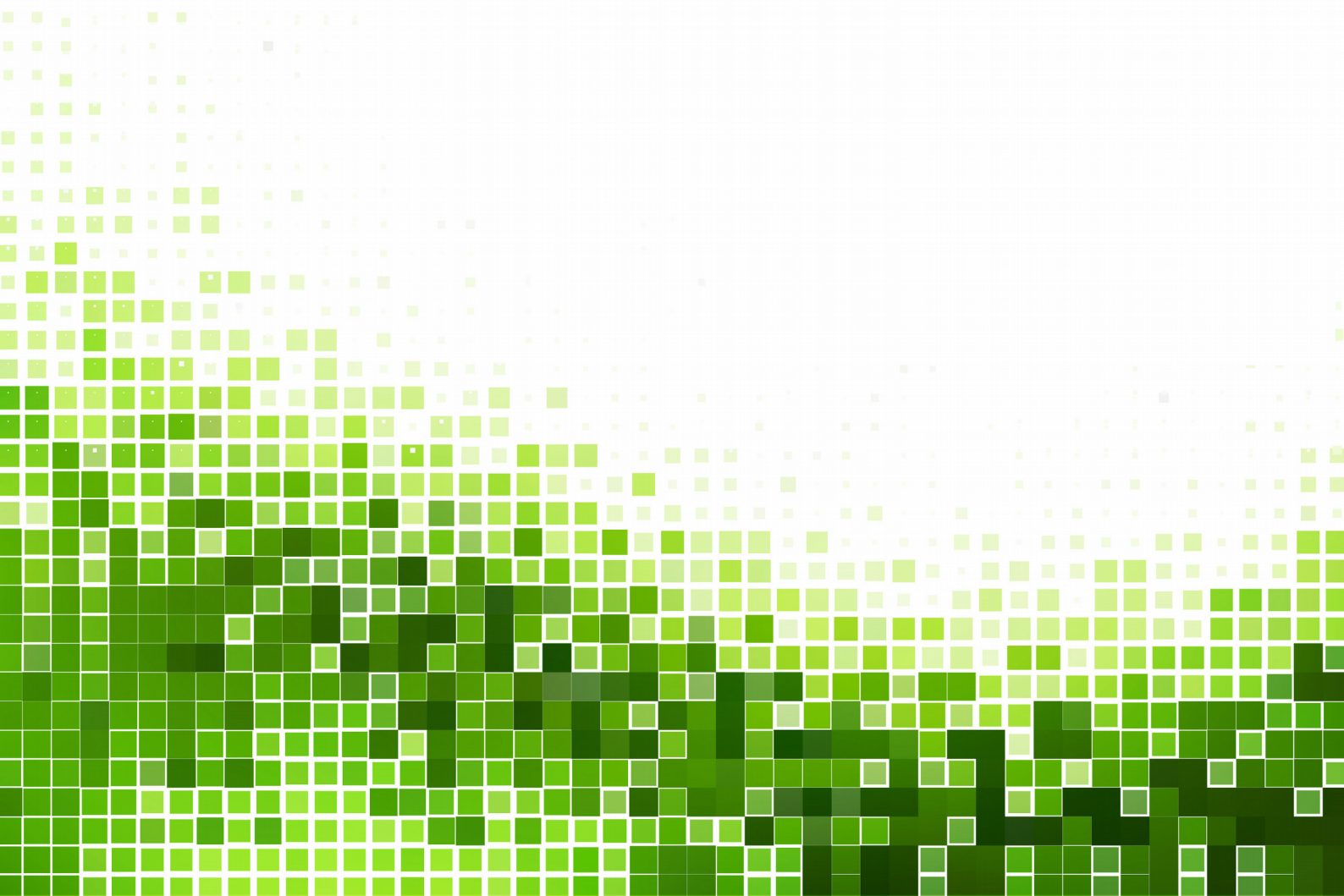


# Plano de Logística Sustentável 2019-2020

Relatório de Monitoramento  
Primeiro Semestre  
2019





Reitora  
Sônia Regina de Souza Fernandes

Pró-reitor de Desenvolvimento Institucional  
José Luiz Ungericht Júnior

Diretora de Desenvolvimento Institucional  
Fani Lúcia Martendal Everhardt

NGA Institucional  
Allan Charlles Mendes de Sousa  
Bruno Ribeiro Rabello  
Daiane Paula Cunha de Quadros  
Dalila Teles Leão Martins  
Daniel Paulo Damin Ferro  
Diego Trentin Mioranza – Coordenador  
Henrique Valadão de Oliveira  
Joeci Ricardo Godoi  
Karlán Rau  
Maurício Duarte Anastácio  
Mirela Bernieri  
Nildo Aparecido de Melo  
Rafael da Rosa Couto  
Rosilene Pires de Oliveira  
Sabrina Mendes Boeira  
Virgílio Coelho de Oliveira Júnior

## INTRODUÇÃO

---

Este documento destina-se a apresentar o monitoramento das ações propostas no Plano de Logística Sustentável do IFC – PLS, em atendimento ao disposto na Instrução Normativa nº 10/12, que normatiza a elaboração e monitoramento dos Planos de Logística Sustentável do governo federal.

O PLS do IFC foi elaborado pelo Núcleo de Gestão Ambiental – NGA e aprovado em junho de 2018 pelo Conselho Superior do IFC (Resolução nº 10/2019 CONSUPER) com vigência de dois anos. O plano constitui-se numa ferramenta de gestão que permite o estabelecimento de práticas sustentáveis, racionalização dos gastos da instituição e formas de monitoramento.

Este relatório, referente ao período de janeiro a junho de 2019, trata-se do primeiro monitoramento semestral realizado no âmbito do PLS 2019-2020. Por isso, diversas ações ainda encontram-se em andamento devido às metas encontrarem-se dentro do prazo estipulado. Além disso, ainda estão sendo estabelecidos os protocolos de gerenciamento dos dados junto aos campi de modo a tornar a coleta de informações mais automatizada e ágil.

O PLS do IFC propõe duas espécies de ações: as prioritárias e as sequenciais. As ações prioritárias são as ações que devem ser atendidas por todos os *campi*, enquanto as ações sequenciais dizem respeito a situações específicas que não abrangem a totalidade dos *campi* do IFC.

O levantamento dos dados contou com auxílio da Pró-reitoria de Administração, da Coordenação de Desenvolvimento Pessoal e Qualidade de Vida, da Coordenação de Projetos e Obras e dos NGA Locais, que reuniram informações de diferentes setores para possibilitar a visão de uma panorama geral a respeito das ações de sustentabilidade no IFC. A compilação final das informações ficou sob responsabilidade do NGA Institucional.

Este relatório está dividido em três partes. A primeira com informações acerca das ações prioritárias, em seguida a lista de ações sequenciais e por último os indicadores com dados disponíveis.

# AÇÕES PRIORITÁRIAS

---

## 1. Qualidade de Vida e Ambiente de Trabalho

Ação	Status
1.1 Estimular a formação de comissões nos <i>campi</i> para discussão e desenvolvimento de atividades em QVT – Qualidade de Vida no Trabalho	Em andamento
1.2 Promover o debate de temáticas relativas a QVT – Qualidade de Vida no Trabalho – por meio de campanhas institucionais, usando as ferramentas digitais, como e-mail, sites e redes sociais	Atendido

---

## 2. Consumo

Ação	Status
2.1 Elaborar e divulgar material informativo que contenha instruções para redução de consumo de papel;	Atendido
2.2 Interromper a compra de copos descartáveis;	Em andamento
2.3 Substituir gradualmente as lâmpadas tradicionais por LED;	Em andamento
2.4 Criar campanha institucional para redução do consumo de energia elétrica;	Em andamento
2.5 Realizar manutenção periódica das instalações hidráulicas, considerando alternativas para reduzir o consumo de água;	Em andamento
2.6 Instituir e publicar agenda compartilhada de rotas e previsão do uso de veículos, possibilitando caronas;	Em andamento

---

## 3. Resíduos

Ação	Status
3.1 Implantar sistema de coleta seletiva, adotando a separação em 3 categorias: <i>rejeitos</i> , <i>recicláveis</i> e <i>orgânicos</i> ;	Atendido
3.2 Elaborar convênio com Cooperativas (de catadores de material recicláveis) para destinação adequada;	Em andamento

---



## 4. Licitações Sustentáveis

Ação	Status
4.1 Considerar aspectos sustentáveis e de economicidade na concepção projetual das novas edificações, além dos critérios já descritos na legislação pertinente;	Atendido
4.2 Sensibilizar e conscientizar setores e servidores requisitantes de compras, para que solicitem apenas o necessário, com base em históricos de consumo e necessidades previstas e planejadas;	Atendido
4.3 Aprimorar listas da agenda de compras institucional, removendo itens desnecessários e ampliando os critérios de sustentabilidade dos itens existentes;	Atendido

## 5. Sensibilização

Ação	Status
5.1 Transformar o site do NGA em uma ferramenta de divulgação permanente das ações realizadas e de disponibilização de materiais informativos e regulamentos legais pertinentes;	Atendido
5.2 Desenvolver ações contínuas voltadas a temáticas ambientais que envolvam a comunidade acadêmica;	Em andamento
5.3 Desenvolver anualmente pelo menos uma ação de caráter ambiental em todos os <i>campi</i> do IFC, com um objetivo em comum;	Atendido

## AÇÕES SEQUENCIAIS

### 1. Qualidade de Vida e Ambiente de Trabalho

Ação	Status
1.3 Otimizar os espaços de debate promovidos pela SIPAT – Semana Interna de Prevenção a Acidentes de Trabalho –, agregando ações voltadas para QVT – Qualidade de Vida no Trabalho –, tanto na Reitoria como nos <i>campi</i> .	Em andamento

## 2. Consumo

Ação	Status
2.7 Realizar estudos sobre possibilidade de implantar sistema de coleta e reutilização de água da chuva;	Em andamento

## 3. Resíduos

Ação	Status
3.3 Implantar reciclagem de resíduos orgânicos (compostagem);	Em andamento
3.4 Contratação de serviço para recolhimento de resíduos perigosos (químicos e de saúde);	Em andamento
3.5 Implementar a Logística Reversa para resíduos especiais (lâmpadas, pilhas, embalagens de agrotóxico, pneus, óleos e lubrificantes, produtos eletroeletrônicos e seus componentes, toners).	Em andamento

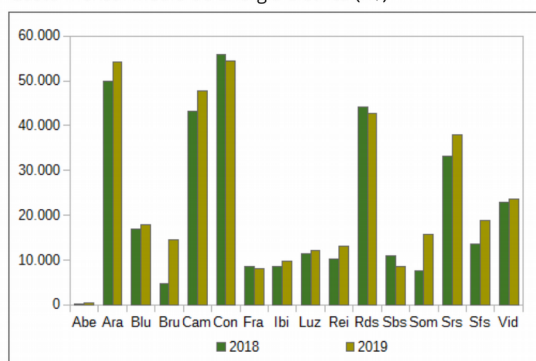
## INDICADORES QUANTITATIVOS

### Consumo Energia Elétrica

No primeiro semestre de 2019 manteve-se ações já em andamento como a substituição gradativa de lâmpadas fluorescentes por lâmpadas de led e a busca pela adequação tarifária junto à distribuidora de energia.

Iniciou-se, neste período, a elaboração da campanha institucional de redução do consumo de energia elétrica a ser lançada em 2020.

Gasto Mensal Médio de Energia Elétrica (R\$)



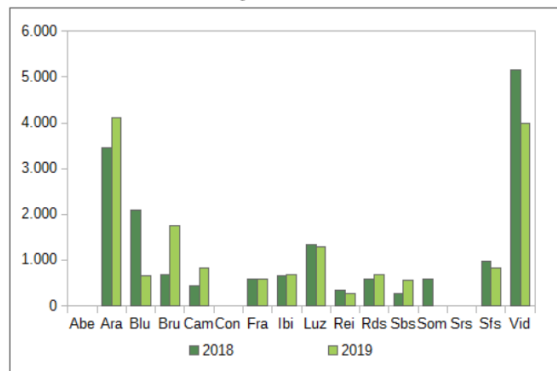
## Consumo Água

Durante o primeiro semestre de 2019 foi encaminhada a publicação do Manual de Manutenção Predial do IFC que compreende, dentre outros aspectos, a manutenção da rede hidráulica dos *campi*. Isso representa um avanço importante no sentido de uma atuação preventiva.

Um exemplo do impacto dessa atuação de manutenção da rede hidráulica aconteceu no campus Blumenau, que reduziu consideravelmente seu consumo devido ao conserto de um vazamento detectado.

\* Os *campi* sem registro de consumo são abastecidos por poços artesianos.

Gasto Mensal Médio de Água (R\$)



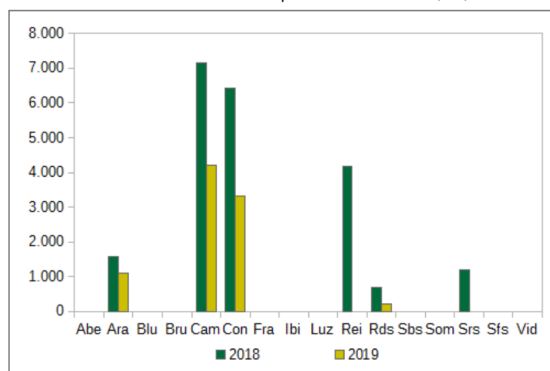
## Consumo Copos Descartáveis

A maioria dos *campi* do IFC já haviam interrompido o consumo de copos descartáveis. As orientações já foram encaminhadas para que todos os *campi* adotem a mesma medida para o ano de 2020.

Mesmo naqueles *campi* que continuam consumindo copos descartáveis percebe-se que há uma significativa redução do consumo quando comparados os dados de 2018 e 2019.

\* Os *campi* sem registro de consumo já aboliram a utilização de copos descartáveis

Consumo Mensal Médio de Copos Descartáveis (un)

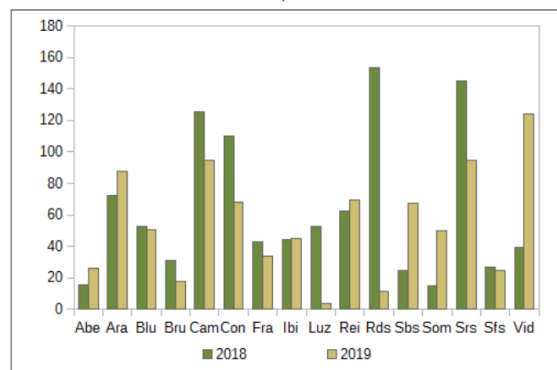


## Consumo Papel

Verificou-se que mesmo com a adoção dos processos digitais não houve a redução de consumo esperada. Alguns *campi* reduziram o consumo mas de modo geral o resultado poderia ser melhor.

A observação desses dados sugere que há espaço para melhorias no que se refere ao consumo de papel e, portanto, as ações precisam ser intensificadas principalmente junto aos servidores para modificar essa realidade.

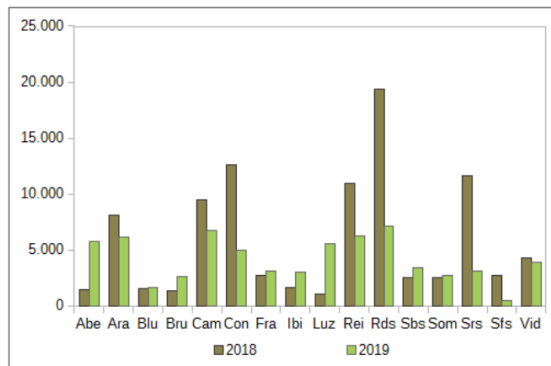
Consumo Mensal Médio de Papel (resmas)



## Deslocamento

De modo geral observou-se uma redução da quilometragem rodada dos veículos do IFC. Em parte essa redução se deve às restrições orçamentárias enfrentadas ao longo de todo o ano de 2019, o que resulta em critérios mais rígidos na concessão de diárias e passagens.

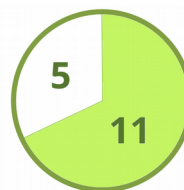
Quilometragem média mensal (km)



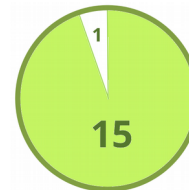
## Coleta Seletiva

Quase a totalidade dos *campi* do IFC realizam coleta seletiva. O diagnóstico de 2018 constatou que 5 *campi* não realizavam coleta seletiva, atualmente apenas um *campus* não realiza. A exceção fica por conta do *campus* avançado Abelardo Luz que, devido a sua localização afastada do centro urbano, não conta com rede de recolhimento de lixo municipal. Esse fato prejudica não só a coleta seletiva mas também a adequada destinação dos resíduos.

2018



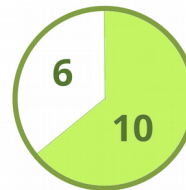
2019



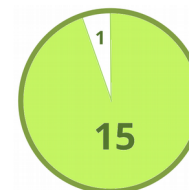
## Destino Adequado

Semelhante à coleta seletiva, quase todos os *campi* do IFC destinam adequadamente seus resíduos, seja por meio de cooperativas de catadores ou pela rede de coleta municipal. A maioria dos *campi* fazem uso do sistema municipal de coleta, no entanto o *campus* Abelardo Luz não conta com esse amparo da administração municipal devido a sua localização afastada do centro urbano.

2018

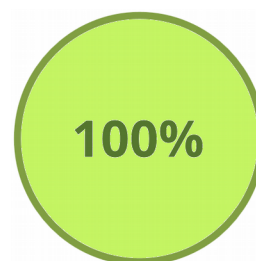


2019



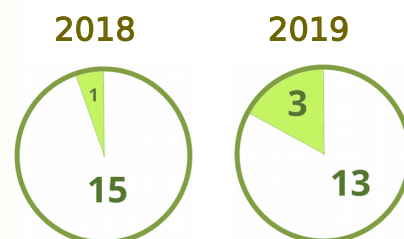
## Semana do Meio Ambiente

Todos os campi do IFC realizaram ao menos uma atividade de cunho sustentável no primeiro semestre de 2019, durante a semana do meio ambiente. Parte das ações foram tema de notícias conforme pode ser verificado no site do NGA [nga.ifc.edu.br](http://nga.ifc.edu.br).



## Agenda de Rotas

A publicação de agenda compartilhada de rotas passou de um *campus* em 2018 para 3 ao final do primeiro semestre de 2019. Embora em muitos casos a otimização dos deslocamentos seja realizado pelo servidor responsável. Uma das dificuldades encontradas para a disseminação desta ação é adaptar o sistema de reserva de carros oficiais (SIG) para a publicação das reservas.



## Projetos Pesquisa, Extensão e Integrados

Durante o primeiro semestre de 2019 estão em andamento 64 projetos de cunho sustentável no IFC, seja porque abordam diretamente a temática do meio ambiente ou que de alguma forma seus resultados beneficiam a relação da sociedade com o meio ambiente. Os projetos estão divididos em projetos de extensão, pesquisa e integrados, ou seja, projetos que integram extensão, pesquisa e/ou ensino.

