



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**



**RELATÓRIO DO PLANO DE GESTÃO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL DA UFGD**

**2016-2018**

**Dourados**

**Junho de 2019**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**



**ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR**

**Reitora:**

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Liane Maria Calarge

**Vice-Reitor:**

Prof. Dr. Marcio Eduardo de Barros

**Assessoria:**

Flávio Renato Matsubara

**Chefe de Gabinete**

Vagno Nunes de Oliveira

**Auditoria Interna:**

Daniely Guskuma Franco

**Ouvidoria:**

Ariane Rigotti

**Secretaria de Órgãos Colegiados:**

Juciane Verônica Napolitano Brandão

**Assessoria de Comunicação Social e Relações Públicas:**

João Gabriel Pereira Pimentel



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**



**COMISSÃO GESTORA DO PLANO DE GESTÃO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL**

Prof<sup>ª</sup>. Vera Luci de Almeida (DGA/COPLAN/PROAP) – Presidente

T.A. Cristiane Stolte (PROAP)

T.A. César Augusto Jacques Barrera (COPLAN/PROAP)

T.A. Silvio Costa Pereira (PU/RTR)

T.A. Veruska Lopes Pereira Balbino (DGA/COPLAN/PROAP)

T.A. Kátia Cristina Zanatta (DGA/COPLAN/PROAP)

T.A. Raquel Gabriel Matheus (DGA/COPLAN/PROAP)

T.A. Vander Soares Matoso (PRAD)

T.A. Graziela Martins dos Santos (PRAD)



## SUMÁRIO

1. Introdução.....	6
2. Objetivo.....	6
3. Resultados.....	6
3.1 Temática: Água e esgoto.....	7
3.2 Temática: Resíduos sólidos.....	7
3.3 Temática: Compras e contratações sustentáveis.....	10
3.4 Temática: Energia elétrica.....	11
3.5 Temática: Edificações sustentáveis.....	12
3.6 Temática: Educação ambiental.....	12
3.7 Temática: Qualidade de vida.....	14
3.8 Temática: Deslocamento pessoal.....	14
3.9 Temática: Material de consumo.....	15
4. Considerações finais.....	16
5. Referências.....	16
6. Anexo.....	18
Anexo A - Campanha educação ambiental.....	18
Anexo B - II Seminário Sustentabilidade na Universidade.....	36
Anexo C - III Seminário Sustentabilidade na Universidade.....	37
Anexo D - Implantação de usina solar na Unidade 2.....	38



## APRESENTAÇÃO

O Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) da UFGD, conforme preconiza a IN 10, de 12 de novembro de 2012, foi reformulado pela Comissão Gestora, conforme a Portaria nº 329 de 18 de abril de 2016, contemplou a previsão de ações em nove temáticas: i) água e esgoto, ii) resíduos sólidos, iii) compras e contratações sustentáveis, e consumo; iv) energia elétrica, v) edificações sustentáveis, vi) educação ambiental, vii) qualidade de vida, viii) deslocamento pessoal e ix) material de consumo. O Plano, também, teve como intuito atender os cinco eixos temáticos da Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P).

O presente relatório objetiva evidenciar as ações/resultados contemplados no PLS 2016 a 2018, de acordo com seu conteúdo programático. Porém, é de entendimento da Comissão que as lacunas identificadas durante o processo deverão ser trabalhadas futuramente de forma democrática e participativa, e que as proposições aqui apresentadas são os primeiros passos para o alcance de um objetivo maior.



## 1. Introdução

Estabelecer novas relações entre as pessoas e o ambiente exige novas posturas. Uma parcela cada vez maior da sociedade está se convencendo de que somente por meio de políticas sociais e ambientais, eficientes e integradas, envolvendo os diferentes setores e atividades da sociedade, será possível alcançar o tão almejado desenvolvimento. Esse debate aborda questões ambientais, econômicas, sociais, políticas, tecnológicas e suas derivações.

Visando atender as conformidades legais, a Universidade Federal da Grande Dourados, implantou a sua Política Ambiental (PA). Neste sentido, a elaboração do PLS atende tanto à determinação da Administração Pública Federal quanto à Política Ambiental da Instituição, uma vez que tem por premissa a redução e a eficiência no uso de recursos; a minimização de impactos sobre o meio ambiente e a sociedade, bem como a melhoria da qualidade de vida.

## 2. Objetivo

O relatório do PLS tem como objetivo evidenciar o conteúdo programático da UFGD, no exercício dos anos 2016, 2017 e 2018, apresentando as metas, aproveitamentos, dificuldades e resultados.

## 3. Resultados

Orientado pelas ações apresentadas no cronograma de metas e propostas do PLS da UFGD 2017-2019, apresentam-se os resultados obtidos para os anos de 2016, 2017 e 2018.



### 3.1 Temática: Água e esgoto

Esta temática é estratégica e operacional para a UFGD e teve como objetivo promover o consumo racional de águas nas unidades da instituição, promover eficiência do uso e evitar desperdícios.

A UFGD desenvolveu iniciativas como: mapeou a rede de esgoto, caixas de gordura, caixa de inspeção, poços e tubulação de toda a Universidade; identificou possíveis melhorias nas instalações sanitárias para reduzir o consumo desnecessário de água (instalação de torneiras); promoveu estudos para diminuição do desperdício de água proveniente dos processos laboratoriais no uso de destiladores, com estudo de viabilidade de uma estação de destilação para atender todos os laboratórios; desenvolveu campanhas de sensibilização e conscientização para a redução do desperdício de água; licenciou os poços da instituição para a obtenção de outorga da água;

O fato da instituição utilizar poços próprios e a falta de recursos financeiros para manutenção nas instalações hidráulicas não permitem que sejam monitorados todos os indicadores referentes às ações vinculadas a esta temática.

<b>Instalação de torneiras</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>Incremento</b>
Torneiras automáticas de controle de vazão	0	50	150	100%

### 3.2 Temática: Resíduos sólidos

Esta temática teve como objetivo promover a gestão adequada dos resíduos sólidos, bem como campanhas de redução na fonte.

A UFGD aponta como iniciativas estratégicas realizadas de 2016 a 2018: realizou diagnóstico de resíduos gerados nas unidades e proposição de medidas para redução da geração de resíduos; estabeleceu novo modelo de coleta seletiva, melhorando os procedimentos de gestão dos resíduos sólidos da instituição; promoveu as trocas e transferências de materiais químicos entre laboratórios, com o intuito de reaproveitamento; mapeou os pontos de coleta dos diversos tipos de



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**



resíduos gerados, para facilitar o monitoramento institucional e para a orientação do usuário; identificou medidas de melhoria da segregação, acondicionamento e armazenamento interno de resíduos gerados nas unidades; acompanhamento de cláusulas contratuais e acompanhamento da fiscalização dos serviços terceirizados referente aos resíduos sólidos; elaborou, implementou e divulgou o PGRSS da UFGD; Realizou campanhas de educação ambiental visando reduzir o consumo de copos descartáveis e o incentivo ao uso de canecas garrafas, assim como campanha para reduzir o consumo de papel A4 e orientações para encaminhar para reciclagem (Anexo A); Iniciativas de instaurar a logística reversa para materiais, principalmente cartuchos e toners, e pilhas e baterias (em parceria com o órgão ambiental municipal); atendeu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, por meio do Decreto 5940/2016, por meio do envio dos resíduos recicláveis para a Associação de Agentes Ecológicos de Dourados (AGECOLD).

Como ações operacionais a UFGD realizou nos anos de 2016 a 2018: Estabeleceu uma logística interna dos resíduos sólidos que prime pela segregação para reaproveitamento dos resíduos e redução da quantidade para disposição final; promoveu campanhas para redução do consumo de copos descartáveis e papel A4, primando pelo reúso e encaminhamento para reciclagem; realizou diagnóstico dos resíduos sólidos gerados nas unidades da UFGD.

<b>Produção de Resíduos Recicláveis (Kg)</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>Incremento</b>
Resíduos encaminhados para a AGEKOLD	3.016	4.580	11.500	381%

Outra ação desenvolvida pela UFGD foi a realização de dois seminários, a qual proporcionou momentos de reflexões e discussões referente à sustentabilidade no meio universitário, conforme demonstrado abaixo:

## **II Seminário Sustentabilidade na Universidade**

O seminário foi realizado no dia 02 de setembro de 2016, no Auditório Central da Unidade II, e foi promovido pela PROAP/COPLAN/DGA. Este evento visou,





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**



principalmente, discutir com a comunidade acadêmica as tomadas de decisão referentes às questões relacionadas à sustentabilidade, dentro das Instituições de Ensino Superior (IES), assim como demonstrar o que pode ser feito para alcançar o *status* de uma instituição mais sustentável. (Anexo B)

O Seminário teve como público-alvo alunos e servidores da UFGD, UEMS e UNIGRAN, registrando 120 participantes. Foram convidados como palestrantes a Responsável Ambiental e Presidente da Comissão de Gerenciamento de Resíduos do Complexo Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná (UFPR) e a Engenheira Sanitarista e Ambiental da Coordenadoria de Gestão Ambiental da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), além de representantes do IMAM, VISA/Dourados, Prefeitura Municipal de Dourados, UEMS e UNIGRAN. O Evento foi considerado um sucesso como evento de extensão e pelo tema proposto, pouco discutido no meio acadêmico e na comunidade local e regional.

### **III Seminário Sustentabilidade na Universidade**

O Evento foi realizado nos dias 12 e 13 de setembro de 2018, no Auditório da Unidade I, e foi promovido pela PROAP/COPLAN/DGA. (Anexo C) Este evento proporcionou a discussão da sustentabilidade nas universidades de Dourados e região, além de possibilitar conhecer como outras instituições do Brasil desenvolvem ações vinculadas à sustentabilidade. Conforme programado, o evento foi realizado em dois dias, contemplando as palestras: “Gerenciamento de Resíduos Químicos: experiência da USP – Campus Ribeirão Preto-SP”; “Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P)” e “Licenciamento Ambiental”. Foram realizadas, também, duas mesas redondas “Gestão Ambiental nas Universidades de Dourados” e “Plano Diretor Universitário: o desafio do planejamento e gestão do espaço da UFGD, na busca de um crescimento sustentável” e os inscitos puderam participar de dois minicursos com o tema “Segurança Química: boas práticas no manejo dos resíduos perigosos” e “Práticas adequadas em gestão de resíduos químicos: da geração a disposição final”. Participaram como palestrantes Danilo Vitorino do Santos, técnico de laboratório da USP/Ribeirão Preto (palestra e minicursos);



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**



Dioclécio Ferreira da Luz, coordenador-geral da Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P), do Ministério do Meio Ambiente; Carulina Gomes de Menezes, do Instituto do Meio Ambiente de Dourados (IMAM). O Evento teve a participação de órgãos de pesquisa da região, professores de UFGD e de outras universidades públicas e privadas da Grande Dourados, integrantes de mesas redondas, totalizando 210 participantes.

### **3.3 Temática: Compras e contratações sustentáveis**

O objetivo desta temática é reduzir o valor global das compras e contratações de terceiros e otimizar compras, avaliando o contexto sustentável. Neste sentido, nos anos de 2016, 2017 e 2018 a UFGD desenvolveu as seguintes iniciativas: solicitou e acompanhou a inclusão de cláusulas em editais de contratação de materiais mais sustentáveis (ex: madeira de reflorestamento, materiais ecológicos. Etc); promoveu cursos de capacitação aos pregoeiros, para o exercício de suas atividades, e a atenção aos critérios de compras e contratações sustentáveis, extensivo a toda a equipe do departamento de compras e demais membros do setor administrativo que lidam com a catalogação de produtos e elaboração de Termos de Referência; valorizou as boas práticas de compras sustentáveis dos centros, departamentos e unidades administrativas (para redução, reutilização e reciclagem de materiais e equipamentos); revisou os itens em pregões, prezando em adequá-los em melhores critérios ambientais; Incluir nos contratos medidas de colaboração às práticas sustentáveis adotadas pela UFGD; promoveu a aquisição de equipamentos eletrônicos com eficiência energética (PROCEL); promoveu a sensibilização para a redução do consumo de materiais. Promoveu a compra de 60 tablets (R\$ 74.640,00) que auxiliaram na diminuição de material impresso para reuniões, contribuindo para uma redução anual de 37 milhões.

A UFGD aumentou o número de contratos e cláusulas voltados para o compromisso ambiental, conforme quadro abaixo:

<b>Compromisso ambiental</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>Incremento</b>
Compra de lâmpada de LED	-	-	5.000	100%



### **3.4 Temática: Energia elétrica**

O objetivo desta temática é promover o consumo racional de energia elétrica nas instalações da Universidade Federal da Grande Dourados. A UFGD desenvolveu, nos anos de 2016 a 2018, as seguintes iniciativas: realizou estudo de alternativas para suprimento de energias em casos de falha no sistema; realizou levantamento para substituição de lâmpadas fluorescentes para lâmpadas LED e promoveu a substituição; priorizou a aquisição de equipamentos eletrônicos com o selo PROCEL; especificou e adquiriu equipamento de proteção individual (EPI) para procedimentos de manutenção da rede elétrica; criou rotina de manutenção preventiva e preditiva, desenvolveu campanhas junto à comunidade universitária para redução do consumo de energia; aproximou a pesquisa e a extensão universitária aos desafios da questão energética; incentivou e promoveu maior aproveitamento da luz e da ventilação natural em novos projetos arquitetônicos da UFGD; realizou levantamento do consumo de energia em Kwh; realizou estudo de viabilidade para instalação de temporizadores para iluminação externa da UFGD; valorizou as boas práticas de compras sustentáveis na unidade (3R's); promoveu a conscientização para a redução do consumo de materiais.

Foi realizado estudo e projeto de uso de usina fotovoltaica (Anexo D), que será implantada até agosto de 2019. Com a implantação da usina estima-se uma economia de 30% na conta de energia do Campus da Unidade 2, onde se concentra a maior demanda de energia da UFGD.

Estão sendo realizadas as substituições das lâmpadas fluorescentes por lâmpadas LED. Estima-se que esta ação promoverá uma diminuição de consumo em torno de 40.000 Kwh/mês.

A UFGD registrou o consumo de energia elétrica, conforme quadro abaixo, que demonstra o crescimento das atividades da universidade e a necessidade de projetos que promovam a economia do consumo:

<b>Energia Elétrica</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>Incremento</b>
<b>Consumo (Kwh)</b>	15.456,44	16.659,78	16.426,77	6,28%
<b>Consumo (R\$)</b>	2.683.416,08	2.862.831,05	3.005.081,28	11,99%



### 3.5 Temática: Edificações sustentáveis

Esta temática tem por objetivo adotar critérios de sustentabilidade nas obras, reformas e serviços de manutenção da UFGD. Neste sentido, nos anos de 2016, 2017 e 2018 a UFGD desenvolveu as seguintes iniciativas: realizou estudos para o conforto térmico e incluiu nos projetos arquitetônicos de novos prédios; promoveu a valorização da iluminação e ventilação natural em novos projetos arquitetônicos; realizou estudos para energias alternativas em novos projetos (ex: painéis solares); e acompanhou a rotina de manutenção predial periódica.

A UFGD aumentou o conceito de edificações sustentáveis nas atuais e futuras obras da UFGD, conforme quadro abaixo:

Edificações sustentáveis	2016	2017	2018	Incremento
Número de contratos/obras	3	4	6	200%

### 3.6 Temática: Educação ambiental

O objetivo desta temática é promover a educação ambiental em diferentes eixos e setores da instituição. A UFGD desenvolveu no período de 2016 a 2018, as seguintes iniciativas: sensibilização dos servidores quanto à preservação dos recursos naturais; promoveu campanhas de conscientização e sensibilização ambiental; divulgou datas ambientais comemorativas; incentivou projetos de pesquisa e extensão relacionados à temática socioambiental; orientou os docentes a incluírem a temática socioambiental nas ementas das disciplinas; promoveu semana do meio ambiente, com ações integradas e atividades, em parceria com o órgão ambiental municipal; produziu informativo quanto à educação ambiental; lançou campanha "adote uma caneca"; Incentivou a comunicação digital interna, a redução do consumo de papel e a redução do consumo de água; promoveu debates e divulgou informações ambientais na unidade (Anexo A).

A UFGD aumentou os eventos e divulgação de assuntos voltados ao meio ambiente, entre acadêmicos e servidores.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**



A UFGD lançou em 2018 o Programa UFGD Sustentável visando estimular o comprometimento de cada servidor e aluno no desenvolvimento de atitudes mais sustentáveis. Vários projetos são realizados na UFGD atendendo diferentes vertentes da sustentabilidade e nesse sentido pretende-se agregar todos esses projetos ao Programa UFGD Sustentável, com vista a promover a viabilização de financiamentos dos diferentes órgãos de fomento, assim como parcerias diversas para execução e apoio desses projetos. A crise ambiental é uma realidade mundial e a necessidade de formar “ambientalmente” profissionais que, por sua atividade, interfiram de alguma maneira na qualidade do meio ambiente é urgente. Além disso, todas as ações estão alinhadas com os ODS 1 - Erradicação da Pobreza, 2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável, 7 - Energia Limpa e Acessível, ou 12 - Consumo e Produção Sustentável.

Ações de extensão vinculadas ao Programa UFGD Sustentável (2018 – 2020): 6ª Edição do Simpósio da Ciência do Agronegócio; Centro de desenvolvimento Rural do Itamarati: Rede de soluções sustentáveis; Programa de restauração de nascentes e matas ciliares nas aldeias indígenas Jaguapirú e Bororó, município de Dourados, MS; Diálogo de interlocutores para a internacionalização do agronegócio; Centros de Educação Ambiental como instrumentos para a proteção de Áreas de Preservação Permanente (ODS 11); I curso de geoprocessamento aplicado a defesa civil; Corpo: cantos, danças e performances indígenas (ODS 11); Controle dos gastos domésticos e estímulo ao empreendedorismo familiar dos moradores do assentamento Itamarati; NUPAQ MS na comunidade; Giro UFGD - 2019 (ODS 11); Segurança alimentar e viabilidade econômica da produção em aldeias e assentamentos (ODS 2); Hortas e hortos de plantas medicinais em creches de Dourados -Fase 2 (ODS 2); A utilização da Geotermia no aumento do rendimento de placas solares. (ODS 7); Promoção da prática ambiental sustentável no Pantanal (ODS 11 e 15); Uso de extratos vegetais sobre a não preferência para alimentação e desenvolvimento de *Plutella xylostella* L. junto a pequenos produtores da região de Dourados, MS (ODS 12); Biomonitoramento do ar no MS: interface extensão e pesquisa para difusão da ciência (ODS 13); Qualidade de água como alicerce para a produção sustentável de pequenos produtores de peixe (ODS 6); Horto de Plantas Medicinais da UFGD Aberto à Comunidade - Fase 3 (ODS 3); Projeto Nascente Viva: Ações socioeconômica e Ambiental da Aldeia de Dourados -MS (ODS



15); Áreas de preservação urbana e educação ambiental (ODS 11 e 15); Produção de leite orgânico na agricultura familiar (ODS 2); Política Ambiental, APP e Parques Urbanos (ODS 11); Agroecologia sustentável: Produção de mudas 'espécies nativas' em viveiro florestal (ODS 15).

### 3.7 Temática: Qualidade de vida

Esta temática tem por objetivo aumentar a qualidade de vida nos ambientes de trabalho e acadêmicos das unidades. Neste sentido, de 2016 a 2018 foram desenvolvidas as seguintes iniciativas: revitalizou calçadas, iluminação externa, praças, estacionamentos, etc. com vista à melhoria da mobilidade e acessibilidade da comunidade universitária; ofereceu aos servidores suporte psicológico durante o período de cessação de tabagismo; estimulou a cultura de capacitação e aprimoramento dos servidores da UFGD; incluiu cláusulas contratuais para aquisição de materiais e equipamentos que atendam os critérios mínimos de saúde e segurança no trabalho; renovou e revisou os extintores; realizou avaliações periódicas quanto à salubridade dos ambientes; desenvolveu o Plano de Reposta a Incidentes Ambientais; avaliou percentagem de rotatividade; realizou levantamento do número de acidente no ambiente de trabalho; estimulou a cultura de capacitação e aprimoramento dos servidores para o cumprimento adequado de suas atribuições.

A UFGD proporcionou o aumento da qualidade de vida no ambiente de trabalho, bem como promoveu estudos para melhoria e levantamento da atual situação da instituição, conforme quadro abaixo:

Atendimento aos servidores	2016	2017	2018	Incremento
Número de ações de acolhimento aos novos servidores	12	13	40	333%
Número de curso de capacitação ofertado	15	25	23	153%

### 3.8 Temática: Deslocamento pessoal

O deslocamento de pessoal tem por objetivo promover o aumento da sustentabilidade relacionada à frota veicular da instituição e o descolamento de



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**



servidores e acadêmicos. A fim de atender esta temática, nos anos de 2016 a 2018, a UFGD realizou as seguintes iniciativas: orientou a utilização dos critérios sustentáveis para compras e substituição de veículos estabelecidos institucionalmente nos projetos da UFGD (ensino, pesquisa e extensão); concebeu e institucionalizou, através de portaria, critérios sustentáveis para compras de veículos pela UFGD; levantou o gasto com diárias e passagens; promoveu campanhas para incentivo ao uso de transportes alternativos e coletivos, como forma de deslocamento até a Universidade; levantou os gastos com veículos próprios.

A UFGD vem desenvolvendo ações buscando reduzir os impactos ambientais na utilização dos veículos oficiais da instituição, mas com a ampliação da universidade em relação ao número de servidores e alunos essa redução ficou pouco expressiva, muitas vezes apontando um incremento nos gastos, conforme demonstra o quadro abaixo:

<b>Levantamento de gastos (R\$)</b>	<b>de</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>Incremento/Redução</b>
Levantamento de gastos com diárias		830174,42	606235,25	848.613,65	1,0%
Levantamento de gastos com passagens		503.347,93	386.577,37	600.253,57	1,2%
Levantamento de gastos com veículos próprios		373.012,93	371.189,87	328.143,90	0,9%

### **3.9 Temática: Material de consumo**

Esta temática tem por objetivo promover a otimização dos recursos naturais por meio da redução no uso de materiais de consumo. Neste sentido, em 2016 a 2018, a UFGD desenvolveu as seguintes iniciativas: adquiriu e distribuiu canecas aos servidores e acadêmicos; incentivou a comunicação digital; promoveu campanha de redução de impressão, consumo de papel e toner; diminuição dos gastos com aquisição de copo descartável.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**



A UFGD reduziu a compra de materiais para consumo, conforme quadro abaixo:

<b>Material de Consumo</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>Redução</b>
Papel A4 (resmas)	6737	5696	6289	0,9%
Papel A4 (R\$)	114.427,23	98.885,51	84.578,28	0,7%
Copo descartável (por 100 unid.)	3530	3530	3312	0,9%
Copo descartável (R\$)	6.900,44	10.617,58	5.946,89	0,9%

#### **4. Considerações finais**

A UFGD tem promovido discussões sobre a sustentabilidade na universidade. Todas as suas ações apontam neste sentido. Este relatório demonstra esta intenção e o fato da UFGD ter conseguido em 2016 e 2017 suas licenças ambientais de operação, de todas as suas atividades e instalações, demonstra claramente o quanto a universidade tem trabalhado neste sentido.

Apesar dos esforços, nem todas as metas propostas no PLS, para o período 2016-2018, foram atingidas. Destacam-se como justificativa deste fato algumas limitações vinculadas à estruturação dos indicadores junto aos setores responsáveis pelas informações; falta de um sistema informatizado de fornecimento de dados referentes à gestão ambiental da universidade e o tempo de existência da Universidade (14 anos), ou seja, ainda encontra-se em expansão.

Mesmo com estes fatos, a UFGD tem desenvolvido muitas ações que demonstram sua intenção em se tornar uma universidade sustentável, procurando desenvolver projetos de ensino, pesquisa e extensão vinculados a este tema.

#### **5. Referências**

BRASIL. **Instrução Normativa nº 10**, de 12 de novembro de 2012 que “estabelece regras para elaboração dos Planos de Gestão de Logística Sustentável de que trata o Art. 16, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, e dá outras providências”. Disponível em: <<https://www.planejamento.gov.br>>. Acesso em: 03 mar. 2016.

UFGD. Portaria nº 329 de 18 de abril de 2016. Que constitui a Comissão Gestora do Plano de Gestão de Logística Sustentável da UFGD. Disponível em: <<https://portal.ufgd.edu.br/divisao/divisao-gestao-ambiental/plano-de-logistica-sustentavel-ufgd>> Acesso em: 06 mar. 2016.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**



\_\_\_\_\_. Resolução nº 06, de 15 de fevereiro de 2013. Que aprova a Política Ambiental da UFGD. Disponível em:  
<<http://files.ufgd.edu.br//arquivos/porta/ufgd/arquivos/aufgd/politica-ambiental.pdf>>  
Acesso em: 06 mar. 2016.



## 6. Anexo

### Anexo A - Campanha educação ambiental





UFGDEco

COISA QUE VOCÊ PRECISA  
**SABER**  
SOBRE O USO CONSCIENTE  
**DA ÁGUA**



Evite lavar as mãos com as torneiras abertas o tempo todo. Procure usar a água apenas no momento do enxague. Tenha o mesmo cuidado na hora de escovar os dentes. A mesma dica vale para os homens na hora de fazer a barba: se barbear com torneira aberta pode significar 70 litros de água pelo ralo!



Se o chuveiro é o grande vilão da conta de energia, a descarga é o vilão da conta de água. Use a descarga pelo tempo necessário! Ela pode significar 50% do consumo de água de uma residência. Não se esqueça que um banho de no máximo 7 minutos é suficiente.



Para lavar roupas, a melhor opção é esperar acumular. Isso economiza água e, também, produtos de limpeza.

Reutilize a água da lavagem para lavar calçadas e pisos. Desde que o armazenamento esteja adequado e não atraia o mosquito da dengue



Evite lavar o carro. Se for absolutamente necessário, procure deixar a torneira desligada enquanto não usa a água. Deixar a mangueira aberta nesse momento pode causar consumo de 360 litros.

DIVISÃO DE GESTÃO AMBIENTAL - UFGD





# DEIXE SUA DIGITAL no planeta



PLANTE UMA ÁRVORE !

DIVISÃO DE GESTÃO AMBIENTAL- UFGD



# ALIMENTOS



## Como evitar o desperdício ?

### 1 Planejar bem

Definir o cardápio da semana e a quantidade de refeições diárias, permite planejar as compras evitando o desperdício de alimentos.

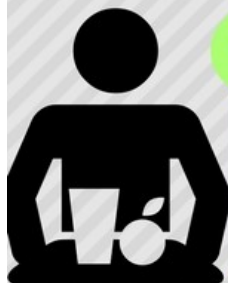


### 2 Comprar bem

Evite comprar em excesso e escolha bem os alimentos. Comprar quantidades exagerada, acaba gerando sobra que vai para o lixo.

### 3 Conservar bem

Higienizar e armazenar alimentos em locais limpos e com a temperatura certa. Vegetais e frutas podem ser congelados aumentando sua durabilidade.



### 4 Preparar bem

Ao preparar o alimento evite o desperdício: talos, folhas, sementes e cascas têm grande valor nutritivo e possibilitam variações no cardápio. Experimente receitas que aproveitem os alimentos ao máximo.

Divisão de Gestão Ambiental - DGA



**Papel** □ **Vidro** □ **Plástico** □ **Metal**

**Recicláveis**



Divisão de Gestão Ambiental - UFGD



.....

Mais vale uma  
garrafinha na mão



 DO QUE VÁRIOS COPOS NO LIXO

**EVITE A UTILIZAÇÃO DE  
COPOS DESCARTÁVEIS**





# SEJA AMIGO DO MEIO AMBIENTE



EVITE UTILIZAR COPOS DESCARTAVÉIS

**LEVE SEU COPO**

**REUTILIZE !**

DIVISÃO DE GESTÃO AMBIENTAL-UFGD





Divisão de Gestão Ambiental - UFGD



Nem sempre a luz  
acesa é uma boa ideia  
DEIXE APENAS AS BOAS IDEIAS ACESAS  
Não se esqueça de **DESLIGAR** a luz e o ar  
condicionado!



Divisão de Gestão Ambiental - UFGD



**2 FOLHAS SÃO SUFICIENTES**  
**NÃO ABUSE DA NATUREZA!**  
**REDUZA SEU CONSUMO**







Divisão de Gestão Ambiental - UFGD



.....



Quanto mais papel

**Menos  
árvores**

**Utilize apenas o necessário !**

Divisão de Gestão Ambiental - UFGD



.....

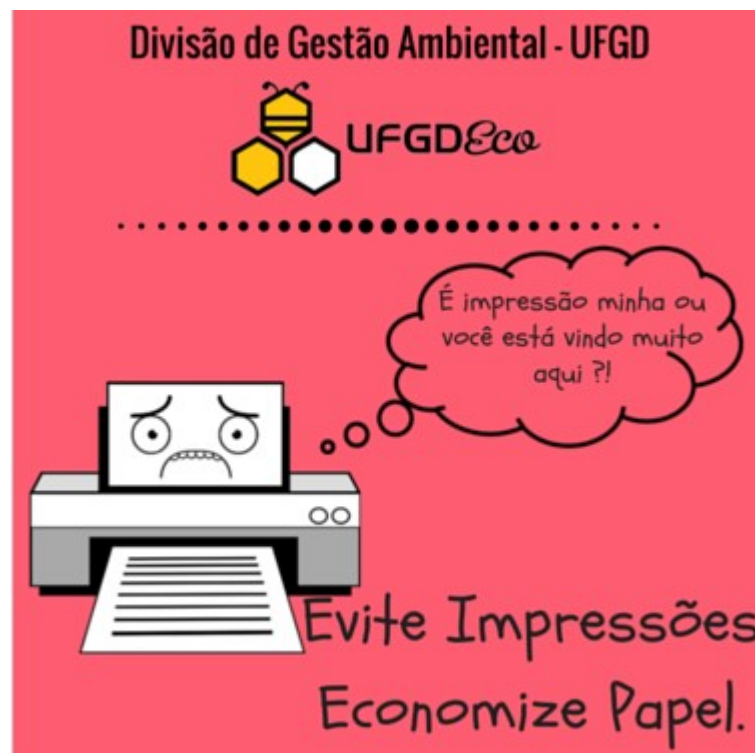


O uso moderado de papel ajuda na economia de recurso e na preservação do meio ambiente.

**FAÇA O SEU PAPEL !**

**E C O N O M I Z E**







NA HORA DE  
**JOGAR**  
O LIXO FORA



**PENSE QUE  
NÃO EXISTE "FORA"**

Divisão de Gestão Ambiental - UFGD





**COLOQUE O LIXO  
NO SEU DEVIDO LUGAR**

**PRODUZA MENOS LIXO!**  
Planeje e consuma somente o necessário

A  E O  **AGRADECEM!**

*Divisão de Gestão Ambiental - DGA*



## Coleta Seletiva

### O que é ?

Segundo a Lei 12.305/10 que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, a coleta seletiva é: a coleta de resíduos sólidos previamente segregados conforme sua constituição ou composição.

### Qual a importância ?

Pode ser fonte de renda para outras pessoas e economia para as empresas, assim como a preservação do meio ambiente, uma vez que diminui a poluição dos solos e rios.

### Vantagens

Melhoria na limpeza do local, geração de emprego e renda, aumento da vida útil de aterros sanitários, economia de recursos, diminuição do desperdício, diminuição da poluição do solo, da água e do ar.

## O que pode ser reciclado ?

- Papel**  
papéis em geral, jornais, revistas, livros, caixas de papel, papelão, embalagens longa vida.
- Vidro**  
garrafas, copos, frascos de remédios, perfumes, potes de produtos alimentícios.
- Plástico**  
garrafas PET, frascos de remédios, frascos de produtos de limpeza, canos, sacos plásticos, tampas.
- Metais**  
latas de alumínio e de aço (óleos, molhos, spray), arames, pregos, parafusos, fios de metal, tampas de metal

## Coleta Seletiva UFGD

A coleta seletiva na UFGD ocorrerá com a coleta de resíduos recicláveis e não recicláveis.

Nas lixeiras denominadas **RECLÁVEIS**, poderão ser depositados:  
Papéis, plásticos, vidros e metais

Nas lixeiras denominadas **NÃO RECLÁVEIS**, poderão ser depositados:  
resto de comida, papel toalha usado, embalagens de alimentos sujas

Nas lixeiras denominadas **PERIGOSOS**, poderão ser depositados:  
Pilhas e baterias

# SE PA RE

Recicle seus hábitos !





Anexo B - II Seminário Sustentabilidade na Universidade

II SEMINÁRIO

SUSTENTABILIDADE  
NA UNIVERSIDADE

PROGRAMAÇÃO

7:00 - Credenciamento

8:00 - Abertura

8:15 - Palestrante: Sara Meireles (UFSC)

9:45 - Mesa redonda: Gestão Ambiental nas Universidades

14:00 - Palestrante: Lídia Lima (Hospital das Clínicas - UFPR)

15:15 - Mesa Redonda: Resíduos de Serviço de Saúde nas Universidades

02 DE SETEMBRO DE 2016

Local: Auditório Central na  
Unidade II - UFGD

Mais informações: Divisão de Gestão Ambiental - UFGD  
(67) 3410 - 2770 / dga@ufgd.edu.br

UFGD Universidade Federal da Grande Dourados  
A UNIVERSIDADE DE TODAS AS PESSOAS

Organização: PROAP/COPLAN/DGA



Anexo C - III Seminário Sustentabilidade na Universidade

Cartaz de divulgação para o III Seminário Sustentabilidade na Universidade, realizado em 12 e 13 de setembro de 2018. O cartaz apresenta o logo UFGDEco, o tema do evento, as datas, e os tipos de atividades: Palestra, Minicurso e Mesa Redonda. Também menciona a realização pelo UFGD e os departamentos organizadores: DGA, COPLAN e PROAP.

**UFGDEco**  
Apresenta:

**III SEMINÁRIO**

**SUSTENTABILIDADE**  
**NA UNIVERSIDADE**

**12 E 13 DE SETEMBRO DE 2018**

**PALESTRA**      **MINICURSO**      **MESA REDONDA**

Realização:

**UFGD**  
Universidade Federal da Grande Dourados

DGA-Divisão de Gestão Ambiental  
COPLAN-Coordenadoria de Planejamento  
PROAP-Pró-Reitoria de Avaliação Institucional e Planejamento



## Anexo D - Implantação de usina solar na Unidade 2



Para visualizar a notícia acesse o link: <https://www.ufgd.edu.br/noticias/ufgd-comeca-instalacao-de-usina-solar-na-cidade-universitaria>