

bioMérieux

AUTOMATIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA



Melhores resultados com menores recursos

A utilização cada vez mais frequente de métodos alternativos oficialmente aceites e reconhecidos internacionalmente pelos organismos reguladores, no âmbito dos processos de análise e controlo microbiológico, permitiu nos últimos anos um desenvolvimento da produtividade, aumento da segurança e diminuição do tempo de resposta, com consequente contribuição efectiva para uma melhor qualidade e segurança alimentar das populações.

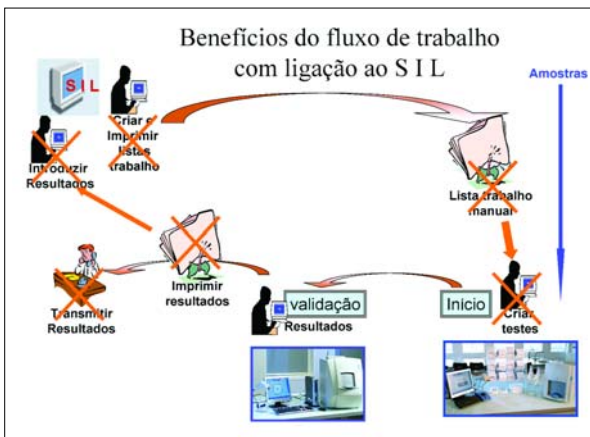
não só das vantagens anteriormente apresentadas em termos de processos analíticos, mas também da possibilidade de redução da actividade burocrática e do aumento da segurança ao nível das transcrições, validação, envio e arquivo de resultados, passando a ter a possibilidade de fazê-lo em formato digital.

Estas novas soluções acarretam consigo uma forma diferente de olhar para a tradicional análise custo/benefício focada no teste analítico. No contexto do século XXI, onde a gestão da informação assume papel preponderante, é necessária uma visão mais global da organização, mantendo-se como objectivo as exigências e preocupações normativas, legais, económicas e sociais existentes.

As soluções automáticas propostas pela bioMérieux no âmbito do controlo microbiológico respondem a estas

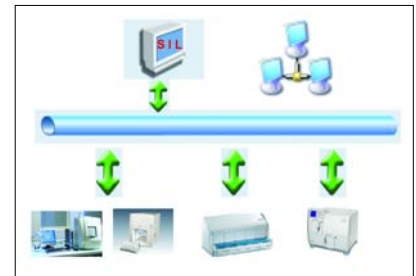
novas exigências e abrangem diferentes áreas de análise, desde a detecção dos microrganismos patogénicos, com o sistema VIDAS®, à avaliação dos microrganismos indicadores de qualidade, com o sistema TEMPO®, incluindo a identificação fenotípica ou genotípica com os sistemas VITEK® 2 Compact e Diversilab®, respectivamente.

Todas estas soluções automáticas propostas pela bioMérieux apresentam a possibilidade de conexão ao Sistema de Informação Laboratorial, contribuindo desta forma para a liderança na mudança do paradigma existente.



A automatização, numa primeira fase, e a conectividade dos sistemas ao Sistema de Informação Laboratorial (S.I.L.), numa segunda fase, transformou o dia-a-dia do fluxo de trabalho nos laboratórios de controlo microbiológico. Com menores recursos, é possível agora produzir mais e melhores resultados, com qualidade, segurança e rastreabilidade, contribuindo de uma maneira eficaz e eficiente para o cumprimento dos requisitos impostos e dos objectivos das organizações.

Com base nas características das soluções hoje disponíveis, os laboratórios beneficiam



As nossas soluções automáticas

O sistema **VIDAS®** é um imuno-analisador automático para a execução em simultâneo de múltiplos parâmetros. Este sistema permite a análise dos microrganismos patogénicos mais comuns: *Salmonella*, *Listeria spp.*, *Listeria monocytogenes*, *E.coli O157*, *Campylobacter* e Enterotoxina de *Staphylococcus*.

O sistema **TEMPO®**, baseado no método microbiológico do número mais provável (NMP), permite a contagem dos 7 indicadores de qualidade mais comuns, com uma cadência de 500 testes por dia, com padronização de inúmeras etapas associadas à preparação e à interpretação dos resultados, de leitura automática e consequente redução do tempo de resposta e dos custos operacionais.

O sistema **VITEK® 2 Compact** beneficia da longa experiência que a bioMérieux possui nos testes para identificação de microrganismos, iniciada com a identificação manual API® e posteriormente com a identificação automática colorimétrica Vitek® 1.

O sistema **Diversilab®** permite a identificação e classificação genotípica de microrganismos pelo método de RT-PCR.

bioMérieux Portugal
Tel.: 214 152 350 • Fax: 214 183 267
departamento.cientifico@eu.biomerieux.com
www.biomerieux.pt