

Nome do Componente Curricular: Sustentabilidade no gerenciamento de resíduos	
Período: 8º semestre	
Pré-requisitos: não se aplica	
Carga Horária Total: 72h	
Carga Horária Extensão: 36hrs	Carga Horária Teórica: 36hrs
<p>Objetivos</p> <p>Gerais: Fornecer ao aluno uma introdução sobre a classificação e gerenciamento de resíduos sólidos.</p> <p>Específicos: O curso visa formar discentes capazes de: -Identificar os diferentes materiais descartados como resíduos que possuem características desejáveis para utilização em projetos sociais. -Elaborar um plano de minimização e reutilização de resíduos em projetos sustentáveis.</p>	
<p>Ementa: Introdução aos resíduos sólidos. Conceitos e classificações. Etapas constituintes de um plano de gerenciamento de resíduos. Aspectos legais. O papel do engenheiro de materiais na identificação das propriedades dos resíduos para aplicação em projetos sociais. A sustentabilidade no gerenciamento de resíduos.</p>	
<p>Conteúdo Programático:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Histórico e panorama atual dos resíduos sólidos. • Conceitos básicos, classificação e caracterização. • Aspectos legais existentes. • Reaproveitamento e reciclagem de resíduos. • O papel do engenheiro de materiais na identificação dos resíduos para utilização na solução de problemas sociais. 	
<p>Metodologia de Ensino Utilizada: Aulas expositivas, dinâmicas de grupo, atividades de pesquisa e entrega de um projeto de gerenciamento de resíduos com ênfase em reutilização</p>	
<p>Recursos Instrucionais Necessários: Acesso a computadores e plataforma Google Classroom / Moodle.</p>	
<p>Critérios de Avaliação: O método de avaliação será determinado pelo docente responsável pela UC no início das atividades letivas e divulgado aos alunos. A avaliação consistirá em debates, rodas de conversas e elaboração de projetos para minimização e reaproveitamento de resíduos. Os projetos serão divulgados na forma de vídeo na página do projeto de extensão vinculado a esta disciplina “Sustentabilidade e meio Ambiente: praticando a cidadania” (Código PROEC 12806) A metodologia adotada deve contemplar o processo de ensino e aprendizagem com intuito que o aluno seja o protagonista na elaboração de projetos com ênfase na gestão de resíduos.</p>	
Bibliografia	

Básica:

S. Grippi, Lixo: Reciclagem e sua História, editora Interciência, Rio de Janeiro, 2001.

E. M. Eienheer: A história do Lixo, editora Elsevier, 2009.

J. C. J. Ribeiro: Gestão E Gerenciamento De Resíduos Sólidos, Editora Lumen Juris, 2019.

Complementar:

1. Artigos científicos, normas técnicas e/ou material disponibilizado pelo docente.