

UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DO BEM-ESTAR
BIOMEDICINA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Laboratório Clínico e Sustentabilidade

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

2022

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DO BEM-ESTAR
BIOMEDICINA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Laboratório Clínico e Sustentabilidade

NOME DO MÓDULO

Estatística e Probabilidade - Carlos A. Colozzo de Souza

Bromatologia - Marco Antônio Roqueto

Bioquímica Clínica - Rogério Arcuri Conceição

DIA MAKER - Rogério Arcuri Conceição

Ambiente e Sustentabilidade - Hevisley Willian C. Ferreria

Projeto Integrado – Ricardo Alexandre Rosa

Estudantes:

Amanda de Oliveira André

Arieli Vitória Roque

Beatriz Maria Alves Aguiar

Larissa Fernanda Correia Nicolau

Lívia Aparecida de Oliveira

Mariana Veiga Muniz

Marília Rojas dos Santos Lanzoni

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP
2022

Amanda de Oliveira André¹ ; Arieli Vitória Roque¹ ; Beatriz Maria Alves Aguiar¹ ; Larissa
Fernanda Correia Nicolau¹ ; Lívia Aparecida de Oliveira¹ ; Mariana Veiga Muniz¹ ; Marília
Rojas dos Santos Lanzoni¹ .

¹ Discente do Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos
Carlos A. C. **SOUZA**²; Helvisley Willian C. **FERREIRA**²; Marco Antônio **ROQUETO**²;
Ricardo A. **ROSA**²; Rogério Arcuri **CONCEIÇÃO**²;

² Docente do Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos

Laboratório Clínico e Sustentabilidade

Os impactos das atividades em um laboratório clínico afetam os acionistas, os funcionários, os fornecedores, os consumidores e também a comunidade da região em que se localiza, os quais, no conjunto, constituem uma rede de stakeholders. Há uma conjugação de fatores indicando que os laboratórios não podem mais se preocupar, unicamente, com a obtenção do lucro, pois as suas atividades não se restringem apenas ao âmbito econômico, elas também geram efeitos no meio ambiente e na sociedade.

A sustentabilidade pode ser aplicada em qualquer lugar, na rotina do dia a dia, no trabalho, até que se torne hábito.



A atividade laboratorial, cada vez mais focada na rentabilidade associada à responsabilidade socioambiental, faz uso da sustentabilidade como importante componente estratégico. Para isso, aplica os princípios já consolidados como ecologicamente corretos, economicamente viáveis, socialmente justos e culturalmente aceitos.

Indicadores de sustentabilidade no laboratório

Os indicadores de sustentabilidade auxiliam os tomadores de decisão a avaliar os resultados práticos, resultantes das ações voltadas para este assunto no laboratório clínico. Com base nos resultados apontados por eles, os gestores laboratoriais planejam estratégias que favoreçam a melhoria do sistema.

Os sistemas de indicadores podem utilizar algumas destas ferramentas para avaliar os

esforços do laboratório no sentido da implantação do desenvolvimento sustentável.

Algumas maneiras de tornar um laboratório mais sustentável:

Mantenha e use os equipamentos de maneira sábia

Programe sessões de manutenção regulares e desligue os equipamentos que não são essenciais. Mantenha os congeladores organizados, limpos, com as portas fechadas e longe de qualquer fonte de calor.



Use menos papel

Para usar menos papel e diminuir o impacto que ele tem no meio ambiente, use fontes menores, ajuste a largura da margem do papel de modo a caber mais conteúdo, ajuste sua impressora para imprimir dos dois lados do papel, e recicle o papel que você não vai mais usar.



Economize energia

Colocando o computador no modo sleep à noite, se não for fazer o uso do computador por mais de 20 min, opte por desligar o monitor.



Economize água

Certificar de que não há vazamentos ou torneiras pingando, instalar aeradores e não use aspiradores de vácuo, use bomba de vácuo assim poderá economizar por volta de 238 galões de água por hora.



Referências

MEADOWS, D. Indicators and informations systems for sustainable development Hartland Four Corners: The Sustainability Institute, 1998.

MENDES, M. E. Sustentabilidade na medicina laboratorial. 188. ed. Laes&Haes, 2011.

VIEIRA, Sheila. 5 Maneiras de tornar seu laboratório mais sustentável. AJE. Disponível em:<https://www.aje.com/br/arc/5-maneras-de-aumentar-sustentabilidade-no-seu-laboratorio/>. Acesso em: 23/05/2022

ULIANI, C. D.; RODRIGUES, E.; FARIA, V. A.; BANDARÓ, M. L. S.; ROMANO, P.; MENDES, M. E.; SUMITA, N. M. Indicadores de sustentabilidade em medicina laboratorial. v. 47, n. 3, 2011. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/jbpml/a/RGsRHgnWCmSRr66nmcnxGCb/?lang=pt>. Acesso em: 24 maio 2022.