



Nome da Atividade: **Projeto de Codificação de Energia Renovável**

	Resultados	Atividades de ensino e aprendizagem	Avaliação
	Após realizar esta atividade, os participantes serão capazes de:	Os participantes aprenderão a atingir esse resultado específico por meio das seguintes atividades de aprendizagem:	Os participantes serão avaliados quanto à obtenção desse resultado específico por meio das seguintes tarefas de avaliação:
Formato de Aprendizagem Combinada - Presencial	Entenda o conceito de renovável energia e isso é importância na sustentabilidade .	Introdução para renovável energia fontes (solar, eólica , hidrelétrica) com o mundo real exemplos .	Participação em grupo discussões ; habilidade para lista e descrever renovável energia fontes .
	Design e programar uma simulação ou jogo incorporando renovável energia elementos .	Trabalho em grupo para brainstorming , storyboard e codificar um projeto usando Arranhar ou Python.	Avaliação de projeto criatividade , técnica execução , e integração de renovável energia temas .
	Melhorar resolução de problemas e criativo pensamento através codificação desafios .	Exercícios de depuração , peer opinião sessões e projeto iterativo refinamento .	Observação de resolução de problemas abordagens e melhorias no projeto iterações .
	Apresentar um projeto digital que integra tecnologia e sustentabilidade conceitos .	Preparação e entrega de grupo apresentações explicando projeto características e desafios .	Clareza , organização e profundidade de explicação na apresentação .
	Reconhecer o papel de algoritmos na resolução de problemas do mundo real problemas .	Discussões sobre como algoritmos são usado na codificação simulações para sustentável soluções .	Avaliação através algorítmico lógica no aluno projetos .
	Refleta sobre o importância de integrando tecnologia e sustentabilidade .	Discussões em grupo e reflexões individuais sobre o impacto de deles projetos de conscientização e educação sobre renovável energia .	Apresentação de um trabalho escrito reflexão ou feedback verbal durante discussões .
Tarefas de aprendizagem	Reforçar entendimento de renovável energia aplicações .	Tarefa H5P – arrastar e soltar.	Avaliação por meio de tarefas interativas.
	Avaliar entendimento de básico codificação princípios e deles aplicações .	Tarefa H5P – múltipla escolha.	Avaliação por meio de tarefas interativas.

STEM for inclusive Schools
Learning Outcome Matrix

