



**RECICLANDO COM ARTE: FABRICAÇÃO DE JOIA COM CHAPAS DE RAIOS-X E RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS- JOIAS SUSTENTÁVEIS**

**DESCRIÇÃO**

**Registro**

400254

**Revisão**

20/11/2013

**Status**

Expirado

**Título**

Reciclando com Arte: fabricação de joia com chapas de raios-X e resíduos de rochas ornamentais- Joias Sustentáveis

**Data de início**

01/08/2011

**Previsão de término**

31/07/2014

**Data de aprovação pelo Órgão Competente**

15/07/2011

**Órgão Competente**

Câmara de Extensão

**Ano da primeira apresentação**

2011

**Unidade**

Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas

**Departamento**

-

**Programa vinculado**

Programa de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde do HUCAM

**Principal Área Temática de Extensão**

Meio Ambiente

**Área Temática de Extensão Afim**

Tecnologia e Produção

**Linha de Extensão**

Resíduos Sólidos

**Grande Área do Conhecimento**

Ciências Sociais

**Bolsa PBEXT**

1

**Bolsa Externa**

0

**Desejo vincular ação de extensão à concorrência de bolsa**

Sim

**Palavras-chave**

Joias Sustentáveis-reciclar-Economia Criativa-Desenvolvimento sustentável

**Apresentação e justificativa**

O Projeto "Reciclando com Arte" fabricação de joias sustentáveis a partir de "chapas de raios X", resíduos da construção civil (cobre de fiação) e do Setor de Rochas Ornamentais, embasa-se teoricamente no debate acadêmico acerca da Sustentabilidade e do Desenvolvimento: Schumidheiny (1987), Sachs (2008), Dalcomuni, S.M (1997 e 2006), Merico (2002), dentre outros. Adiciona-se a estas abordagens teorizações sobre logística reversa, eco design, design de joias, ouriversaria e montagem de joias e orienta-se no respectivo teórico metodológico de desenvolvimento de ações para a promoção do Desenvolvimento Sustentável de APL's de Base Mineral. Esta última tem sido foco de ação de políticas de Desenvolvimento do Governo Federal. Ao integrar ações e saberes existentes na área da saúde de UFES (Setor Radiológico do HUCAM), na área Física (Departamento de Física da UFES), nas áreas de economia, negócios sustentáveis, lapidação, eco design, ouriversaria e montagem de joias existentes no Departamento de Gemologia o projeto trabalha com base teórica multidisciplinar. Engloba desde os conceitos e ações sobre geração de resíduos sólidos e reciclagem a geração de emprego e renda através de agregação de valor a resíduos com arte e promoção de inclusão social.

**Objetivos gerais**

Promover o Desenvolvimento Sustentável reciclando resíduo hospitalar e outros para a produção de jóias sustentáveis.

**Objetivos específicos**



### RECICLANDO COM ARTE: FABRICAÇÃO DE JOIA COM CHAPAS DE RAIOS-X E RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS- JOIAS SUSTENTÁVEIS

Reduzir o descarte do lixo hospitalar através da reciclagem de "chapas de raio-X";

- Identificar e aplicar tecnologia de extração de prata das "chapas de raios-X"; aplicar arte e criatividade na transformação de resíduos em arte, trabalho e renda.
- Reciclar resíduo da construção civil (cobre) e do segmento de rochas ornamentais;
- Desenvolver design para transformação do acetado das "chapas de raios-X" em embalagens para joias;
- Lapidar resíduos de mármore e granitos para fabricação de joias.
- Desenvolver design de "Joias Sustentáveis" com os resíduos em tela.
- Fabricar joias recicladas.

#### Metodologia

O desenvolvimento do Projeto Reciclando com Arte: Fabricação de Joias Sustentáveis" a partir das "chapas de raios-x", de resíduos da construção civil (cobre de fiação) e do Setor de Rochas Ornamentais, obedece aos passos metodológico-operacionais que seguem:

- 1 - Coleta da "chapa de raios-X" usados no setor de radiologia da HUCAM, pela coordenação do projeto do hospital.
- 2 - Recolhimento do material e entrega à equipe de colaboração no Departamento de Física (CCE-UFES)
- 3 - Identificação e seleção da técnica mais adequada para a separação da prata do acetato.
- 4 - Recolhimento do material separado para o Departamento de Gemologia.
- 5 - Recolhimento de resíduo de Construção Civil (fios para retirada do cobre) e de empresa(s) do Setor de Rochas Ornamentais, trazendo-os para o Departamento de Gemologia.
- 6 - Preparação da liga prata-cobre nos Laboratórios do Curso de Gemologia.
- 7 - Lapidação de resíduos de mármore e granitos.
- 8 - Desenvolvimento de Design e montagem de embalagens a partir do acetato.
- 9 - Desenvolvimento de Design de montagem de embalagens a partir do acetato.
- 10 - Realização de uma oficina com 12 (doze) vagas.
- 11 - Realização de evento com palestra e exposição de peças aberto ao público.

#### Forma de avaliação da ação de Extensão

- 1 - Contribuir para a conscientização dos servidores do HUCAM para práticas sustentáveis no Hospital-escola;
- 2 - Contribuir para a conscientização de práticas sustentáveis nos 3 (três) segmentos do Comunidade acadêmica da UFES: Docentes, Técnico-administrativos e discentes;
- 3 - Gerar subsídios para a redação de um item do manual de Lapidação em elaboração no Departamento de Gemologia - subitem: produção de joias sustentáveis a partir de resíduos hospitalares e industriais uma ilustração;
- 4 - Estimular a coleta seletiva de radiografias usadas junto à rede hospitalar e residência
- 5 - Ofertar oficinas de capacitação em produção de joias sustentáveis a partir de radiografias usadas;
- 6 - Estimular o empreendedorismo sustentável.

#### Site

[www.pgrsshucam.blogspot.com](http://www.pgrsshucam.blogspot.com)

#### Origem do público-alvo

Interno e Externo

#### Caracterização do público-alvo

Acadêmicos, docentes, funcionários e população externa.

#### Captação por edital de fomento

Não

#### Articulado com política pública

Sim

#### Plano de atividades previstas

Confecção de joias para exposição nos eventos de divulgação do projeto;  
Participar da organização das atividades do projeto;  
Contribuir na divulgação das atividades do projeto.

#### Plano de acompanhamento e orientação

- 1) Coleta de chapas de raio-X utilizadas no Hucam.
- 2) Recolhimento do material e entrega à equipe responsável.
- 3) Identificação e seleção da técnica mais adequada para a separação da prata e do acetato.
- 4) Recolhimento e preparação dos resíduos da construção civil(cobre).
- 5) Lapidação dos resíduos de mármore e granito.
- 6) Desenvolvimento de design e montagem de embalagens a partir do acetato.
- 7) Desenvolvimento de design e montagem das joias sustentáveis.
- 8) Realização de oficina com oferta de 12(doze) vagas.
- 9) Realização de evento com palestra e exposição de peças ao público.

#### Processo de avaliação

Acompanhamento mensal das atividades desenvolvidas com reuniões de avaliação.

#### Infra-estrutura física

Utilização dos laboratórios de lapidação e ourivesaria do Departamento de Gemologia da UFES.

#### Vínculo com Ensino

Sim

#### Vínculo com Pesquisa



**RECICLANDO COM ARTE: FABRICAÇÃO DE JOIA COM CHAPAS DE RAIOS-X E RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS- JOIAS SUSTENTÁVEIS**

Sim

**Público estimado**

500

**Informações adicionais**

O público foi estimado com base nas pessoas que visitarão os estandes e participarão ativamente das atividades de extensão.

**EQUIPE**

Participação	Nome	Telefone	E-mail	Unidade	Departamento/Curso/Setor
Coordenador	Sonia Maria Dalcomuni	3235 1905	sonia.dalcomuni@ufes.br sonia.dalcomuni@ufes.br	-	Grupo de Servidores do Departamento de Gemologia (gem)
Co-coordenador	Danielle de Oliveira Bresciani Fortunato	27 3324 8740 (27) 4009-2103	danielle.fortunato@ufes.br danybrefortunato@gmail.com	-	Grupo de Servidores do Departamento de Gemologia (gem)
Co-coordenador	Marcos Tadeu D Azeredo Orlando	27 3347 0652 (27) 8137-2407	marcos.orlando@ufes.br mtdorlando@gmail.com	-	Grupo de Servidores do Departamento de Física (fis)
Co-coordenador	Janaina Bastos Depianti	27 2142 6132 (27) 4009-7945	janaina.depianti@ufes.br jdepianti@gmail.com	-	Grupo de Servidores do Departamento de Gemologia (gem)
Co-coordenador	Andre Abreu de Almeida	27 3081 5093 (27) 4009-7945	andre.a.almeida@ufes.br aabreu.contabilidade@terra.com.br	-	Grupo de Servidores do Departamento de Gemologia (gem)
Co-coordenador	Kelly Christiny da Costa	27 3324 1279 (27) 4009-7945	kelly.costa@ufes.br bringuente@hotmail.com	-	Grupo de Servidores do Departamento de Gemologia (gem)
Bolsista	Regina de Fatima Rodrigues	27 3376 0650 (27) 9316-2504	regina.rodrigues@aluno.ufes.br reginar77@hotmail.com	-	-
Bolsista	Thiago Oliveira Freitas	(27) 4009-2103	thiago.o.freitas@aluno.ufes.br	-	-
Participante Não-Bolsista	Dineismar Stinghel da Silva	27 3336 1552 (27) 9229-9005	dineismar.silva@aluno.ufes.br dinei_stinghel@hotmail.com	-	-
Participante Não-Bolsista	Jucileia Sian das Neves	27 3338 5425	jucileia.neves@aluno.ufes.br	-	-
Participante Não-Bolsista	Adriana Pereira Silva	27 3324 7945	adriana.p.silva@aluno.ufes.br	-	-
Participante Não-Bolsista	Leide Pessin	9817 7105	leide.pessin@aluno.ufes.br	-	-
Participante Não-Bolsista	Viviane Aparecida Schlickmann de Oliveira	27 3323 8912	viviane.a.oliveira@aluno.ufes.br	-	-

**PARCERIAS**

CNPJ	Nome	Caracterização	Tipo
------	------	----------------	------

**FOMENTO**

**Existe execução financeira?**

Não

**ABRANGÊNCIAS**

Nome	Estado	Município	CEP	Detalhes
Grande Vitória	Espírito Santo	Vitória	29090	

**AÇÕES VINCULADAS**

Tipo	Título da Ação de Extensão
------	----------------------------

**RESULTADOS ESPECÍFICOS**

**Público atingido**

30564

**RESULTADOS GERAIS**

Data	Resultados
27/06/2013	Em Novembro de 2011 o projeto participou da XXI Feira do Verde na Praça do Papa em Vitória(ES), com um stand



**RECICLANDO COM ARTE: FABRICAÇÃO DE JOIA COM CHAPAS DE RAIOS-X E RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS- JOIAS SUSTENTÁVEIS**

montado em conjunto com o Programa de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde do HUCAM-UFES.

27/06/2013	Dezembro de 2011 uma mostra dos alunos envolvidos no projeto, com a exposição de peças elaboradas, na Aliança Francesa em Vitória (ES). Este evento proporcionou uma mídia positiva da instituição, elevação a estima dos discentes envolvidos no projeto e oportunidade de aproximação com a comunidade externa.
27/06/2013	Fevereiro de 2012 o projeto esteve expondo na Vitória Stone Fair (ES), com peças produzidas pelos alunos participantes do projeto., divulgando os objetivos do projeto de extensão e o curso de Gemologia aos visitantes de diversos países.
27/06/2013	Durante os dias 25 a 28 de Setembro de 2012 o projeto participou da 1ª Semana Nacional de Economia Criativa realizada em conjunto com o 16º Salão do Inventor Brasileiro, realizada em Vitória (ES), com a exposição de peças criadas pelos alunos (as
27/06/2013	Em outubro de 2012 o projeto de extensão participou da 9ª Semana Estadual de Ciência e Tecnologia realizada em Vitória (ES), com um espaço para apresentação do projeto ao público que circulou pelo evento. O evento gerou mídia no jornal de maior circulação do estado do Espírito Santo.
27/06/2013	Visita técnica da equipe de alunos(as) e professores à Tecnogold São Paulo, feira que contempla as novidades tecnológicas do setor joalheiro.
20/11/2013	Divulgação internacional e convites informais para apresentar o projeto em outros estados e no exterior
20/11/2013	Importante divulgação para a comunidade capixaba e clubes de inventores nacionais e internacionais
20/11/2013	Ampilação da divulgação do projeto Joias Sustentáveis: criatividade, arte, ciência e tecnologia para o desenvolvimento sustentável da joalheria
20/11/2013	Divulgação do projeto junto a órgãos governamentais federais, estaduais e municipais, pesquisadores, estudantes e empresários dos arranjos produtivos de base mineral e em especial ao IBGM e arranjos produtivos Locais de Gemas e Joias

**PRODUÇÕES**

Tipo	Título	Identificação
Site	Joias Sustentáveis	Criação da página no facebook: Reciclando com Arte - Jóias Sustentáveis com considerável número de visitas.
Outros	Organização e exposição do Estande Joias Sustentáveis no X Encontro da Sociedade Brasileira de Economia Ecológica	Evento realizado no Vitoria Grand Hall, na cidade de Vitoria período de 17 a 21 de setembro de 2013. Público atingido cerca de 300 pessoas
Outros	Organização e Exposição de Estande de Joias Sustentáveis na X Semana Estadual de Ciência e Tecnologia e 17º Salão do Inventor	Exposição do Projeto Joias Sustentáveis na X Semana estadual de Ciência e Tecnologia realizada Na Praça do Papa, na cidade de Vitoria no período de 22 a 25 de outubro de 2013 Orgs. do Estande Profs Sonia Dalcomuni, Kelly da Costa e Janaina Depianti
Outros	Organização e exposição do Estande Joias sustentáveis no X seminário Nacional de Arranjos Produtivos Locais de Base Mineral	Evento realizado no SESI- Jardim da Penha - Vitória ES no período de 05 a 07 de novembro de 2013