

Anexo 01



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SERRA DOS ÓRGÃOS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SERRA DOS ÓRGÃOS
Centro de Ciências de Saúde
Curso de Graduação em Odontologia

Projeto

SAÚDE AMBIENTAL, BIOSSEGURANÇA E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS CLÍNICOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA/UNIFESO

Agosto/2015



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SERRA DOS ÓRGÃOS

CENTRO UNIVERSITÁRIO SERRA DOS ÓRGÃOS

Centro de Ciências de Saúde

Curso de Graduação em Odontologia

Professores Responsáveis pelo projeto:

Profª Monique da Costa Sandin Bartole

Prof. Paulo Cesar Reis Junqueira

Profª Maria Helena Silva

Professores Colaboradores:

Prof. Leonardo Possidente Tostes

Prof. Celso Oliveira de Sousa

Prof. Leandro Jorge Fernandes

Estudante atuante no projeto (até dezembro de 2015):

Fernanda Rodrigues – estudante de Engenharia Ambiental e Sanitária

Esse projeto foi submetido ao Colegiado do Curso de Graduação em Odontologia e aprovado por unanimidade na reunião do Conselho do Centro de Ciências da Saúde (CCS) em 18 de agosto de 2015.



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SERRA DOS ÓRGÃOS

CENTRO UNIVERSITÁRIO SERRA DOS ÓRGÃOS

Centro de Ciências de Saúde

Curso de Graduação em Odontologia

Projeto

SAÚDE AMBIENTAL, BIOSSEGURANÇA E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS CLÍNICOS DO

CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA/UNIFESO

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Considerando a demanda da direção do Centro de Ciências da Saúde (CCS) que visa atender às questões relacionadas à Integração Ensino Trabalho e Cidadania (IETC), em consonância com a Integração entre a Graduação, Pesquisa e Extensão, foi idealizado como Projeto de Extensão **SAÚDE AMBIENTAL, BIOSSEGURANÇA E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS CLÍNICOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA/UNIFESO**, onde se pretende abordar os princípios de Biossegurança, a segurança do paciente e o gerenciamento de resíduos da Clínica Escola de Odontologia Prof. Laucyr Pires Domingues, tendo a participação dos estudantes de graduação dos cursos do CCS e do Centro de Ciências Tecnológicas (CCT), em especial, da Engenharia Ambiental e Sanitária e da Engenharia de Produção.

Entendemos este como um projeto piloto, que foi inicialmente elaborado para cumprir funções de Biossegurança e de Gerenciamento de Resíduos Clínicos da Graduação da Odontologia com o propósito de desenvolver um olhar crítico e contínuo para as questões de saúde humana e ambiental do Centro Universitário, alinhado com as questões estabelecidas pela Sala Verde, presente e atuante em nossa Instituição. A Sala Verde apresenta uma proposta multi e interdisciplinar, que vem ao encontro deste projeto. Nossa proposta inclui o desenvolvimento de ações e atividades com múltiplos olhares e atores, trazendo à tona a importância da conjugação de valores e práticas transdisciplinares e multiprofissionais; pretende-se fomentar a integração dos Centros de Ciências do UNIFESO (CCS e CCT, a princípio), bem como também integrar todos os gestores, docentes, discentes e funcionários, além de parcerias com outras instituições.

A Sala Verde se encontra alinhada com o Programa de Sustentabilidade Ambiental previsto no Plano de Desenvolvimento Institucional de 2013-2017, é um espaço público coordenado pelo Departamento de Educação Ambiental do Ministério do Meio Ambiente (DEA/MMA). O atual projeto também está totalmente alinhado e direcionado com as questões de saúde humana e saúde ambiental dos docentes, discentes, funcionários da clínica odontológica. Este estudo tem um viés estratégico que permitirá a redução de acidentes de trabalho durante o manuseio adequado dos produtos, a redução de custos no descarte e a manutenção do exercício à cidadania, através de aplicação de boas práticas em biossegurança e gestão de resíduos clínicos atualmente descartados pelo UNIFESO, visando o desenvolvimento de pesquisas, do ensino e da extensão.

ENTENDENDO O PROJETO...

Projeto de Extensão **SAÚDE AMBIENTAL, BIOSSEGURANÇA E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS CLÍNICOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA/UNIFESO**, terá como foco inicial a Clínica Escola de Odontologia; contudo, visa sua consolidação e pretende tornar-se um programa institucional, uma vez que consideramos a necessidade de serem respeitadas as normas de Biossegurança e a Segurança do Paciente, bem como a utilização e manutenção de boas práticas nas áreas de saúde e de tecnologia, tal qual no Gerenciamento de Resíduos.

Desta forma, é mister o desenvolvimento de um projeto, quiçá um programa institucional que contemple e acompanhe as mudanças na formação acadêmica, na atuação profissional, e em especial com a integração das profissões, no contexto socioeconômico mundial, visando a aproximação da academia com a comunidade, com responsabilidade, ética e cidadania.

OBJETIVO GERAL

Com o viés da saúde do homem e ambiental, este projeto tem como principal objetivo dinamizar e integrar o conceito de Biossegurança no ambiente acadêmico, de modo a ampliar os conceitos e ações de boas práticas, segurança do paciente e de sustentabilidade. Desse modo, busca elaborar um plano direcionado a utilização e destinação do lixo residual proveniente das instalações odontológicas do UNIFESO, com o intuito de otimizar processos, reduzir custos utilizando-se protocolos de boas práticas, desenvolver estudos e pesquisas relacionadas ao nicho principal, além de oferecer e promover a qualidade de saúde no ambiente de estudo e trabalho dos funcionários, discentes e docentes da instituição.

PÚBLICO ALVO

Entendemos que diversos atores são de suma importância no processo de valorização e disseminação dos conceitos de saúde do homem e ambiental, portanto, a seguir apresentamos os grupos com que iremos desenvolver as atividades deste projeto:

Grupo A: Comunidade usuária da Clínica Escola de Odontologia (CEO)

Grupo B: Discentes do CCS e CCT

Grupo C: Funcionários Técnicos, Administrativos da Clínica Escola de Odontologia e SESMT

Grupo D: Docentes do CCS e CCT

Grupo E: Funcionários dos Serviços Gerais responsáveis pela limpeza da Clínica Escola de Odontologia

NÚMERO DE PARTICIPANTES

A organização do projeto trabalhará com áreas temáticas coordenada pelos professores responsáveis pelo projeto, comportando no mínimo 02 (dois) e no máximo 06 (seis) estudantes para cada área.

FORMA DE INGRESSO DISCENTE

O estudante que quiser participar do projeto deverá apresentar um currículo resumido com as atividades já desenvolvidas por ele, para avaliação dos professores responsáveis, nas secretarias dos cursos de Ciências Biológicas (Campus Quinta do Paraíso), Engenharia Ambiental e Sanitária (Campus FESO Pró Arte) e Odontologia (Campus Sede).

METODOLOGIA

- O projeto desenvolverá duas temáticas, **Biossegurança, Imunização, Segurança do Paciente e Gerenciamento de Resíduos**, as quais serão eixos condutores das ações. Todos os integrantes desenvolverão a pesquisa-ação ficando responsáveis pelo acompanhamento e monitoramento das atividades propostas. Embora a Pesquisa-ação seja um dos alvos principais deste projeto faz-se necessário conhecer este universo que envolve a Clínica Escola de Odontologia do UNIFESO.

- Esta etapa preliminar e primordial de avaliação dos procedimentos observados antes da pesquisa-ação foi dividida em três etapas. A primeira se estrutura através de conversa com alguns funcionários e observação das atividades envolvidas na Clínica Escola de Odontologia. As observações devem ser registradas e fotografadas. Na segunda etapa preliminar pretende-se acompanhar os procedimentos durante período de atividade, cerca de 04 (quatro) horas, para entender a dinâmica comportamental dos discentes, docentes e funcionários com o descarte dos resíduos. A terceira etapa, de identificação e pesagem dos resíduos ocorrerá durante 3 a 4 dias de atividades contínuas da Clínica Escola de Odontologia. Este procedimento será realizado ao final da manhã e da tarde após as atividades de atendimento.

Estas duas temáticas vêm sendo desenvolvida de forma integrada e complementar, visando estimular à qualificação dos profissionais envolvidos no projeto e todos os profissionais que atuam na Escola Clínica, considerando a pesquisa como princípio educativo de transformação da realidade. Apresentaremos a seguir as temáticas com os respectivos objetivos, ações, avaliações e público alvo:

Público Alvo	Objetivos	Ações	Avaliação
Temática 1: Biossegurança, Imunização, Segurança do Paciente			
Grupos A/B/C/D/E	Conscientizar e aproximar a população usuária do serviço de saúde da CEO, acerca do conceito de biossegurança e segurança do paciente	Avaliar os procedimentos observados (análise preliminar)	1. Observação das atividades envolvidas na Clínica Escola de Odontologia; 2. Compreensão da dinâmica comportamental dos discentes, docentes e funcionários com as atividades de descarte dos resíduos; 3. Conhecimento dos resultados quali-quantitativos obtidos de análise preliminar.
		Caracterizar os conceitos de biossegurança e segurança do paciente com todo público alvo que atua na Clínica Escola	
		Divulgar os resultados quali-quantitativos obtidos de análise preliminar	
		Promover interações dialógicas para prevenção e acidentes perfuro-cortantes	Elaboração dos questionários com base na realidade dos diversos atores envolvidos
		Demonstrar os principais cuidados a serem seguidos pela	Aplicação de questionário para análise comparativa

		população acerca desses conceitos	das práticas adquiridas anteriormente
Grupos B/C/D/E	Aprimorar o Manual de Biossegurança Institucional incluindo os cenários de aprendizagem de LHO e CEO	Rever o Manual de Biossegurança Institucional de modo a definir e incluir boas práticas nos espaços correspondentes	Após a revisão submeter à apreciação e deliberação do Colegiado do Curso de Odontologia e Conselho do CCS/CCT
Grupos A/B/C/D/E	Ampliar a cobertura vacinal do público alvo	Levantar se todos do público alvo possuem carteira de vacinação	Verificar e/ou atualizar a carteira de vacinação do público alvo
		Verificar a validade da imunização	
		Esclarecer e orientar sobre a importância da cobertura vacinal	
		Imunizar aqueles que necessitarem	
Grupos A/B/C/D/E	Desenvolver atitudes de biossegurança e segurança do paciente	Sensibilizar e estimular à adesão de boas práticas em biossegurança e segurança do paciente	Aplicação de questionário para análise comparativa das práticas adquiridas
Grupos B/C/D/E	Assegurar o controle biológico no processo de esterilização sob a ótica das normas de controle de infecção	Acompanhamento e controle biológico no processo de esterilização	Avaliação das práticas pelo SESMT, discentes e docentes envolvidos no projeto
Grupos B/C/D/E	Levantar processos e fluxos acerca de gerenciamento de resíduos da CEO	Observar e descrever como ocorre o gerenciamento de resíduos da CEO	Avaliação das práticas pelo SESMT, discentes e docentes envolvidos no projeto
		Identificar os processos de descarte e armazenamento de resíduos sólidos e líquidos	
		Verificar a adequação dos ambientes quanto à manipulação, descarte e armazenamento dos resíduos	
		Verificar o conhecimento acerca dos tipos de resíduos gerados na CEO e Central de Esterilização (CE)	Aplicação de questionário para análise comparativa das práticas adquiridas
Temática 2: Gerenciamento de Resíduos			
Grupos A/B/C/D/E	Esclarecer e orientar as práticas do correto gerenciamento de resíduo da CEO e CE	Avaliar os procedimentos observados	1. Observação das atividades envolvidas na Clínica Escola de Odontologia; 2. Compreensão da dinâmica comportamental dos discentes, docentes e funcionários com as atividades de descarte dos
		Identificar preliminarmente as práticas do público alvo acerca do gerenciamento de resíduos	
		Qualificar e Quantificar os diversos resíduos gerados na Clínica Escola de Odontologia	

			resíduos; 3. Quali-quantificação dos resíduos gerados de avaliação preliminar das atividades da Clínica Escola.
		Elaborar questionários distintos com base na realidade dos diversos atores envolvidos	Aplicação de questionário para análise comparativa das práticas adquiridas
		Divulgar os resultados da pesquisa-ação dos diversos atores envolvidos (docentes, discentes e funcionários), sendo realizada através de dinâmica de grupo	Estimular à qualificação dos profissionais envolvidos no projeto e todos os profissionais que atuam na Clínica Escola
		Disseminar o conhecimento acerca do gerenciamento de resíduos	
		Reavaliar as práticas desenvolvidas (fortalezas e fragilidades)	
Grupos B/C/D/E	Elaborar um plano de utilização e destinação do lixo proveniente das instalações odontológicas do UNIFESO, baseado Aplicação da RDC 306/04 da ANVISA	Identificar e pesar os resíduos produzidos na CEO em momentos diferentes do projeto	Avaliação comparativa dos pesos dos resíduos ao longo do tempo
		Reorganizar as práticas do público alvo acerca do gerenciamento de resíduos	Análise e reavaliação conjunta com o público alvo sobre as práticas e condutas
Grupos B/C/D/E	Propor mudanças e/ou adequações para atender as demandas identificadas pela equipe	Encaminhar às coordenações e direções as quais estão subordinadas, as devidas sugestões e considerações	Elaboração de relatórios indicando propostas de reestruturação
Grupos B/C/D/E	Estimular as boas práticas de Saúde, através de elaboração e aplicação prévia do Plano de Gerenciamento de Resíduos Clínicos (PDCA)	Fornecer condições apropriadas de manipulação, descarte e armazenamento de resíduos	Elaborar minutas para introdução de práticas acerca do gerenciamento de resíduos, integrando ao Manual de Biossegurança institucional
		Implantar sinalização adequada dos espaços	
		Acompanhar os trâmites dos resíduos sólidos na prática, seguindo protocolo de Boas Práticas	Pesagem do material residual coletado a cada dia, acompanhamento do total do rejeito
Grupos B/C/D/E	Estimular e executar o PDCA, verificando as dificuldades, os problemas, e as sugestões para a melhoria do processo	Manter um acompanhamento contínuo do resíduo da CEO, para a obtenção da gestão e controle dos resíduos sólidos e líquidos	Comparar dados de rejeitos, como forma de controle dos resíduos gerados por todo grupo de Odontologia

CRONOGRAMA DE AÇÃO

ATIVIDADES	2015								
	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	FEV 2016
Desenvolvimento do projeto		X	X	X	X	X	X	X	X
Submissão do Projeto ao CEP e divulgação		X							
Seleção e calibração das metodologias aplicadas por discentes do CCS/CCT		X							
Análise preliminar (c/3 etapas desenvolvidas)		X							
Avaliação da 1ª Identificação e Pesagem realizada dos resíduos gerados		X	X						
Avaliações de Identificação e Pesagem com base nas Ações desenvolvidas					X			X	X
Reciclagem do Conhecimento para o desenvolvimento de Boas Práticas				X			X	X	
Elaboração e Aplicação de Questionários Distintos		X	X	X	X				
Conscientização do usuário do serviço de saúde da CEO do conceito de biossegurança e segurança do paciente		X	X	X	X				
Aprimoramento do Manual de Biossegurança Institucional da CEO		X	X	X	X	X	X	X	X
Avaliação das respostas-estimular as boas práticas dos grupos atuantes			X	X				X	X
Levantamento dos processos e fluxos de gerenciamento de resíduos da CEO			X	X				X	X
Apresentação de Resultados			X	X				X	X
Planejamento e elaboração do Plano e gestão dos resíduos			X	X				X	X

EMISSÃO DE CERTIFICADOS

Os coordenadores do projeto indicarão as respectivas cargas horárias, quando finalizado o projeto, conforme o desenvolvimento e o aproveitamento das atividades propostas. A seguir, indicamos o grupo de pessoas as quais poderão obter a certificação de participação e/ou desenvolvimento do projeto:

- Docentes responsáveis;
- Docentes colaboradores;
- Discentes integrantes do projeto;
- Funcionários participantes das reciclagens propostas pelo projeto

REFERÊNCIAS

- ANVISA. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada. *RDC nº 306 de 07 de dezembro de 2004*. Dispõe sobre o Regulamento Técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. 2004.
- Norma Regulamentadora nº 32. NR 32. *Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde*. 2005.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO. *Portaria nº 1.748 de 30 de agosto de 2011*. Institui o Plano de Prevenção de Riscos de Acidentes com Materiais Perfurocortantes e altera a Norma Regulamentadora nº 32, que trata da segurança e saúde no trabalho em estabelecimento de saúde. 2011.
- THIOLENT, Michel. *Metodologia da pesquisa-ação*. 11ª ed. São Paulo: Cortez, 2002.