

ENSINO E DIVERSÃO

Duelo de robôs na Tinga

RESUMO DA NOTÍCIA

Competição nacional de robótica entre Institutos Federais de ensino movimentou o Campus Restinga do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS).

DENISE WASKOW

denise.waskow@diariogaucha.com.br

Parceira de filme ou uma visão do futuro.

Pequenos robôs circulam entre as pessoas, emitem e recebem sons, competem entre si. Para um grupo de estudantes, isso já é rotina.

Ontem, o Campus Restinga do Instituto Federal do Rio Grande do Sul sediou a I Competição Brasileira de Robótica Educacional, dentro da II Mostra Científica da instituição, que contou ainda com exposição

de trabalhos, palestras e apresentações.

● Produção nacional

Cinco equipes de Institutos Federais participaram da disputa entre os robôs: além da Restinga, uma de Charqueadas, duas de Goiás e uma da Bahia. Todas trabalham em conjunto no projeto Roboceti (Robótica Como Instrumento de Capacitação dos Institutos Federais em Ciência, Educação,

Tecnologia e Inovação).

Coordenador do trabalho no campus Restinga, o professor Roben Castagna Lunardi explica que o objetivo do projeto é utilizar a robótica em diversas disciplinas. Por meio das experiências com os robôs, é possível trabalhar conteúdos de Física, Matemática, Química, Geografia e até Filosofia.

— O legal da robótica é isso: permite a criatividade e estimula o desenvolvimento de ideias, além de manter a motivação dos alunos — destaca.

Na primeira etapa, os alunos aprendem a trabalhar com a robótica. Depois, a ideia é produzir no Brasil os kits (hoje importados) com os materiais para montar os robôs — desde peças até softwares (programas de computador).

Interesse veio de filmes

Um dos quatro integrantes do projeto na Restinga é o estudante Abner Fraga de Aguiar, 16 anos. Ele está no segundo ano do curso técnico em

Eletrônica Integrado ao Ensino Médio — são quatro anos no total. E dedica pelo menos 20h por semana à robótica. — Eu sempre gostei. Comecei a ver

nos filmes e me interessei. Quando eu vi as inscrições para o projeto, pensei: é pra mim. Tô muito feliz — conta.

Ontem, ele representava a equipe Berserkers (guerreiros do norte da Europa) durante a competição. Os robôs se enfrentam sobre uma pista e o objetivo é empurrar o outro para fora da área demarcada. Para isso, eles são programados e, durante a disputa, não há interferência dos alunos.



"Guerreiro" Abner (E) está feliz com o curso

NOVO CAMPUS EM ATIVIDADE

Desde o início das aulas no segundo semestre, o Campus Restinga do IFRS já está funcionando no novo prédio. Apesar de apenas um dos cinco blocos estar concluído, o espaço físico é bem maior do que na estrutura alugada, que era ocupada antes. Agora, são seis salas de aula, três laboratórios, biblioteca e área administrativa.

— Isso proporcionou mais qualidade, mais espaço para os alunos — afirma o diretor do campus, Amilton Figueiredo. Ao longo do ano que vem,



Mais espaço para aprender

deverem ser concluídas mais 11 salas, nove laboratórios e outros espaços de convivência. A ideia é passar dos atuais 300 para 1,2 mil alunos.

Linha especial nos Finados

A EPTC ativará hoje uma linha de ônibus especial, a 297 — Cemitério, com saída do Terminal Centro da Borges de Medeiros (ao lado do Largo Glênio Peres) em direção à região dos cemitérios.

Também será realizado um esquema especial de trânsito nas áreas dos cemitérios São Miguel e Almas, Santa Casa de Misericórdia, Crematório São José e João XXIII, das 7h às 20h.

Instalada sinaleira na Lomba

Começou a funcionar ontem a sinaleira da Estrada João de Oliveira Remião, na Parada 9, junto ao Beco da Taquara.

A instalação ocorreu após protestos do Conselho Popular do Bairro Lomba do Pinheiro. A estrada é considerada a campeã de mortes no trânsito.

Alteração do telefone da Cultura

O city tour Linha Turismo e Centros de Informação Turística funcionarão normalmente hoje. Mas, para contatar essas duas áreas da Secretaria de Turismo da Capital, é preciso ligar para o 3333-1873 (das 8h30min às 18h). O número foi trocado em função da parada técnica que ocorrerá hoje nos serviços prestados pela Protempa.

Procon notifica mais um posto

Motivado por denúncias, o Procon da Capital notificou mais um posto de combustíveis, ontem. Desde o dia 24 de outubro, já foram 27 notificações. Os postos vistoriados terão de justificar o motivo do aumento dos preços dos combustíveis. Qualquer posto que estiver vendendo gasolina comum a um valor além de R\$ 2,69 pode ser alvo de notificação. O Ministério Público enviou ofício aos 281 postos da Capital solicitando documentos.

INSCRIÇÕES PARA 2013

● Começam no dia 14 de novembro (e vão até o dia 6 de janeiro) as inscrições para o Processo Seletivo 2013/1 do campus Restinga do IFRS. O edital está disponível no site www.restinga.ifrs.edu.br.

● As oportunidades são para os cursos

técnicos em Informática para Internet (32 vagas) e Eletrônica (32 vagas) integrados ao ensino médio e para o superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (16 vagas). O valor das inscrições é de R\$ 25 e R\$ 50, respectivamente.



Equipes de Charqueadas (E) e da Restinga, empolgadas com a disputa tecnológica

FOTOS MARCELO OLIVEIRA