



CAMPUS 1: Rua General Osório, 433 • Centro • CEP 13.870-000 • Tel: (19) 3634 3300
CAMPUS 2: Av. Dr. Octávio Silva Bastos, s/ nº • Jd Nova São João • Tel: (19) 3634 3200

São João da Boa Vista-SP
www.feob.br

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:

Emylly Pereira **RIBEIRO** 20001328

Giulia **GIACCHETTA** 21001811

Giuliano César **CASLINE** 21001312

João Vitor Batista **COETTI** 20001156

Júlia Aparecida Ferreira **SERRA**
20000349

Lucas Rodrigues **ONELLI** 20000973

PROJETO INTEGRADO – SAÚDE

Curso de Biomedicina

Emylly Pereira Ribeiro ¹; Giulia Giacchetta ¹; Giuliano César Casline ¹; João Vitor Batista Coetti ¹; Júlia Aparecida Ferreira Serra ¹; Lucas Rodrigues Onelli ¹;

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

A busca incessante por qualidade de vida e um meio ambiente mais limpo, torna a sustentabilidade uma ferramenta de extrema importância na sociedade que vivemos. A preocupação com a saúde ocasionou o aumento na procura pelos serviços da área da saúde trazendo como consequência, o crescimento da geração do lixo hospitalar.

Os resíduos gerados pela área da saúde podem colocar em risco a saúde humana e ambiental pelo fato de possuírem matérias cortantes e substâncias com alto teor de contaminação, necessitando de uma série de cuidados desde o uso até o descarte, precisando ser conduzidos de maneira a minimizarem os riscos para aqueles que fazem seu manuseio e tratados para evitar a degradação do meio ambiente.

À medida que o conceito de sustentabilidade se tornou mais difundido e aplicado na prática operacional das empresas, entre elas os laboratórios clínicos, passaram-se a estabelecer objetivos, metas e os indicadores para monitorar o planejamento da sustentabilidade institucional. Assim, tornou-se imprescindível que os laboratórios clínicos também passassem a se preocupar como as demais instituições em evitar impactos ambientais.

Os indicadores de sustentabilidade auxiliam os tomadores de decisão a avaliar os resultados práticos, resultantes das ações voltadas para este assunto no laboratório clínico. Os sistemas de indicadores podem utilizar algumas destas ferramentas para avaliar os esforços do laboratório no sentido da implantação do desenvolvimento sustentável:

- *ecological footprint method* (pegada ecológica) - representa o espaço ecológico correspondente que sustenta determinado sistema. É uma técnica analítica e educacional, pois contribui para a conscientização da sociedade sobre os problemas ambientais;

- *dashboard of sustainability* (painel de controle) - esse indicador é constituído de medidas agregadas nas três dimensões da sustentabilidade: a econômica, a social e a ambiental. A representação gráfica do indicador é semelhante à de um painel de controle de um carro, com três mostradores, um para cada dimensão;
- *barometer of sustainability* (barômetro de sustentabilidade) - permite a combinação de indicadores e alcança os resultados por meio de índices. Sua principal característica é a capacidade de agregar indicadores, utilizando muitos dados, por vezes contraditórios. Uma escala de desempenho avalia a importância de cada índice para o indicador com base nos outros índices existentes.

Os indicadores de sustentabilidade auxiliam nas tomadas de decisões e na avaliação dos resultados. São eles: indicadores da dimensão ambiental, indicadores da dimensão social, indicadores da dimensão econômica.

Indicadores da dimensão ambiental: consumo de papéis por mês/número de exames realizados por mês. □ Consumo de energia elétrica (kVA) por mês/número de exames realizados por mês. □ Consumo de água (m³) por mês/número de exames realizados por mês. □ Total de resíduos gerados (kg) por mês/número de exames realizados por mês. □ Quantidade de material reciclado por mês/número de exames realizados por mês.

Indicadores funcionais ● número de empregos diretos gerados; ● número de admissões/ano; ● produtividade total; ● absenteísmo;

Indicadores sociais ● número de ações culturais promovidas por ano; ● número de parcerias efetuadas com organizações não governamentais por ano; ● número de ações filantrópicas efetuadas por ano; ● número de eventos socioambientais patrocinados por ano. ● frequência de exames periódicos; ● carga de treinamentos realizados/mês.

Indicadores da dimensão econômica ● Produção: número de exames realizados por ano. ● Faturamento: valor total das vendas por mês. ● Investimentos: aplicações em dinheiro realizadas por mês. ● Receita: quantia recebida por mês. ● Tributos: impostos e taxas pagos ao governo por mês. Indicadores de segurança no trabalho; ● CAT: número de comunicado de acidente do trabalho/mês.

Referências

Indicadores de sustentabilidade em medicina laboratorial. Jun 2011. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/jbpm/a/RGsRHgnWCmSRr66nmcnxGCb/?lang=pt>

Sustentabilidade e gestão de resíduos: análise das práticas adotadas para destinação do lixo hospitalar em laboratórios de análises clínicas. Kleiny F. P.; Sergio A.P.N.;



CAMPUS 1: Rua General Osório, 433 • Centro • CEP 13.870-000 • Tel: (19) 3634 3300
CAMPUS 2: Av. Dr. Octávio Silva Bastos, s/ nº • Jd Nova São João • Tel: (19) 3634 3200

São João da Boa Vista-SP
www.feob.br

Disponível em:

<https://dspace.doctum.edu.br/bitstream/123456789/2351/1/SUSTENTABILIDADE%20E%20GEST%C3%83O%20DE%20RES%C3%84DUOS.pdf>