



ARTIGO

INSPIRAÇÕES
DA NATUREZA
AJUDAM CIDADES

As cidades brasileiras precisam estar preparadas para as fortes mudanças climáticas que atingem o planeta. Períodos de estiagem, intercalados com fases de chuvas intensas, estarão cada vez mais presentes no cotidiano dos nossos municípios. Essas localidades não estão preparadas para tamanha mudança no seu dia a dia. Por isso, o planejamento urbano com um olhar mais sustentável, resiliente e saudável precisa dar a tônica dos passos que devemos seguir para melhorar a qualidade de vida da população.

Um estudo da Organização Meteorológica Mundial mostra o tamanho do prejuízo. Entre 1970 e 2019, 44% de todos os desastres e 31% de todas as perdas econômicas estiveram relacionadas a inundações. Pesquisas internacionais mostram ainda que essas ocorrências podem afetar mais de 800 milhões de pessoas em todo o planeta a um custo de US\$ 1 trilhão até a metade do século.

Um olhar para a natureza pode trazer as inspirações que precisamos para tornar nossas cidades mais resilientes diante dos fortes impactos que as mudanças climáticas podem causar. Cunhado pela União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN), o termo Soluções Baseadas na Natureza (SBN, ou Nature-based Solutions – NBS, em inglês) agrega uma série de iniciativas inspiradas, apoiadas ou até mesmo copiadas da natureza, que podem ajudar a enfrentar os desafios de forma eficaz e de baixo custo, alcançando benefícios ambientais, sociais e econômicos.

As SBNs podem ser aplicadas isoladamente ou integradas com outras técnicas de soluções de engenharia clássica. Um dos exemplos de sucesso são os sistemas de biorretenção, conhecidos como jardins de chuva, que já conseguem interceptar escoamentos superficiais. Os tetos verdes também reduzem esse escoamento superficial das chuvas, bem como ajudam a reduzir o calor das edificações. Chicago (EUA) é um dos exemplos de uso dessa solução, que permitiu diminuir os alagamentos em 36%.

Outros exemplos vêm das cidades como Barcelona e Durban, que expandiram áreas verdes com plantio de árvores para reduzir o efeito de ilha de calor. Um outro modelo aplicado pelos municípios são os sistemas de drenagem sustentável, que recriam um ambiente com características que simulam as funções de infiltração e armazenamento pré-urbanização. A técnica consiste na utilização de pavimentos permeáveis e porosos. A sua aplicação reduz significativamente o volume de água referente ao escoamento superficial. Dessa maneira, diminuem o volume de chuvas que chegam à drenagem urbana, restringindo os riscos de enchentes.

Os profissionais da área de planejamento urbano e os municípios têm pela frente a oportunidade de transformar a vida nas cidades mais agradável com um olhar nas soluções baseadas na natureza. Diante da avalanche de mudanças que estamos vivendo, esse é um caminho a ser seguido urgentemente.

Precisamos para tornar nossas cidades mais resilientes diante dos fortes impacto

Maurício Vizeu de Castro é diretor de Meio Ambiente da Apecs (Associação Paulista de Empresas de Consultoria e Serviços em Saneamento e Meio Ambiente) e engenheiro pela FEI (Faculdade de Engenharia Industrial).

JORNAL DIÁRIO DA SERRA

Propriedade da AJOTA

ASSOCIAÇÃO JORNALÍSTICA DE TANGARÁ DA SERRA

CNPJ: 29.464.235/0001-16

Av. Tancredo Neves - 1247 W - Parque Mansões
78302-028 Tangará da Serra-MT

ISSN 22386467

REDAÇÃO

DIREÇÃO DE JORNALISMO

Fabíola Tormes

CONTATO

ds@diariodaserra.com.br

Envie Pautas, Fotos Sugestões e Vídeos para o whatsapp do

DIÁRIO DA SERRA

(65) 3326-4724

www.diariodaserra.com.br

www.ds.jor.br

TIRAGEM

1 MIL EXEMPLARES

CIRCULAÇÃO

Tangará da Serra, Nova Olímpia, Barra do Bugres, Porto Estrela, Campo Novo do Parecis, Sapezal, Denise, Arenópolis, Nortelândia e Santo Afonso.

CENTRAL DO ASSINANTE

(65)3326.6501

DEPARTAMENTO COMERCIAL

PUBLICIDADE ASSINATURA

PUBLICIDADE LEGAL

Associação Jornalística de Tangará da Serra - AJOTA

SERVIÇOS GRÁFICOS

E. Tormes e Cia. LTDA

CNPJ: 14.048.123/0001-07

CONTATO: adm@diariodaserra.com.br

Fone: (65) 3326-4724

Diário da Serra®

O DIA-A-DIA DA NOTÍCIA

FUNDADO EM 11 DE NOVEMBRO DE 1996

EDIÇÃO ON-LINE DESDE 06 DE SETEMBRO DE 1997

Endereço: Av. Tancredo Neves - 1247 W

Parque Mansões - CEP:78300-000

Tangará da Serra - MT - Brasil



www.facebook.com/jornalds



@diariodaserra

SORTEIO

Abertas matrículas para Ensino Médio Técnico em Tangará



CURSOS TÉCNICOS EM 2024

AGRONEGÓCIO

LOGÍSTICA

PRESENCIAL E 100% GRATUITO

PARA ALUNOS QUE IRÃO CURSAR EM 2024 O 1º ANO DO ENSINO MÉDIO

LOCAL: E.T.E de Tangará da Serra

MAIORES INFORMAÇÕES:

(65) 3326-0115 / (65) 99903-1891

Cursos técnicos concomitantemente com o Ensino Médio

Serão ofertadas os cursos técnicos em Agronegócio e Logística

FABÍOLA TORMES / Redação DS

A partir deste ano, a Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação (Seciteci) ofertará cursos técnicos concomitantemente com o Ensino Médio. A ação é fruto de uma parceria com a Secretaria de Estado de Educação (Seduc) e será disponibilizada em 15 municípios mato-grossenses.

O estudante que optar pela modalidade poderá concluir o Ensino Médio já com um diploma técnico em uma das áreas escolhidas.

Em Tangará da Serra, de acordo com a diretora da Escola Técnica Estadual, Werica Nascimento, serão ofertados os cursos técnicos em Agronegócio e Logística, destinados aos alunos que vão estudar o primeiro ano do Ensino Médio em 2024.

Para isso, pais e/ou responsáveis por esses alunos devem entrar em contato com a Escola Técnica Estadual de Tangará pelo (65) 99903-1891 e mostrar seu interesse. “Lembrando que são duas modalidades de cursos técnicos que iremos ofertar em parceria com a Seduc, sendo o Técnico em Agronegócio e Técnico em Logística. Essa parceria é com a Escola 29 de Novembro. Então, no primeiro ano os alunos vão se matricular

no 29”, destaca a diretora.

Com a iniciativa, o Estado caminha em direção a tendência nacional de crescimento do Ensino Técnico, buscando atender principalmente o público jovem. Além da possibilidade de se qualificar profissionalmente nos primeiros anos do Ensino Médio, a oferta também assegura maior qualidade de vida e oportunidade de emprego.

“Uma grande oportunidade, uma vez que o aluno vai sair do Ensino Médio [ao término do terceiro ano], com dois diplomas: um certificado do Ensino Médio concluído e do Técnico”, finaliza.

(Com informações Programa Primeira Hora – Rádio Serra FM)

INAUGURADAS EM 2022 E 2023

Quatro novas escolas técnicas estaduais entregues pelo Governo de MT têm capacidade para atender 6 mil alunos

PAULA SHAIRA / Seciteci-MT

O Governo de Mato Grosso entregou quatro escolas novas técnicas estaduais (ETEs) em 2022 e 2023 e prevê inaugurar, em 2024, outras quatro novas unidades, nos municípios de Campo Verde, Matupá, Juara e Sorriso. Com a conclusão, o Estado passará a contar com um total de 16 escolas técnicas, geridas pela Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação (Seciteci), para atender a população.

As unidades têm como objetivo atender as demandas na oferta de cursos técnicos e formação profissional manifestadas pelas cidades.

As estruturas possuem dois pavimentos divididos em 11 laboratórios profissionalizantes, 12 salas de aula, auditório com 148 lugares, além de laboratório especial, biblioteca, refeitório, centro de convivência, ginásio poliesportivo coberto, área administrativa e estacionamento.

Cada unidade possui capacidade para 1,5 mil alunos, nos turnos matutino, vespertino e noturno.

Entre as formações técnicas e profissionais estão Técnico em Segurança do Trabalho; Técnico em Agronegócio; Técnico em Enfermagem e outros demandados pelos próprios municípios.

A obra em Matupá é a mais adiantada, com 96% da construção finalizada. Já em Campo Verde, as obras também seguem em ritmo acelerado, com 95% de execução. As unidades de Juara e Sorriso, com previsão de entrega entre os meses de maio e julho, estão 70% prontas, aproximadamente.