

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A revisão do Plano de Logística Sustentável (PLS) UFSC 2013 e elaboração do PLS UFSC 2017 foi uma construção participativa e transparente realizada durante o período de dois anos. Esse documento tem o objetivo de cumprir a Instrução Normativa nº 10/2012 (BRASIL, 2012), além de ser instrumento de planejamento e reforçar o compromisso da UFSC com a sustentabilidade. O resultado foi o “Diagnóstico e Monitoramento do PLS 2013”, a “Revisão do PLS 2013”, além da elaboração do “Plano de Permeabilidade e Comunicação”.

A primeira etapa desse trabalho foi o “Monitoramento do PLS 2013 e Diagnóstico”, que proporcionou também a formação de uma Comissão de caráter permanente e a sensibilização da mesma com a apresentação do plano anterior e do estado da arte no tocante aos eixos temáticos na UFSC.

O monitoramento mostrou que as ações existentes no PLS 2013, 8,7% foram cumpridas integralmente, 51,6% parcialmente, 39,7% não foram cumpridas ou ficaram sem respostas dos setores responsáveis. Essa grande falta de respostas pode indicar, além do desconhecimento do plano, falta de comprometimento de alguns setores com as questões de sustentabilidade. Já o grande número de ações não realizadas demonstra algumas deficiências da Universidade relacionadas principalmente a recursos financeiros e humanos. Alguns setores relataram que estavam sobrecarregados e, portanto, tinham dificuldades em priorizar as questões relacionadas à sustentabilidade, outros revelaram desconhecimento do plano. Infere-se que, embora a questão da sustentabilidade venha ganhando cada vez mais importância, tanto no ambiente privado como no público, a situação de crise financeira do país e a falta de uma cultura da sustentabilidade faz com que muitas vezes esse tema não seja encarado com a importância devida.

Com relação à coleta de dados para realização do diagnóstico, algumas limitações foram encontradas, incluindo: a grande abrangência dos temas a serem abordados; a fragilidade dos inventários e diagnósticos da UFSC, muitas vezes incompletos ou desatualizados; e a impossibilidade de conseguir todas as informações existentes. Além disso, como a construção se deu em um período de tempo extenso, muitos dados coletados foram modificando-se durante a elaboração, mesmo assim optou-se por mantê-los, pois se acredita que a realização de um Plano é um trabalho nunca finalizado. Os desafios foram ainda maiores, tendo em vista que as universidades são ambientes bastante complexos. A

UFSC possui 1.628.630 m<sup>2</sup> e 673 edificações (UFSC/DRF, 2017), circulam por ela diariamente mais de 50 mil pessoas, possui uma grande diversidade de atividades que são realizadas em seu interior, além disso, possui várias unidades espalhadas pelo Estado de Santa Catarina, o que também dificulta a comunicação e sua efetiva incorporação no Plano.

A segunda etapa de trabalhos, com a nova comissão formada e com conhecimento nivelado a respeito dos temas, teve como objetivo a “Revisão do PLS 2013”, com o delineamento das metas e ações a serem executadas no próximo período. Para isso foram envolvidos no processo, além da Comissão e da CGA no papel de facilitadora, os setores que serão responsáveis pela execução de tais ações. Foi necessário definir novas metas e ações, identificar os recursos humanos e financeiros necessários, para que pudessem ser estimados os prazos e estabelecidas as prioridades. Na sequência a minuta do plano seguiu para Consulta Pública, por 35 dias, e depois será apresentada à Reitoria e ao Cun, visando institucionalizar o Plano.

Ao final, o PLS 2016 apresentou oito eixos, dois a mais que o PLS de 2013: Água e Esgoto, Energia, Resíduos, Deslocamento, Compras e Contratações Sustentáveis, Consumo, Geral, Qualidade de Vida, totalizando 57 metas e 435 ações. Quando comparado com o PLS anterior percebe-se que essa nova versão buscou um maior aprofundamento das questões e demonstrou certo amadurecimento do tema na Universidade, que hoje conta com uma Coordenadoria para a gestão ambiental, o que não havia em 2013.

A terceira etapa de trabalho vislumbrada pela Comissão no início do processo é a de “Plano de Permeabilidade e Comunicação”. Através do diagnóstico realizado logo no início ficou claro que o maior empecilho para o desenvolvimento do plano de 2013 havia sido o desconhecimento por parte dos setores responsáveis sobre a existência do plano e seu papel na sua execução. Para tentar superar esse obstáculo, a Comissão sugere uma atenção especial a ser dada para as estratégias de comunicação do PLS.

A participação do público também foi um grande desafio, embora tenha sido constituída uma comissão bastante representativa, realizada consulta aos diversos setores envolvidos, além de realizada a Consulta Pública, a participação efetiva de toda a comunidade acadêmica é ainda um ponto onde se pode melhorar.

Diante da consciência de que os esforços devem ser contínuos e institucionalizados, esse Plano 2017 foi elaborado tendo como objetivo propor novos e importantes desafios, alguns ousados, outros fundamentais.

## REFERÊNCIAS

ABNT. NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. 2015. Disponível em: <http://www.ufpb.br/cia/contents/manuais/abnt-nbr9050-edicao-2015.pdf>. Acesso em: fev. 2016.

ALSHUWAIKHAT, H. M.; ABUBAKAR, I. An integrated approach to achieving campus sustainability: assessment of the current campus environmental management practices. *Journal of Cleaner Prod*, v. 16, p. 1777-1785, 2008.

ANDION, Carolina. Atuação das ONGs nas dinâmicas de desenvolvimento territorial sustentável no meio rural de Santa Catarina: Os casos da APACO, do Centro Vianei de Educação Populare da AGRECO. Tese de Doutorado. UFSC: Florianópolis, 2007

ANGELONI JL, SILVA AW, 2015. Gestão eficiente de energia nas escolas públicas do vale Araranguá. *Caminho Aberto - Revista de Extensão do IFSC*, v.1, ano 2, nº 2, maio 2015.

ARRUDA, Luiz; QUELHAS, Osvaldo. Sustentabilidade: um longo processo histórico de reavaliação crítica da relação existente entre a sociedade e o meio ambiente. *B. Téc. Senac: a R. Educ. Prof.*, Rio de Janeiro, v. 36, n.3, set./dez, 2010. Disponível em: <http://www.senac.br/BTS/363/artigo6.pdf>. Acesso em: 18 de julho de 2016.

van BELLEN, Hans. M., & PETRASSI, Anna. C. Dos limites do crescimento a gestão da sustentabilidade no processo de desenvolvimento. *Rev.Necat UFSC*. ano 5. vol. 19. 2017

BESCOW. Desenvolvimento Sustentável: história e definições. 2013. Disponível em: <https://relacoesinternacionais.com.br/desenvolvimentosustentavel-historia-e-definicoes/> Acesso em: 8 de out de 2016.

BIDERMAN, R. et al. Guia de compras públicas sustentáveis: Uso do poder de compra do governo para a promoção do desenvolvimento sustentável. [S.I.]: ICLEI – Local Governments for Sustainability, European Secretariat, 2008.

BRANDI, Luciana; TAUCHEN, Joel. A Gestão Ambiental em Instituições de Ensino Superior: Modelo para implantação em Campus Universitário. *Gestão & Produção*, v.13, n.3, p.503-515, set.-dez, 2006.

BRASIL. Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010: Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências. *Diário Oficial da república Federativa do Brasil*. Brasília, DF, 19 jan. 2010. Disponível em: <<https://www.comprasnet.gov.br/legislacao/legislacaoDetalhe.asp?ctdCod=295>>. Acesso em: 2016.

\_\_\_\_\_. Instrução Normativa, 12 de novembro de 2012 do Ministério do Planejamento e Orçamento (MPOG): Estabelece regras para elaboração dos Planos de Gestão de Logística Sustentável de que trata o art. 16, do Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, e dá outras providências. 2012. Disponível em:

<http://www.mme.gov.br/documents/10584/1154501/Instruxo-Normativa-10-2012.pdf/228ebf79-20dc-4e74-b019-8cc613338950>. Acesso em: dez. 2016.

\_\_\_\_\_. Lei 12.587, de 3 de jan de 2012. Institui as diretrizes da Política Nacional de Mobilidade Urbana. 2012. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2012/lei/112587.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/112587.htm). Acesso em: 6 dez. 2016

\_\_\_\_\_. Lei 9795 de 27 de abril de 1999: dispõe sobre educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências. 1999. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L9795.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9795.htm). Acesso em: 20 dez. 2016.

\_\_\_\_\_. Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. 2010. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm)>. Acesso em: 2016.

\_\_\_\_\_. Portaria nº 23, de 12 de fevereiro de 2015 do MPOG: Estabelece boas práticas de gestão e uso de Energia Elétrica e de Água nos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dispõe sobre o monitoramento de consumo desses bens e serviços. Disponível em [http://www.tst.jus.br/documents/10157/12455710/MPOG+-+PORTARIA+N%C2%BA%2023\\_2015,%20DE+12\\_2\\_2015](http://www.tst.jus.br/documents/10157/12455710/MPOG+-+PORTARIA+N%C2%BA%2023_2015,%20DE+12_2_2015). Acesso em 8 jan. 2016.

\_\_\_\_\_. Constituição (1988). Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, DF: Senado Federal: Centro Gráfico, 1988. 292 p.

CARVALHO, Luciano; DOMINGUES, Maria; SILVEIRA, Amélia. Gestão Ambiental no Ensino de Administração das instituições de ensino superior da Associação Catarinense das Fundações Educacionais (ACAFE). SEGeT – Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia. 2010

CLEMENT, S.; WATT, J. The Procura + Manual. [S.I.]: ICLEI – Local Governments for Sustainability, European Secretariat, 2016.

COSTA, Ricardo. O desenvolvimento sustentável e as conferências internacionais, 2014 Disponível em: <http://www.feati.edu.br/revistaeletronica/downloads/numero3/desenvolvimentoSustentavelConferenciasInternacionais.pdf> Acesso em: out. de 2016.

DAMACENO, Gabriela. Estudantes da UFSC oferecem serviço de veículo compartilhado. Cotidiano UFSC. 28 de set. 2015. Disponível em: <http://cotidiano.sites.ufsc.br/estudantes-da-ufsc-oferecem-servico-de-veiculo-compartilhado/>. Acesso em: 7. Dez. 2016.

DC (DIÁRIO CATARINENSE CLICRBS). Dois postos de carregamento de veículos elétricos são instalados em Florianópolis. 8 de fev. 2017. Disponível em: <http://dc.clicrbs.com.br/sc/estilo-de-vida/noticia/2017/02/dois-postos-de-carregamento-de-veiculos-eletricos-sao-instalados-em-florianopolis-9716289.html> Acesso em: 10 mar. 2017.

desenvolvimento: aspectos históricos, políticos e sociais. REMOA - V. 14, N. 2 (2014): Março, p. 3172 - 3182 2file:///C:/Users/ufsc-240800/Downloads/12618-57380-1- PB%20(1).pdf Acesso em: 10 de julho de 2016. CASTELLA, Paulo. Cronologia histórico do Meio Ambiente. Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos. 2012. Disponível em: [http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/educacao\\_ambiental/evolucao\\_historica\\_ambiental.pdf](http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/educacao_ambiental/evolucao_historica_ambiental.pdf). Acesso: out de 2016.

DISSHINGER, Marta; PIARDI, Sonia; GROISMAN, Maria. Promovendo acessibilidade espacial nos edifícios públicos. Ministério Público so Estado de Santa Catarina. IV

E-CYCLE. Saiba como, por que e onde descartar óleo de cozinha usado. 2016. Disponível em: <http://www.ecycle.com.br/component/content/article/54-oleos/2293-o-fazer-jogar-fora-descartar-coleta-forma-correta-destino-oleo-cozinha-comestivel-fritura-domestico-velho-usado-soja-risco-saude-poluicao-contaminacao-meio-ambiente-utilidade-dica-reaproveitamento-reciclagem-sabao-caseiro-biodiesel.html> Acesso em: Dez. 2016

ESPLANADA SUSTENTÁVEL. Dados do Projeto Esplanada Sustentável do Governo Federal. Disponível em: [http://www.orcamentofederal.gov.br/projeto-esplanada-sustentavel/PES\\_Portal.pdf](http://www.orcamentofederal.gov.br/projeto-esplanada-sustentavel/PES_Portal.pdf). Acesso em: jul. 2016

ELETOBRÁS/IBAM. Guia Técnico – Gestão Energética Municipal – subsídios ao combate do desperdício de energia elétrica. Rio de Janeiro, 2004. Disponível em [http://www.orcamentofederal.gov.br/projeto-esplanada-sustentavel/arquivos-peg/eficiencia\\_energetica\\_em-predios\\_publicos.pdf](http://www.orcamentofederal.gov.br/projeto-esplanada-sustentavel/arquivos-peg/eficiencia_energetica_em-predios_publicos.pdf). Acesso em: nov. 2016 em 10 de out. de 2016.

ESTAÇÃO DAS BICICLETAS/UFSC. Estação das bicicletas. 2011. Disponível em: <http://www.estacaodasbicicletas.ufsc.br/> Acesso em: 20. Dez. 2016.

EJESAN. A importância do descarte correto do óleo de cozinha. 2016. Disponível em: <http://ejesam.ufsc.br/oleo/>. Acesso em: dez. 2016.

SERVI. Falta de mobilidade urbana chama atenção em estudo de Florianópolis: Cidade é uma das maiores capitais em mortalidade no trânsito. Dados são de projeto que avaliou também segurança, saúde e educação. G1 Santa Catarina. Florianópolis, 21 mar. 2016. Disponível em: <http://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2016/03/falta-de-mobilidade-urbana-chama-atencao-em-estudo-de-florianopolis.html>. Acesso em: dez. 2016.

GOLDNER et.al. Roberto. Et al. Plano Diretor da UFSC: Diagnóstico de Mobilidade UFSC. Subcomitê de Mobilidade da UFSC do Comitê para Uso Racional de Recursos. 2012. Disponível em: <http://planodiretor.ufsc.br/files/2012/04/24.04.12-Leitura-Mobilidade.pdf> Acesso em: jan. 2016.

HAOXOVELL, Sandro. FRAXE, Terezinha. O percurso da sustentabilidade do desenvolvimento: aspectos históricos, políticos e sociais. REMOA - V. 14, N. 2 (2014): Março, p. 3172 - 3182 2file:///C:/Users/ufsc-240800/Downloads/12618-57380-1-

PB%20(1).pdf Acesso em: 10 de julho de 2016. CASTELLA, Paulo. Cronologia histórico do Meio Ambiente. Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos. 2012. Disponível em: [http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/educacao\\_ambiental/evolucao\\_historica\\_ambiental.pdf](http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/educacao_ambiental/evolucao_historica_ambiental.pdf). Acesso: out de 2016.

IPEA. Melhores Práticas - Eficiência contra o desperdício na administração pública. Desafios do Desenvolvimento, Fev 2013. Disponível em: <[http://www.ipea.gov.br/desafios/index.php?option=com\\_content&id=2914:catid=28&Itemid=23](http://www.ipea.gov.br/desafios/index.php?option=com_content&id=2914:catid=28&Itemid=23)>. Acesso em: 2016.

ICMBIO. APA da Baleia Franca. 2017 Disponível em: <http://www.icmbio.gov.br/apabaleiafranca/> Acesso em: 07. Fev. 2017

INMET, 2016. Disponível em <https://ricmais.com.br/sc/clima/noticias/previsao-do-tempo-para-quinta-feira-21-de-abril-em-sc/>. Acesso em 20/02/2017.

INSTITUTO TRATA BRASIL. Dados sobre saneamento no Brasil (2015). Disponível em <http://www.tratabrasil.org.br/saneamento-no-brasil#SC>. Acesso em 10/01/2017.

KOESTER, Robert J; EFLIN, James; VANN, John. Greening of the campus: a wholesystems approach. Journal of Cleaner Production, v.14 , 769- 779, 2006.

KOVARIK, P. W. Environmental History Timeline. 20th Century, s.d. Disponível em: <<http://environmentalhistory.org/>>. Acesso em: out 2016.

KREMER, Roberta. Rótula da UFSC é um desafio constante para ciclistas e pedestres em Florianópolis: Morte de estudante parece não ter suscitado reflexões dentro da universidade e nem na prefeitura. Notícias do Dia. 3 de set. 2013. Disponível em: <http://ndonline.com.br/florianopolis/noticias/rotula-da-ufsc-e-um-desafio-constante-para-ciclistas-e-pedestres>. Acesso em: dez. 2016.

KRUGER, Silvana; PFISTHER, Elisete; PETRI, Sergio; FREITAS, Claudio. Gestão Ambiental em Instituição de Ensino Superior - uma análise da aderência de uma instituição de ensino superior comunitária aos objetivos da agenda ambiental na administração pública A3P. Rev. Gual., Florianópolis, v. 4, n. 3, p.44-62, set/dez, 2011.

LARA Pedro. Sustentabilidade em Instituições de Ensino Superior. Monografias Ambientais. v(7), nº 7, p. 1646 – 1656, mar-jun, 2012.

LAURENTI, Ariane. Um Córrego para chamar de Nosso. Florianópolis: UFSC/CCS/PTL, 2011. 64p.

LEAL, Érica. Evolução histórica do conceito de sustentabilidade. 2009. Disponível em:

LIMONGI, A. A qualidade de vida no trabalho. SOS, 1995.

MARCELINO, Igor. Avaliação da Universidade Federal de Santa Catarina como laboratório vivo da sustentabilidade. Monografia. Engenharia Ambiental e Sanitária: Florianópolis, 2015.

MARCELINO, K. J. Assédio Moral - Não Seja Mais Uma Vítima. IPEA - Ouvidoria. Disponível em:  
<[http://www.ipea.gov.br/ouvidoria/index.php?option=com\\_content&view=article&id=761](http://www.ipea.gov.br/ouvidoria/index.php?option=com_content&view=article&id=761)>. Acesso em: 2016.

MATTOS, Eduardo. Desenvolvimento sustentável: uma análise histórica. Vitrine da Conjuntura, Curitiba, v.1, n.9, dezembro 2008 Disponível em: <file:///C:/Users/ufsc-240800/Downloads/733582274161267.pdf>.

MORETTI, S.; TREICHEL. A Qualidade de Vida no Trabalho e a Auto-realização. Leonardo pós-Órgão de Divulgação Científica e Cultural do, Blumenau, 2003.

MMA (MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE). Acordo de Paris. 2016. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/clima/convencao-das-nacoes-unidas/acordo-de-paris>. Acesso em: dez. 2016.

\_\_\_\_\_. Agenda 21. 2012. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/responsabilidade-socioambiental/agenda-21>. Acesso em: fev. 2017.

\_\_\_\_\_. Agenda Ambiental na Administração Pública. 5ª Edição. Brasília: 2009. Disponível em: [http://www.mma.gov.br/images/arquivo/80063/cartilha%20completa%20A3P\\_.pdf](http://www.mma.gov.br/images/arquivo/80063/cartilha%20completa%20A3P_.pdf). Acesso em: 30 de maio de 2016.

\_\_\_\_\_. Legislação aplicável às compras e Licitações Sustentáveis no Brasil. 2016. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/responsabilidade-socioambiental/a3p/eixos-tematicos/item/9028#>. Acesso em: 17 de maio de 2016.

\_\_\_\_\_. Licitação Sustentável. 2016. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/responsabilidade-socioambiental/a3p/eixos-tematicos/item/526>. Acesso em: 17 de maio de 2016.

\_\_\_\_\_. Uso Racional dos Recursos. 2016. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/responsabilidade-socioambiental/a3p/eixos-tematicos/item/526>. Acesso em: 30 de maio de 2016.

\_\_\_\_\_. Responsabilidade Social - Programa A3P - Eixo Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho. Ministério do Meio Ambiente, 2002. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/responsabilidade-socioambiental/a3p/eixos-tematicos/item/527>>. Acesso em: 2017.

\_\_\_\_\_. Planos de Gestão de Logística Sustentável. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/destaques/item/8975-planos-de-gest%C3%A3o-de-log%C3%ADstica-sustent%C3%A1vel>. Acesso em: fev. 2017.

MME (Ministério de Minas e Energia). Cartilha “O que fazer para tornar mais eficiente o uso de energia elétrica em prédios públicos”. s.d. Disponível em <http://www.mme.gov.br/documents/10584/1985241/cartilha+E+NERGIA+op1.pdf>. Acesso em 20. Fev. 2017.



MME (Ministério de Minas e Energia). Balanço Energético Nacional. Ano base 2015. Relatório Final 2016. 2016 Disponível em:  
[https://ben.epe.gov.br/downloads/Relatorio\\_Final\\_BEN\\_2016.pdf](https://ben.epe.gov.br/downloads/Relatorio_Final_BEN_2016.pdf) Acesso em: 14 de jun de 2017.

MORETTI, S.; TREICHEL. A Qualidade de Vida no Trabalho e a Auto-realização. Leonardo pós-Órgão de Divulgação Científica e Cultural do, Blumenau, 2003.

DEBATIN NETO, Arnaldo. et al. A UFSC no Contexto da Mobilidade em Florianópolis. Resumo. 64ª Reunião Anual da SBPC. Disponível em:  
<http://www.sbpnet.org.br/livro/64ra/resumos/resumos/7800.htm>. Acesso em: 7 dez. 2016.

NILSSON, J. ; BJUGGREN, C.; FROSTELL., B. Greening of a campus restaurant at Stockholm University: sustainable development audits by means of the SDR methodology Journal of Environmental Management, 52, 307–315, 1998.

OECD. O que é Logística Reversa. O Eco, 2014. Disponível em:  
<<http://www.oeco.org.br/dicionario-ambiental/28020-o-que-e-logistica-reversa/>>. Acesso em: jan/fev 2017.

OLIVEIRA, P. M. D.; LIMONGI, A. C. Avaliação da gestão de Programas de Qualidade de vida no Trabalho. RAE-eletrônica, v. 4, n. 1, jan/jul 2005.

ONU. (s.d.). Meio Ambiente. Nações Unidas - Brasil. Disponível em:  
<https://nacoesunidas.org/acao/meio-ambiente/> Acesso em: 10. Nov. 2017.

ONU. PNUMA. Volume de Resíduos Urbanos cresceu 13 bilhões de toneladas. 2012. Disponível em: <https://nacoesunidas.org/volume-de-residuos-urbanos-crescera-de-13-bilhao-de-toneladas-para-22-bilhoes-ate-2025-diz-pnuma/> Acesso em: 12. Mar. 2017.

PACHECO, Renata Martins. Análise da Sustentabilidade das Operações dos Campi da Universidade Federal de Santa Catarina com a ferramenta Stars. Dissertação. Programa de Pós Graduação Multidisciplinar em Saúde. CTC. 2017. Disponível em:  
[http://observatoriodamobilidadeurbana.ufsc.br/files/2016/05/PLAMUS\\_Produto\\_5\\_Entendimento\\_expectativas\\_agentes\\_publicos\\_privados.pdf](http://observatoriodamobilidadeurbana.ufsc.br/files/2016/05/PLAMUS_Produto_5_Entendimento_expectativas_agentes_publicos_privados.pdf) Acesso em: 07. Jan. 2017.

PENA. Crise da água no Brasil. 2017 Publicado em  
<http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/crise-agua-no-brasil.htm>. Acesso em 10/01/2017.

PEREIRA, P.A.P., OLIVEIRA, R.F.S., DE ANDRADE, J.B. Determination of styrene in polystyrene cups by purge-and-trap followed by HRGC-FID. REVISTA: American Laboratory. UFBA. Vol. 36. P. 16-18. 2004. Disponível em:  
<http://www.lpq.qui.ufba.br/publicacao.php?id=150&t=determination-of-styrene-in-polystyrene-cups-by-purge-and-trap-followed-by-hrgc-fid> Acesso em: jul. 2016.

PGRS/UFSC. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da UFSC. Coordenação Sara Meireles. PU/PROAD. 2015 Disponível em:  
[http://gestaoderesiduos.ufsc.br/files/2015/11/PGRS\\_UFSC\\_final.pdf](http://gestaoderesiduos.ufsc.br/files/2015/11/PGRS_UFSC_final.pdf) Acesso em: Nov. 2016.

PORTAL BRASIL. Segundo Unesco, mundo precisa mudar o consumo de água. 2015. Disponível em: <http://www.brasil.gov.br/meio-ambiente/2015/03/segundo-unesco-mundo-precisara-mudar-consumo-de-agua>. Acesso em: dez. 2016.

PMF (Prefeitura Municipal de Florianópolis) . Começa coleta de vidro por entrega voluntária. Prefeitura Municipal de Florianópolis, 2014. Disponível em:  
<<http://www.pmf.sc.gov.br/noticias/index.php?pagina=notpagina&noti=13139>>. Acesso em: jan/fev 2017.

PÔMPEO, Cesar. Relatório Geral PRAD. CTC: UFSC. 2016. Disponível em <http://gestaoambiental.ufsc.br/files/2015/02/Rel-geral-PRAD-JUN2016.pdf>. Acesso em 10/01/2017.

SANT'ANNA ET al, 2015. Contribuição ao Uso Sustentável de Água e de Energia nos Laboratórios da UFSC: Proposta de Substituição de Destiladores de Água por Purificadores com Osmose Reversa. Disponível em [http://gestaoambiental.ufsc.br/files/2015/09/Substitui%C3%A7%C3%A3o\\_Destiladores\\_v30\\_09\\_15.pdf](http://gestaoambiental.ufsc.br/files/2015/09/Substitui%C3%A7%C3%A3o_Destiladores_v30_09_15.pdf). Acesso em 10/01/2017.

SANT'ANNA et al. Manual de Compras Sustentáveis da UFSC. 2015 Disponível em <http://ufscsustentavel.ufsc.br/files/2016/04/MANUAL-WEB.pdf>. Acesso em 10/01/2017.

SANTA CATARINA (Governo do). Plano de Mobilidade Urbana Sustentável da Grande Florianópolis (PLAMUS).2016. Disponível em:  
[http://observatoriodamobilidadeurbana.ufsc.br/files/2016/05/PLAMUS\\_Produto\\_5\\_Entendimento\\_expectativas\\_agentes\\_publicos\\_privados.pdf](http://observatoriodamobilidadeurbana.ufsc.br/files/2016/05/PLAMUS_Produto_5_Entendimento_expectativas_agentes_publicos_privados.pdf) Acesso em: 10 de fev. 2016.

SANTOS. Gestão da água em Edificações Públicas: A experiência no prédio da Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. – EMBASA. Disponível em <https://repositorio.ufba.br/ri/bitstream/ri/18602/1/GEST%C3%83O%20DA%20%C3%81GUA%20EM%20EDIFICA%C3%87%C3%95ES%20P%C3%9ABLICAS.pdf>. Acesso em 14/01/2017.

SILVA, Carlos. Estocolmo'72, Rio de Janeiro'92 e Joanesburgo'02 : as três grandes conferências ambientais internacionais. 2011. Disponível em:  
<https://www12.senado.leg.br/publicacoes/estudos-legislativos/tipos-de-estudos/boletinslegislativos/boletim-no-6-de-2011-estocolmo72-rio-de-janeiro92-e-joanesburgo02-as-tresgrandes-conferencias-ambientais-internacionais>. Acesso em: out de 2016. Acesso em: dez. 2016.

SILVA, Romário. Ações de gestão ambiental nas instituições de ensino superior (IES) de Caruaru-PE. XXXV. Encontro Nacional de Engenharia de Produção, Perspectivas Globais para a Engenharia de Produção, 2015.

SCHALCH, V.; LEITE, W. C. de A.; FERNANDES JUNIOR, J. L.; CASTRO, M. C. A. A. Gestão e Gerenciamento dos Resíduos Sólidos. São Carlos (SC) Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Hidráulica e Saneamento da USP, (Apostila).

TERRA. PNUMA: Produção de lixo no mundo saltará para 22 bilhões de toneladas. 07/11/2012. Disponível em: <https://noticias.terra.com.br/ciencia/sustentabilidade/pnuma-producao-de-lixo-no-mundo-saltara-para-22-bi-de-715939160467b310VgnCLD200000bbceeb0aRCRD.html> Acesso em: dez. 2017.

TORQUE. Eletra fornece sistema de tração para ônibus 100% elétrico da UFSC. Torque. 12 dez. 2016. Disponível em: <http://revistatorque.com.br/wp/?p=55852>. Acesso em: 14 dez. 2016.

TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO. Programa Nacional de Prevenção de Acidentes de Trabalho. Trabalho Seguro. 2016. Disponível em: <<http://www.tst.jus.br/web/trabalhoseguro>>. Acesso em: 2016.

UFSC SUSTENTÁVEL. A3P e UFSC. 2017a. Disponível em: <http://ufscsustentavel.ufsc.br/eficiencia-no-gasto/> Acesso em: fev. 2017.

\_\_\_\_\_. Comissão Permanente de Sustentabilidade. 2017b. Disponível em: <http://ufscsustentavel.ufsc.br/comissao-sustentabilidade/> Acesso em: 07. Fev 2017

\_\_\_\_\_. Compras Sustentáveis. 2017c. Disponível em: <http://ufscsustentavel.ufsc.br/compras-sustentaveis/>. Acesso em: Jan. 2017.

\_\_\_\_\_. Grupos e Núcleos de Pesquisa. 2017d. Disponível em: <http://ufscsustentavel.ufsc.br/gruposnucleos/> Acesso em: 07. Fev. 2017.

\_\_\_\_\_. O que é o UFSC Sustentável?. 2017e. Disponível em: <http://ufscsustentavel.ufsc.br/institucional/>. Acesso em: fev. 2017.

\_\_\_\_\_. Representações UFSC. 2017f. Disponível em: <http://ufscsustentavel.ufsc.br/representacoes-ufsc/> Acesso em: 10. Fev. 2017.

\_\_\_\_\_. PLS. 2017g.. Disponível em: <http://ufscsustentavel.ufsc.br/plano-de-logistica-sustentavel/>. Acesso em: jan. 2017

\_\_\_\_\_. Post página principal. 2017h. Disponível em: <http://ufscsustentavel.ufsc.br/>. Acesso em jan. 2017.

\_\_\_\_\_. Facebook Pedalaço. 2016a. Disponível em: <https://www.facebook.com/UFSC-Sustent%C3%A1vel-1540577136247989/>. Acesso em: jan. 2017.

\_\_\_\_\_. Campanha de Redução de Energia Elétrica. 2016b. Disponível em <http://ufscsustentavel.ufsc.br/reduziroconsumo/>. Acesso em 20. Fev. 2017

UFSC. A UFSC. 2017. Disponível em: <http://estrutura.ufsc.br/> Acesso em: 9. Fev. 2017.

UFSC/AGECOM (Agência de Comunicação). Jogos de Integração dos servidores promove torneio de futebol-society. Notícias UFSC. 2016a. Disponível em: <http://noticias.ufsc.br/2016/10/1o-jogos-de-integracao-dos-servidores-promove-torneio-de-futebol-society/>. Acesso em: fev. 2017.

\_\_\_\_\_. UFSC na mídia: UFSC elabora pesquisa para entender como os estudantes se deslocam até a Universidade. Notícias UFSC. 25 abr. 2016b. Disponível em: <http://noticias.ufsc.br/2016/04/ufsc-na-midia-ufsc-elabora-pesquisa-para-entender-como-os-estudantes-se-deslocam-ate-a-universidade/>. Acesso em: dez. 2016

\_\_\_\_\_. Ônibus Elétrico: UFSC adota tecnologia em sua rotina acadêmica. 2016c. Disponível em: <http://noticias.ufsc.br/2017/01/onibus-eletrico-ufsc-adota-tecnologia-do-futuro-em-sua-rotina-academica/>. Acesso em: 10. Dez. 2016.

\_\_\_\_\_. Colégio Aplicação Colhe Frutos do Projeto Lixo Zero. 2016d. Disponível em: <http://noticias.ufsc.br/2016/12/colégio-de-aplicacao-colhe-frutos-do-projeto-lixo-zero/>. Acesso em: 11. Dez. 2016.

\_\_\_\_\_. UFSC na mídia: carro elétrico compartilhado é criado por estudantes da UFSC. 17 nov. 2015a. Notícias da UFSC. Disponível em: <http://noticias.ufsc.br/2015/11/ufsc-na-midia-carro-eletrico-compartilhado-e-criado-por-estudantes-da-ufsc/>. Acesso em: dez. 2016.

\_\_\_\_\_. Lançamento do Observatório da Mobilidade Urbana da UFSC nesta segunda. Notícias da UFSC. 16 mai. 2015b. Disponível em: <http://noticias.ufsc.br/2016/05/lançamento-dia-16-do-observatorio-da-mobilidade-urbana-da-ufsc/>. Acesso em: 10. Dez. 2016.

\_\_\_\_\_. UFSC busca recursos para implantar ciclovias no campus de Florianópolis e entorno. Notícias UFSC. 2013a. Disponível em: <http://noticias.ufsc.br/2013/07/ufsc-busca-recursos-para-implantar-ciclovias-no-campus-de-florianopolis-e-entorno/>. Acesso em: 10 fev. 2017.

\_\_\_\_\_. UFSC busca recursos para implementar ciclovias no campus de Florianópolis e entorno. Notícias UFSC. escrito por: Mayra Cajueiro. 12. Jul. 2013b. Disponível em: <http://noticias.ufsc.br/2013/07/ufsc-busca-recursos-para-implantar-ciclovias-no-campus-de-florianopolis-e-entorno/> Acesso em: dez. 2017

UFSC/CGA (Coordenadoria de Gestão Ambiental). Atribuições da Coordenadoria de Gestão Ambiental. 2017. Disponível em: <http://gestaoambiental.ufsc.br/atribuicoes/> Acesso em: 7 fev 2017.

\_\_\_\_\_. Memorando Circular 9 – Destiladores. 2015. Disponível em <http://gestaoambiental.ufsc.br/files/2015/09/MemCirc009-destiladores-1.pdf>. Acesso em 24/02/2017.

UFSC/COLÉGIO APLICAÇÃO. Lixo Zero Colégio Aplicação. Disponível em: <http://www.ca.ufsc.br/2016/02/recado-do-coletivo-lixo-zero-traga-sua-caneca/>. Acesso em: fev. 2017.

UFSC/DCOM (Departamento de Compras). Memorando Circular 8 – Diretrizes para aquisição de ar-condicionados. 2016. Disponível em <http://dcom.proad.ufsc.br/files/2015/11/Memo-Circ.-8-diretrizes-aquisi%C3%A7%C3%A3o-ar-condicionado.pdf>. Acesso em 24 fev.2017.

UFSC/DEE (Divisão de Eficiência Energética), 2017. Informações fornecidas pelo DEE em janeiro de 2017.

UFSC/DGP (Departamento de Gestão Patrimonial). Inventário 2015. 2015. Disponível em: <<http://dgp.proad.ufsc.br/inventario-ufsc-2015/>>. Acesso em: 2016.

UFSC/DGO (Departamento de Gestão Orçamentária). Execução Orçamentária. 2017. Disponível em: <https://arquivos.ufsc.br/d/0db18f96c3/>. Acesso em: jan. 2017.

UFSC/DMPI (Departamento de Manutenção Predial e Infraestrutura). Informações fornecidas pelo DMPI em 27/06/2017.

UFSC/DPAE (Departamento de Projetos, Arquitetura e Engenharia). Técnico do DPAE participam de Oficina de Desenho do Plamus. 13 out. 2014. Disponível em: <http://dpae.seoma.ufsc.br/2014/08/13/tecnicos-do-dpae-participam-de-oficina-de-desenho-do-plamus/>. Acesso em: 07. fev. 2017

\_\_\_\_\_. Dados fornecidos pelo setor em janeiro de 2017. 2017a

\_\_\_\_\_. Dados fornecidos pelo setor em janeiro de 2017. 2017b.

\_\_\_\_\_. Quanto a UFSC gasta com água e esgoto? 03/02/2017c. Disponível em <http://dpae.seoma.ufsc.br/2017/02/03/ufsc-gasto-agua-e-esgoto/>. Acesso em 10/01/2017.

\_\_\_\_\_. Quanto a UFSC gasta com energia elétrica? 01/02/2017d. Disponível em <http://dpae.seoma.ufsc.br/2017/02/01/gasto-ufsc-energia-eletrica/>. Acesso em 05/01/2017.

\_\_\_\_\_. Mapas com as faturas de energia elétrica e água da UFSC já estão atualizados. 2017e. Disponível em <http://dpae.seoma.ufsc.br/2017/01/30/mapas-faturas/>. Acesso em 05/02/2017.

\_\_\_\_\_. Mapas com as faturas de energia elétrica e água da UFSC já estão atualizados. 2017f. Disponível em <http://dpae.seoma.ufsc.br/2017/01/30/mapas-faturas/>. Acesso em 12/01/2017.

\_\_\_\_\_. Pesquisa como você vai para UFSC. 12 de abril de 2016a. Disponível em: <http://dpae.seoma.ufsc.br/2016/04/12/pesquisa-como-voce-vai-para-ufsc/> Acesso em: fev. 2017.

\_\_\_\_\_. Acessibilidade na UFSC. 09 de dez 2016b. Disponível em: <http://dpae.seoma.ufsc.br/2016/12/09/acessibilidade-na-ufsc/> Acesso em: fev. 2017.

\_\_\_\_\_. Projeto elaborado pelo DPAE recebe o selo Procel. 2016c. Disponível em <http://dpae.seoma.ufsc.br/2016/09/02/projeto-elaborado-pelo-dpae-selo-procel/>. Acesso em 20. dez. 2016.

\_\_\_\_\_. UFSC reduz 5% dos custos de consumo de energia elétrica no verão 2015/2016. 2016d. Disponível em <http://dpae.seoma.ufsc.br/2016/04/01/ufsc-reduz-5-dos-custos-de-consumo-de-energia-eletrica-no-verao-20152016/>. Acesso em 20/02/2017.

\_\_\_\_\_. Novos colaboradores. 2015. Disponível em: <http://dpae.seoma.ufsc.br/2015/02/26/novos-colaboradores/>. Acesso em: fev. 2017.

\_\_\_\_\_. UFSC recebe primeira etiqueta de eficiência energética. 2013. Disponível em <http://dpae.seoma.ufsc.br/2013/10/24/ufsc-recebe-primeira-etiqueta-de-eficiencia-energetica/>. Acesso em 20 dez. 2016.

UFSC/DPC (Departamento de Projetos e Contratações). Modelo de Termo de Referência do DPC/UFSC. 2017.

UFSC/DPGI (Departamento de Planejamento e Gestão da Informação). UFSC em números: 2006 a 2015. 2016a. Disponívelem: <https://arquivos.ufsc.br/d/6b9e384f07/files/?p=/UFSC%20EM%20NUMEROS%20-%202006%20A%202015.pdf> .Acesso em: fev. 2017.

\_\_\_\_\_. Relatório de Gestão 2015. 2016b. Disponível em: <http://dpgi.seplan.ufsc.br/files/2016/04/Relat%C3%B3rio-de-Gest%C3%A3o-2015.pdf>. Acesso em: 20. Dez. 2016.

UFSC/NEA, 2017. Projeto de Controle e Monitoramento Hidrológico Campus UFSC em Joinville. Disponível em <http://www.neagua.ufsc.br/tiki-index.php?page=Projeto+de+Controle+e+Monitoramento+Hidrol%C3%B3gico+Campus+UFSC+em+Joinville>. Acesso em 14/01/2017.

UFSC/OBSERVATÓRIO DE MOBILIDADE URBANA DA UFSC. Observatório Mobilidade Urbana. Disponível em: <http://observatoriodamobilidadeurbana.ufsc.br/> Acesso em: dez. 2016.

UFSC/SALA VERDE. Espaço de articulação. Disponível em: <http://salaverde.ufsc.br/espaco-de-articulacao-2/>. Acesso em: fev. 2017.

UFSC/CCP (Coordenadoria de Capacitação de Pessoas). Plano Anual de Capacitação – Universidade Federal de Santa Catarina. 2016. Disponível em: [http://capitacao.ufsc.br/files/2016/12/PAC\\_2016.pdf](http://capitacao.ufsc.br/files/2016/12/PAC_2016.pdf) Acesso em: fev. 2017.

UFSC/SEPLAN (Secretaria de Planejamento). Campanha “UFSC Sem Papel” completa um ano em outubro. SEPLAN/UFSC, 2011. Disponível em: <http://seplan.ufsc.br/2011/09/30/campanha-%E2%80%9Cufsc-sem-papel%E2%80%9D-completa-um-ano-em-outubro/>. Acesso em: 2016.

UFSC/SeTIC (Secretaria de Tecnologia da Informação). Conferência WEB. 2017 Disponível em: <https://servicosti.sistemas.ufsc.br/publico/detalhes.xhtml?servico=162> Acesso em: 20. fev. 2017.

UFSC/TELEFONIA. Telefonia @ UFSC. Telefonia @ UFSC, 2011. Disponível em: <http://telefon.ufsc.br/>. Acesso em: 2016.

VANELLI, Luciano; TINOCO, João; SANTOS, Alberto. O Estudo de Caso do Programa Metodista Sustentável. Gestão Ambiental e Universidade. Editora Unijuí , ano 13, n. 32, out./dez, 2015.

VOIP. O que é Voip?. Voip do Brasil, 2008. Disponível em: <https://www.voipdobrasil.com.br/o-que-e-voip-e-como-usar.php>. Acesso em: 2016.

WADA, Célia. Histórico dos Movimentos Ambientais no Brasil e no Mundo. 2015. Disponível em: <http://www.cmqv.org/website/artigo.asp?cod=1461&idi=%201&moe=212&id=17071>. Acesso em: out de 2016.

WENZEL, Karine. Ônibus elétrico desenvolvido pela UFSC começa a circular em março em Florianópolis. ClicRBS, Florianópolis, 15 dez. 2016. Disponível em: <http://osoldiario.clicrbs.com.br/sc/noticia/2016/12/onibus-eletrico-desenvolvido-pela-ufsc-comeca-a-circular-em-marco-em-florianopolis-8764117.html>. Acesso em: 20. dez 2016.

WWF. Conheça os benefícios da coleta seletiva. World Wild Foundation do Brasil, jun 2008. Disponível em: <http://www.wwf.org.br/?uNewsID=14001>. Acesso em: 2016. UFSC SUSTENTÁVEL.