

Empreendendo novos conceitos

Mudanças tão repentinas e inesperadas na maneira de realizar as atividades administrativas e ministrar aulas nas instituições de ensino, por causa da pandemia, exigem capacitação tecnológica, remodelação de comportamento, adaptação à nova rotina e, principalmente, aplicação da inteligência emocional e social.



Trabalhar (teletrabalho), estudar (aulas síncronas on-line) e conviver com a família em um mesmo ambiente, além de ser algo não habitual em nossa cultura que exige adaptação, requer também um planejamento específico e a flexibilização de conceitos para a atual condição da educação institucional.

A empatia, vista como a capacidade de se colocar no lugar do outro para avaliar as barreiras peculiares de cada um, e a resiliência, tendo como principal fator a capacidade de lidar com as adversidades, são imprescindíveis para percorrermos os novos caminhos que as mudanças instauradas pela pandemia exigem. Ser reativo às novas maneiras de trabalho e estudo é já se colocar aquém das transformações que estão ocorrendo simultaneamente à crise pandêmica.

Para passarmos pela adversidade e sairmos fortalecidos, é necessário que sejamos responsivos, investindo no capital intelectual e psicológico para que a adaptação à nova realidade seja a partir do equilíbrio emocional e do autogerenciamento sobre as modificações de conceitos e, conseqüentemente, as renovações nas ações cotidianas.

É o momento de sermos empáticos, resilientes e incorporarmos experiências que jamais teríamos se não estivéssemos passando por essa sucessão de crises em nosso país. O momento é calamitoso mas, ainda assim, podemos crescer como seres humanos e como profissionais e, integrando tecnologia e conhecimento, continuar contribuindo para a nossa formação e transformação.

Há um pensamento do escritor James Boswell muito oportuno para os tempos de intempéries: “O que é rígido desaba e o que está em constante movimento persiste.”

A automação como alternativa na pandemia

A automação dos equipamentos e das atividades promoveu uma revolução na sociedade nos últimos anos. E, neste momento em que a saúde e a economia mundial estão sendo impactadas pela pandemia da Covid-19, a automação pode ser uma solução para a operacionalização remota dos processos industriais, a cadeia de suprimentos, o varejo, o atendimento médico, a advocacia, a consultoria, dentre outras atividades. Ela pode tornar eficazes e seguras as atividades do dia a dia com o mínimo de exposição dos recursos humanos e também pode auxiliar muitos setores a não erradicar suas atividades.

No entanto, etapas estratégicas precisam ser desenvolvidas. É necessário realizar análises e avaliações do setor de trabalho e definir novas estruturas para sua adequação. A automação não é uma questão de se fazer, mas quando, como, onde, quanto custará e o que fazer.



Então, como fazer para reduzir a circulação das pessoas para conter a velocidade de transmissão da Covid-19 e minimizar os impactos na saúde e na economia?

Uma alternativa é a implementação de dispositivos que permitam realizar remotamente as atividades e controle.

Para isso, é necessário definir que tipo de controle irá ser realizado com as informações (onde serão armazenadas, habilitação de acesso e restrições, medidas de segurança) e também a flexibilidade de aplicações de acesso às informações independentemente de onde estejam as pessoas.

Para essa alternativa, algumas empresas têm implementado tecnologias como a Internet das Coisas (IoT), que pode viabilizar o trabalho remoto. A IoT torna possível conectar dispositivos e equipamentos, transferir dados sem a intervenção humana e interconexão por intermédio da internet. Também é possível a execução remota por meio da utilização de sistemas de supervisão e controle (SCADA). Ou seja, a interconexão das informações permite o controle e o gerenciamento de um ecossistema cibernético para as organizações.

Todas essas medidas podem trazer oportunidades para que as organizações implementem automação e otimizem seus processos com o uso da IoT, sistemas de supervisão e controle (SCADA), inteligência artificial (IA), automação robótica de processos (RPA), dentre outras. E oportunidades para as organizações que desenvolvem as tecnologias de automação.

Este cenário também tem mostrado a importância do uso da tecnologia. Muitas organizações têm utilizado a tecnologia para o desenvolvimento de pesquisas para a descoberta de vacinas para prevenção contra a Covid-19, medicamentos para tratamento de pacientes, equipamentos para hospitais e muitas outras. Ou seja, neste momento difícil, a tecnologia pode ser uma aliada das organizações e das pessoas, trazendo alternativas de execução das atividades e diminuição das aglomerações, evitando a disseminação da Covid-19 e também possibilitando o desenvolvimento de equipamentos, soluções e produtos para a disseminação da pandemia.

Prof. Me. Gilson José da Silva

Coordenador do curso de Automação Industrial da Fatec Catanduva

Fatec Catanduva entrega máscaras para UPA



Os integrantes do GIAC (Grupo de Inteligência Anti Coronavírus) da Fatec Catanduva realizaram a entrega de máscaras produzidas na instituição para a UPA (Unidade de Pronto Atendimento) de nossa cidade nesta semana.

Aluno da Fatec Catanduva é contemplado com bolsa Santander Graduação

O aluno Paulo Renato Herminio de Oliveira, do curso de Gestão Empresarial, foi um dos 20 selecionados para receber uma bolsa de R\$300 reais durante 12 meses e participar de um curso online de inglês pela *English Live* por 30 dias.



Fatec Catanduva se prepara para a volta às aulas de forma remota

Os docentes da Fatec Catanduva, desde 22 de abril, estão se preparando para o retorno às aulas. No dia 23 de abril, foi realizada uma capacitação por meio da plataforma *Microsoft Teams*. Nesta semana, as atividades continuam com a participação dos alunos (para mais informações, acessem <https://cesu.cps.sp.gov.br/alunos/>). As aulas retornam de forma remota no dia 4 de maio.



Está com dúvida sobre o retorno às aulas?

Quem precisar de atendimento deve entrar em contato via WhatsApp (17-997243585) ou e-mail (apoio@fateccatanduva.edu.br). A Fatec Catanduva está de plantão para auxiliá-los.

Prorrogação do prazo para a Revista Olhar Tecnológico

A submissão de artigos para a edição temática especial "Prospecção tecnológica" da Revista Olhar Tecnológico, da Fatec Catanduva, foi prorrogada para **01.06.2020**. As normas de envio estão disponíveis no link: <http://fateccatanduva.edu.br/normas-de-publicação>. Os interessados devem enviar os arquivos para o e-mail revcatfat@fateccatanduva.edu.br.



REVISTA OLHAR TECNOLÓGICO
EDIÇÃO TEMÁTICA "PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA"

**PRORROGAÇÃO DO PRAZO PARA
SUBMISSÃO DE ARTIGOS PARA
01/06/2020**

NORMAS EM:
[HTTP://FATECCATANDUVA.EDU.BR/NORMAS-DE-PUBLICACAO/](http://fateccatanduva.edu.br/normas-de-publicacao/)

ENVIAR PARA:
[REVCATFAT@FATECCATANDUVA.EDU.BR](mailto:revcatfat@fateccatanduva.edu.br)