

AVIAÇÃO PESQUISADORES TRABALHARAM EM MODELOS MATEMÁTICOS E COMPUTACIONAIS DE AUTOMAÇÃO

Embraer faz primeiro teste com aeronave autônoma

Jato executivo fez taxiamento na pista de Gavião Peixoto sem a interferência humana; experiência é fruto de parceria com a Ufes (Universidade Federal do Espírito Santo)

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Da redação @jornalovale

A Embraer fez o primeiro teste de uma aeronave autônoma no Brasil.

No exercício, um jato executivo Legacy 500, que serviu de protótipo, realizou sozinho a operação de taxiamento na pista de Gavião Peixoto, em um trajeto previamente estabelecido e sem interferência humana.

A experiência é fruto de cooperação científica com a Ufes (Universidade Federal do Espírito Santo), nas áreas de robótica autônoma e inteligência artificial.

Segundo a Embraer, o conjunto de navegação por sen-



Jato. Embraer usou plataforma do Legacy para protótipo no teste

sores e imagem conduziu a aeronave pela pista de decolagem, área de táxi e pátio de forma totalmente independente, sem auxílio externo.

Um piloto acompanhou a operação da cabine de comando, caso houvesse alguma necessidade de intervenção. O teste ocorreu na última semana de agosto. Antes, o sistema autônomo de navegação terrestre foi testado em um simulador.

“O sistema integrado de inteligência artificial monitorou as condições externas e internas da aeronave, atuando de forma independente nos comandos de aceleração, direção e frenagem, e executou com precisão a movimentação pelo trajeto indicado”, informou.

Nos últimos seis meses, pesquisadores da Embraer e da Ufes trabalharam juntos em modelos matemáticos e computacionais de automação, desenvolvimento de softwares, hardwares, kit de sensores a laser, GPS e câmeras e na integração dos sistemas na plataforma aeronáutica.

“Buscamos processos de inteligência artificial em diversas aplicações”, disse Daniel Moczydlower, vice-presidente executivo de Engenharia e Tecnologia da Embraer.

CURTAS BRASIL

PREÇOS

Inflação pelo IGP-DI sobe para 0,50%

VALORES. O IGP-DI (Índice Geral de Preços-Disponibilidade Interna) registrou inflação de 0,50% em setembro. Em agosto, o indicador havia tido uma deflação (queda de preços) de 0,51%.

PROFISSIONALIZANTE

Educação ganha 1,5 milhão de novas vagas

AÇÃO. O Ministério da Educação vai ofertar mais 1,5 milhão de vagas em educação profissional e tecnológica até 2023. O aumento das vagas faz parte do programa Novos Caminhos, lançado nesta terça-feira.

“Um curso técnico bom permite ao jovem ter renda superior a alguém formado em curso superior”

Abraham Weintraub
Ministro da Educação



CORRIDA SOLIDÁRIA

GRUP MILCLEAN 21 ANOS

Irmãos de FRANCISCO

VENHA CORRER E COLABORAR:
Renda total revertida para Casa Irmãos de Francisco!

> CORRIDA
5Km/10Km

> CAMINHADA
3Km

> **DIA 03 DE NOVEMBRO**

> VIA VALE GARDEN SHOPPING TAUBATÉ

INSCRIÇÕES ABERTAS

www.minhasinscricoes.com.br

ATÉ 23/10/19

R\$80,00

vivo

Comunicado

A Vivo informa que, por motivo de falha em equipamento na central da operadora, alguns telefones fixos da localidade de Queluz tiveram seu funcionamento prejudicado no dia 06/10/2019 das 10h44 às 15h35. Assim que houve a interrupção, enviamos equipes especializadas ao local e foi resetado o equipamento danificado.

vivo

Comunicado

A Vivo informa que, por motivo de falha em equipamento de infraestrutura na central da operadora, alguns telefones fixos da localidade de São Francisco Xavier tiveram seu funcionamento prejudicado de 05/10/2019 às 14h04 até 06/10/2019 às 03h38. Após o retorno da energia elétrica no local o equipamento danificado foi recuperado.

vivo

Comunicado

A Vivo informa que, por motivo de falha em equipamento na central da operadora, alguns telefones fixos da localidade de Queluz tiveram seu funcionamento prejudicado no dia 06/10/2019 das 09h23 às 10h08. Assim que houve a interrupção, enviamos equipes especializadas ao local e o equipamento danificado foi recuperado.

vivo

Comunicado

A Vivo informa que, por motivo de falha em equipamento na central da operadora, alguns telefones fixos da localidade de Rancho Grande tiveram seu funcionamento prejudicado no dia 06/10/2019 das 08h47 às 09h02. Equipamento normalizado após recuperação automática.

ORGANIZADOR