista de Escolas”) e verificar os usuários cadastrados no sistema (ao clicar no botão “Lista de Usuários”).



### Menu Lateral Logado

Após o administrador realizar seu login o menu lateral será modificado, surgindo a frase “Olá adm!!” e a opção “Lista de atividades” (que retorna para tela de lista de atividades), além das opções “Lista de Escolas” (que retorna


para tela de lista de atividades), “Lista de Usuários” (que retorna para tela de lista de usuários do sistema), “Cadastro de Escolas” (que direcionam para a tela de cadastro de escolas), “Cadastro de Atividades” (que direciona para a tela de cadastro de atividades), “Cadastro de Usuários” (que direciona para a tela de cadastro de usuários), “modo escuro e claro” (simbolizada pelo sol), que muda a paleta de cores do site de claro para escuro e vice-versa, “Home” (que redireciona para a página principal do site), “Perfil” (que leva a página do perfil de usuário do administrador) e “Sair” (realizará o logout do usuário).



## Tela de Cadastro de Atividade

Ao clicar no botão roxo “Adicionar atividades”, da tela de Lista de Atividades, o administrador será direcionado para a tela de Cadastro de Atividades e a partir dela preencher os campos “Nome da Atividade”, “Módulo” (escolhendo entre as opções “Iniciante”, “Intermediário” ou “Avançado”), “Link

aula” (em que irá inserir o link de uma aula do Youtube - pode ser vazio), “Descrição” (adicionando uma descrição sobre o conteúdo da aula), “Código” (de modo que escolha um arquivo para anexar a atividade - pode ser vazio, mas deve ser do tipo “arquivo.txt”), “Atividade” (de modo que escolha um arquivo para anexar a atividade - não pode ser vazio e deve ser do tipo “atividade.pdf”) e “Conteúdo destinado para?” (para que selecione entre as opções “Aluno”, “Professor” ou “Curioso”). Após o preenchimento, o usuário deve clicar no botão branco “Adicionar” para cadastrar a atividade no sistema.



**Cadastro de Atividades**

Nome da Atividade:  
(insira o nome da atividade)

Módulo

- Iniciante
- Intermediario
- Avançado

Link aula  
(insira o link do youtube)

Descrição:  
(insira a descrição da aula)

Código: Escolher arquivo NenhumOlhido ↕

Atividade: Escolher arquivo NenhumLhido ↕

Conteudo destinado para?

- Aluno
- Professor
- Curioso

Adicionar

## Tela de Lista de Atividades

A Tela de Lista de Atividades mostra a listagem das atividades cadastradas no sistema, com seus respectivos números, nomes, módulos e descrições. Nela, é possível adicionar uma nova atividade ao clicar no botão roxo “Adicionar atividades” localizado na canto superior direito da página. Além disso, o administrador pode visualizar a atividade desejada através do botão laranja “Visualizar”, que se encontra ao lado da descrição da atividade que

espera visualizar, o botão laranja “Exercícios”, encaminhando o usuário para a lista de exercícios, assim como o botão do “X” vermelho ao lado, que possibilita a exclusão da atividade. Além disso, é possível alterar uma atividade já cadastrada ao clicar no ícone de setas duplas, abaixo da escrita “Alterar”.

UNOVERSE

Lista de atividades

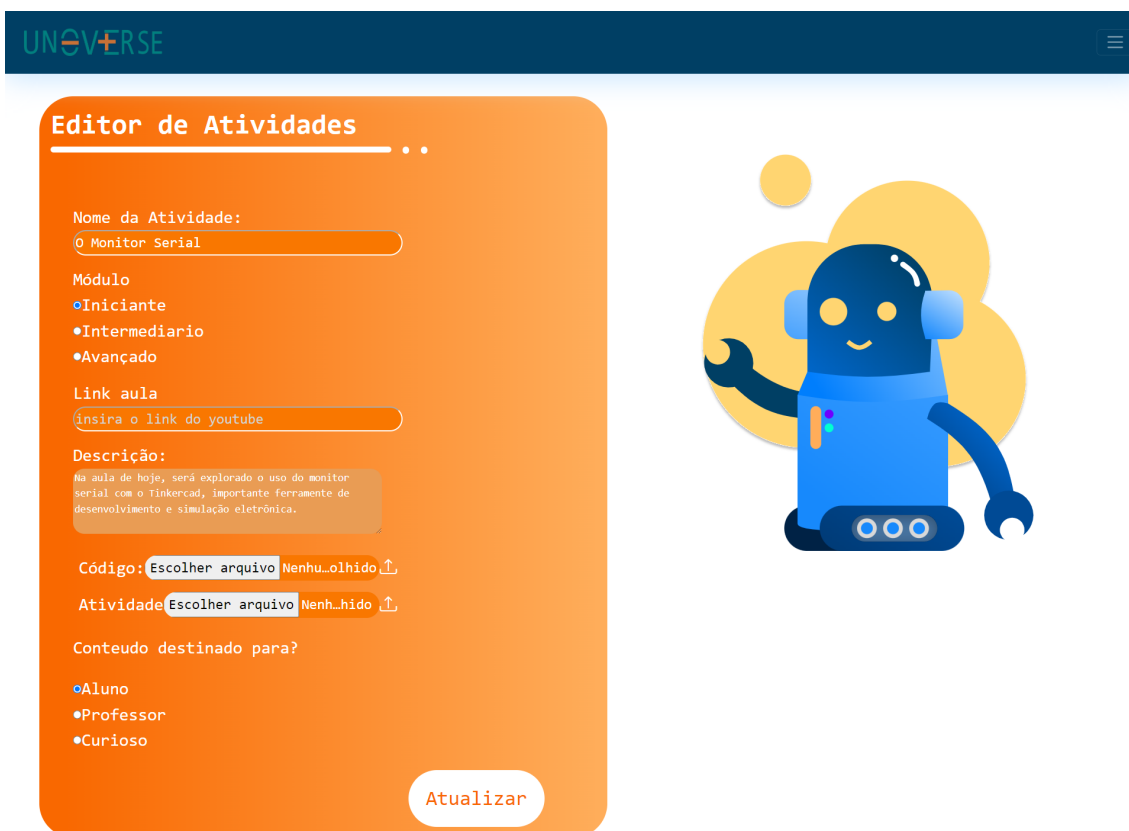
Adicionar atividades

Número	Nome	Módulo	Descrição	Arquivo	Exercício	Alterar	Excluir
48	Instalação do Arduino IDE	iniciante	Na aula de hoje, a instalação da interface do Arduino é o foco, explanando suas principais ferramentas.	Visualizar			
33	O que é Arduino?	iniciante	Nessa aula será aprendido quanto ao Arduino e seu uso, de maneira demonstrativa e divertida :)	Visualizar	Exercícios		
47	Acessando o Tinkercad	iniciante	Nessa aula, será explorado como instalar e usar o Tinkercad, uma importante plataforma de simulação robótica.	Visualizar			
34	O circuito eletrônico	iniciante	Agora que você já conhece o Arduino, vamos aprender o circuito eletrônico, que representa uma parte importante da robótica!	Visualizar			
35	O Monitor Serial	iniciante	Na aula de hoje, será explorado o uso do monitor serial com o Tinkercad, importante ferramenta de desenvolvimento e simulação eletrônica.	Visualizar			
36	O uso do LED	intermediario	Nesse momento, você avançou ao nível intermediário! Assim, nessa primeira aula, veremos como o LED pode ser usado dentro do Tinkercad.	Visualizar			

## Tela de Alterar Atividade

Após clicar no ícone de setas duplas, o administrador poderá atualizar a atividade com a alteração dos dados. Assim, será direcionado para uma tela de alteração dos campos “Nome da Atividade”, “Módulo” (podendo selecionar as entre as opções “Iniciante”, “Intermediário” ou “Avançado”), “Link aula” (inserindo um link do Youtube), “Descrição”, “Código” (de modo que escolha um arquivo para anexar a atividade), “Atividade” (de modo que escolha um arquivo para anexar a atividade), “Conteúdo destinado para?” (para que selecione entre as opções “Aluno”, “Professor” ou “Curioso”). Ao finalizar as alterações, o

usuário deve clicar no botão branco “Atualizar”, localizado na parte inferior direita da tela.



**UNIVERSE**

### Editor de Atividades

Nome da Atividade:

Módulo  
☒ Iniciante  
☐ Intermediário  
☐ Avançado

Link aula

Descrição:  
 Na aula de hoje, será explorado o uso do monitor serial com o Tinkercad, importante ferramenta de desenvolvimento e simulação eletrônica.

Código:   ↕

Atividade:   ↕

Conteúdo destinado para?  
☒ Aluno  
☐ Professor  
☐ Curioso

**Atualizar**

## Tela de Cadastro de Questões

A tela de cadastro de questões é dividida em duas telas. Assim, a primeira contém a pergunta “Conteúdo destinado para?”, em que o administrador deve optar entre as opções “Aluno”, “Professor” ou “Curioso”. Após isso, ele deve clicar no botão branco nomeado “Continuar” para prosseguir esse cadastro.


UNIVERSE

### Cadastro de Questões

Conteúdo destinado para?

- Aluno
- Professor
- Curioso

Continuar



Já a segunda tela de cadastro contém os campos para preenchimento “Pergunta” (em que o administrador deve escrever a pergunta a ser cadastrada), “Alternativa Correta”, “Alternativa 1”, “Alternativa 2”, “Alternativa 3”, “Atividade” (em que optará entre as atividades cadastradas para anexar o exercício a atividade). Após isso, ele deve clicar no botão branco nomeado “Adicionar”, para concluir o cadastro.

UNIVERSE

### Cadastro de Questões

Pergunta

Alternativa Correta:


Alternativa 1:

Alternativa 2:

Alternativa 3:

Atividade:

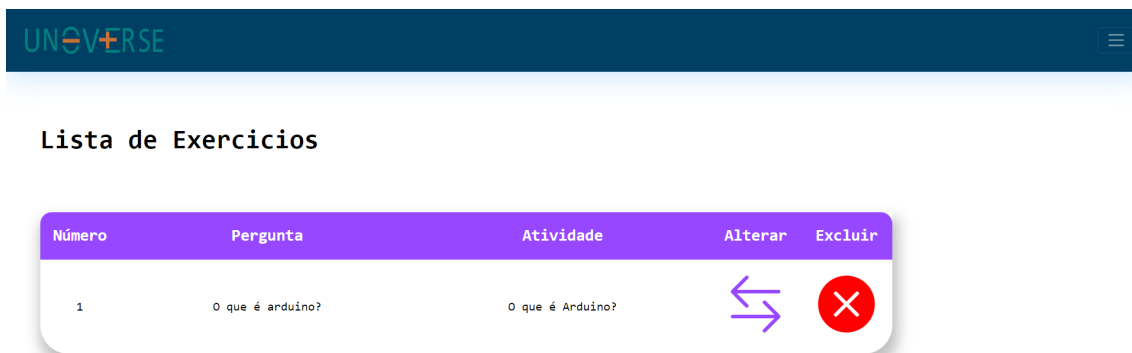
Adicionar





## Tela de Lista de Exercícios

Esta tela apresenta todos os exercícios cadastrados no sistema, sendo separados em uma tabela. A tabela contém os seguintes campos: “Número”, “Pergunta”, “Atividade”, “Alterar” (que permite alterar dados do exercício cadastrado ao clicar nas setas roxas) e “Excluir” (é possível excluir o exercício cadastrado ao clicar no botão vermelho com um X no centro).



Número	Pergunta	Atividade	Alterar	Excluir
1	O que é arduino?	O que é Arduino?	↔	✕

## Tela de Alterar Exercícios

A tela de alteração contém os campos “Pergunta”, “Alternativa Correta”, “Alternativa 1”, “Alternativa 2” e “Alternativa 3”, que podem ser modificados ao clicar no espaço destinado ao preenchimento. Ao finalizar as alterações, o usuário deve clicar no botão branco “Atualizar”, localizado na parte inferior direita da tela.

**UNIVERSE**

### Editor de Exercício

**Pergunta**  
O que é arduino?

**Alternativa Correta:**  
placa

**Alternativa 1:**  
laser

**Alternativa 2:**  
LED

**Alternativa 3:**  
Robô

Atualizar

## Tela de Lista de Usuários

A lista de usuários apresenta todos os usuários cadastrados no sistema. Dessa forma, as colunas da tabela de exibição são separadas em “Email”, “Nome”, “Sobrenome”, “Módulo” (sendo ele estudante, administrador, professor ou curioso), “Escola” (indicando a escola que a pessoa está relacionada) e há o botão “Desativar”, que possibilita ao administrador desativar ou ativar um perfil existente.

## Lista de usuários

ID	Email	Nome	Sobrenome	Módulo	Escola	Desativar
	lauurussoo@gmail.com	Laura	Russo	estudante	Prof. Isaac Portal Roldán	<input type="checkbox"/>
	unoverse.2023@gmail.com	adm	Unoverse	adm	Prof. Isaac Portal Roldán	<input type="checkbox"/>
	eloisa.correia@unesp.br	Eloisa	Correia Gonçalves	estudante	Prof. Isaac Portal Roldán	<input type="checkbox"/>
	deborahsilvacampos@gmail.com	Deborah	Silva Campos	estudante	Prof. Isaac Portal Roldán	<input type="checkbox"/>
	laurarusso1010@gmail.com	Laura	Russinha	estudante	Prof. Isaac Portal Roldán	<input type="checkbox"/>
	ps.antunes@unesp.br	Paula Sofis	Antunes	estudante	Prof. Isaac Portal Roldán	<input type="checkbox"/>
	lr.russo@unesp.br	Estudante	do CTI	estudante	Prof. Isaac Portal Roldán	<input type="checkbox"/>
	evellyn.cipriano@unesp.br	Evellynzxc	Cipriano	estudante	Prof. Isaac Portal Roldán	<input type="checkbox"/>

## Tela de Cadastro de Escola

Possibilita o cadastro de escolas e contém os seguintes campos para preenchimento: "Código Escola", "Nome Escola", "Tipo de ensino" (em que será escolhido entre pública e privada) e "Cidade". Após o preenchimento, o usuário deve clicar no botão branco "Adicionar" para cadastrar a escola no sistema. O código de escola e suas respectivas informações devem ser buscadas pelo site: <https://inepdata.inep.gov.br/analytics/saw.dll?Dashboard>.

### Cadastro Escolas

Código Escola

Nome Escola

Tipo de ensino:

- ☐ Pública
- ☐ Privada

AC ▼

Cidade:

Adicionar



### Tela de Lista de Escola

Apresenta a listagem das escolas cadastradas no sistema. Assim, a tabela é dividida em colunas, como “Código” (citando o código da escola), “Nome”, “Cidade”, “UF”, “Pública?” (indicando se a escola cadastrada é ou não pública), “Alterar” (possibilita alterar os dados da escola cadastrada) e “Excluir” (é possível excluir a escola cadastrada ao clicar no botão vermelho com um X no centro).

## Lista de Escolas

Código	Nome	Cidade	UF	Pública?	Alterar	Excluir
35004271	MAPLE BEAR BAURU	Bauru	SP	não		
35004918	D INCAO FUNDAMENTAL 1	Bauru	SP	não		
35005136	ESCOLA SAO MICAEL	Bauru	SP	não		
35006295	ATHENA CENTRO EDUCACIONAL	Bauru	SP	não		
35006423	COLEGIO PRESBITERIANO LUIZ EDUARDO DOS SANTOS	Bauru	SP	não		
35006599	COLEGIO CHAMINADE	Bauru	SP	não		

## Tela de Alterar Escola

Com a Tela de Alterar Escola é possível modificar os campos “Código Escola”, “Nome Escola”, “Tipo de ensino” (em que é escolhido entre pública e privada) e “Cidade”. Ao finalizar as alterações, o usuário deve clicar no botão branco “Atualizar”, localizado na parte inferior direita da tela.

UNOVERSE

### Editor de Exercício

Codigo Escola  
35004271

Nome Escola  
MAPLE BEAR BAURU

Tipo de ensino:  
☒ Publica  
☐ Privada  
SP ▼

Cidade:  
Bauru

Atualizar

## Tela de Perfil


Na tela de perfil, é possível visualizar os dados pessoais do administrador, como “Nome”, “Sobrenome”, “Escola”, “Email”, “Senha” e foto de perfil. Todos os dados podem ser alterados ao clicar no lápis ao lado, exceto o email. A alteração é enviada ao banco de dados de maneira independente, ou seja, a alteração ocorre apenas no item escolhido, não mandando o restante novamente.

UNOVERSE



Meu perfil:

Módulo: Administrador



Nome:	adm	✓	Email:	unoverse.2023@gmail.com	✓
Sobrenome:	Unoverse	✓	Senha:	cefeea8eaa614db793dc5997d7	✓
Escola:	VIVA CTI	✓			