

FURBOT EM AÇÃO

CONHECENDO O PENSAMENTO
COMPUTACIONAL



AGRADECIMENTOS

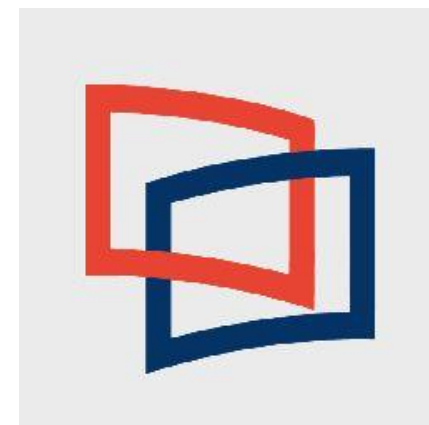


REDE CATARINENSE
DE CENTROS DE
INOVAÇÃO
B L U M E N A U



LEISTUNG

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



APOIADORES/PARCEIROS



FURB

- PROPEX
- DAEX
- Gestão de projetos
- Setor de estágio interno

PROJETOS PARCEIROS

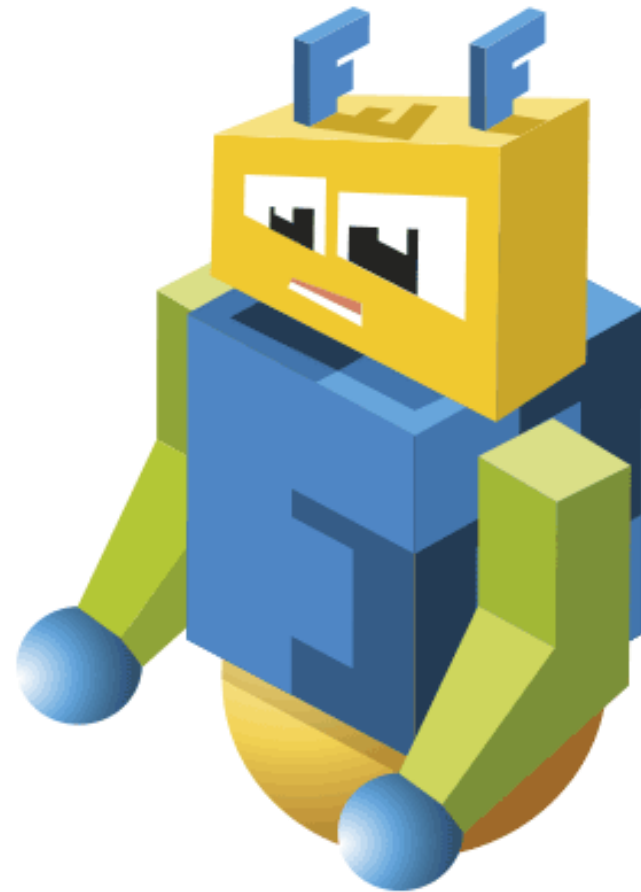


FURB



FURBOT

É uma solução lúdica para o desenvolvimento do **pensamento computacional**, dando início a **programação** para crianças de forma intuitiva! Essa competência é essencial para estimular a **criatividade, solução de problemas e a colaboração**.

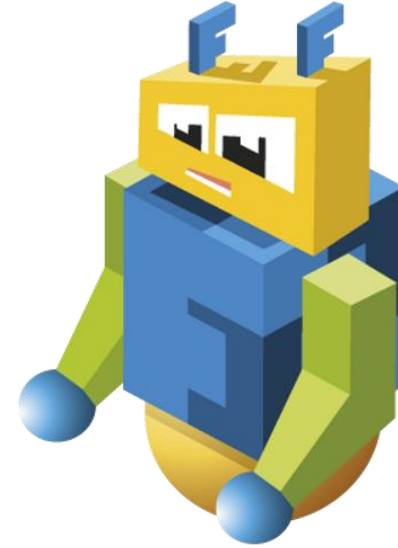
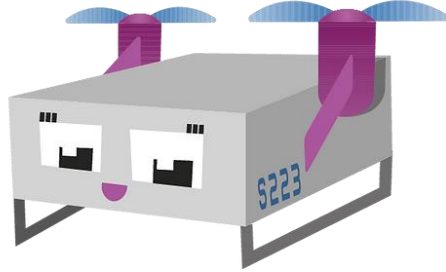
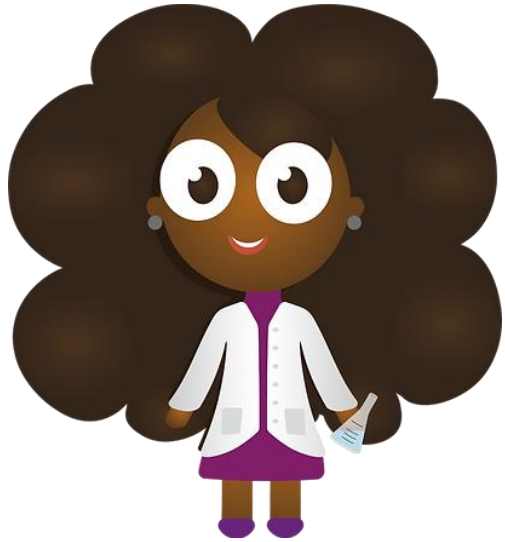


NOSSOS PRODUTOS

- 8 Minigames
- 7 Desplugados
- Aplicativo com servidor



OS PERSONAGENS



LDTT E O FURBOT

O projeto FURBOT foi iniciado na FURB em 2008 para o **ensino de introdução a programação**. Desde 2017 é inserido no contexto educacional em escolas de educação básica.



Alguns números:

Mais de 500
alunos de
educação
básica
atendidos

Aprox. 5
oficinas com
professores

Mais de 10 artigos
científicos
publicados em
eventos de nacionais
e internacionais

Premiação em
3º lugar com o
aplicativo: Laclo
(2018), AppsEdu
(2019);

Premiação
em 3º lugar
com o tapete:
SBGames
(2022)

O FURBOT PARA ESCOLAS

O Furbot promove o pensamento computacional e a inclusão digital por meio de **oficinas**. As atividades estimulam o **desenvolvimento cognitivo** das crianças da educação infantil ao ensino fundamental;

Novo objetivo: formação de professores.



PC NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES

Abstração



Processo de se concentrar nas informações relevantes, ignorando elementos que não são necessários e criando uma representação do que será resolvido.



Processo de encontrar similaridades e padrões com o intuito de resolver problemas fazendo uso de soluções aplicadas em experiências anteriores.

Reconhecimento de padrões



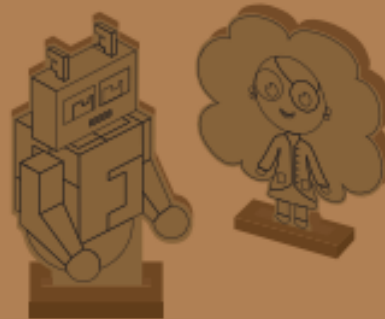
Decomposição



Processo de desmembrar um problema em partes menores, de modo a deixá-lo mais simples e fácil de resolver.

Processo de elaborar uma estratégia ou conjunto de instruções ordenadas, necessárias para a solução de um problema.

Algoritmos



Nosso time de desenvolvimento

Composição:

- Alunos da graduação;
- Ex-alunos (formados);
- Professores de graduação e pós graduação.

Números:

- Já passaram pelo Projeto Furbot mais de 35 bolsistas de graduação;
- Atualmente temos 31 membros na equipe de desenvolvimento, além da equipe de publicidade e dos testadores.



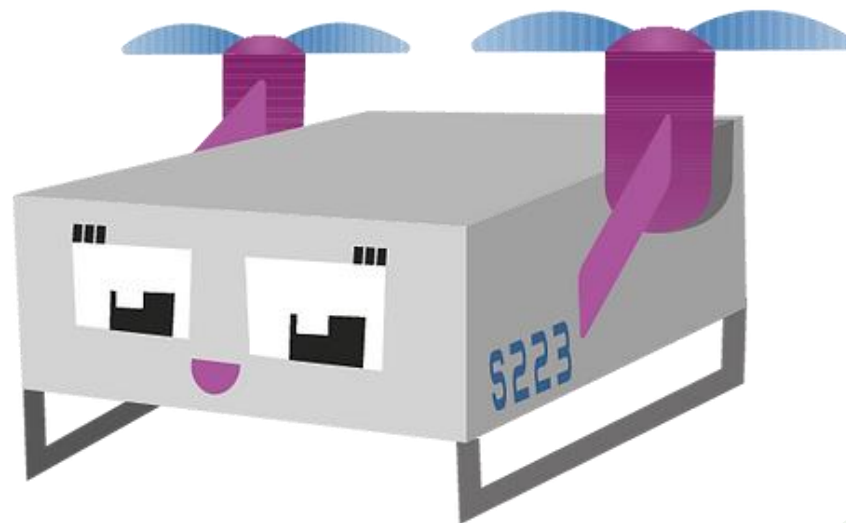


FURBOT NA GOOGLE PLAY

https://play.google.com/store/apps/details?id=ldtt.furbot&hl=pt_BR

PRÓXIMOS PASSOS

- Minigames na Google Play
- Furbot e Minigames na Apple Store
- Robô físico
- Formação de professores e acompanhamento em 2 escolas da rede municipal de Blumenau





**OBRIGADA A TODOS
E APROVEITEM!**

www.furb.br/furbot
furbot.Ldtt@gmail.com