



Nome da Atividade: **Engenharia sustentável de árvores de Natal**

	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	Defina sustentabilidade e identifique o impacto ambiental de árvores de Natal tradicionais e feitas com materiais reutilizáveis .	Apresentação com discussão em sala de aula introduzindo sustentabilidade e o impacto ambiental das árvores de Natal tradicionais e feitas com materiais reutilizáveis .	Participação em discussões em grupo.
	Fale sobre materiais reciclados que podem ser usados para criar uma árvore de Natal.	Apresentação e vídeo sobre ideias criativas para uma árvore de Natal com materiais reciclados.	Discussão em sala de aula e em grupo.
	Projete e construa um modelo de árvore de Natal sustentável usando materiais reciclados.	Brainstorming, elaboração de lista com materiais necessários e assistir a um vídeo sobre como criar uma árvore de Natal simples.	Discussão em grupo e árvore de Natal própria feita com materiais reciclados.
	Apresente seus projetos para a turma e explique as características de sustentabilidade de suas árvores.	Incentive os alunos a pensar criativamente e considerar o impacto ambiental de seus projetos.	Árvore de Natal feita com materiais reciclados.
Tarefas de aprendizagem interativas	Defina sustentabilidade	H5P-verdadeiro-falso	Avaliação por meio de tarefas interativas.
	Identificar os pilares da sustentabilidade	Palavras cruzadas H5P	Avaliação por meio de tarefas interativas.
	Reconhecer a árvore de Natal usando argumentos de materiais recicláveis	Tarefa H5P - múltipla escolha	Avaliação por meio de tarefas interativas.