



Curso	Caracterização das propriedades de agregados da região de Pontal do Paraná
<b>Departamento:</b>	Campus Pontal do Paraná - Centro de Estudos do Mar
<b>Local de Atuação:</b>	campus Pontal do Paraná
<b>Público Alvo:</b>	alunos de graduação
<b>Objetivo:</b>	Analisar as propriedades dos agregados locais
<b>Área Temática:</b>	Educação
<b>Período de Realização:</b>	de 03/11/2022 até 16/12/2022
<b>Vagas:</b>	34
<b>Carga Horária:</b>	30h
<b>Inscrições Online</b>	
<b>Procedimento de inscrição:</b>	Será realizado divulgação através de envio sobre o curso via email e através do portal no site do CPP/CEM.
<b>Crítérios de inscrição:</b>	Os participantes deverão ter conhecimentos básicos sobre engenharia, tais como ter cursado disciplinas Introdução a Engenharia (Civil ou Ambiental ou Aquicultura)
<b>Descrição da Proposta:</b>	Os agregados são material granular, com dimensões diversas e definido através de duas grandes divisões sendo esses miúdos ou graúdos muito utilizados nas obras de engenharia tendo grãos como fíler, areia, pedrisco, seixo rolado, cascalho e brita. Assim, na construção civil os agregados são indispensáveis para execução de materiais sólidos e resistentes quando estes se agregam ao cimento para obtenção de variados tipos de concretos o que torna evidente o conhecimento das propriedades desses materiais.
<b>Conteúdos/Disciplinas:</b>	Atividades teóricas sobre propriedades dos agregados. Atividade prática sobre realização de ensaio: composição granulométrica (NBR17054/2022). Atividade prática sobre realização de ensaio: massa unitária e específica agregado graúdo (NBR16972/2017). Atividade prática sobre realização de ensaio: massa específica agregado miúdo (NBR9775/2021). Atividade prática sobre realização de ensaio: inchamento (NBR6467/2006). Atividade prática sobre realização de ensaio: absorção de água de areia (NBR16912/2021). Atividade prática sobre realização de ensaio: absorção de água de brita (NBR16917/2021). Atividade prática sobre realização de ensaio: impureza orgânica (NBR7221/2012). Atividade teórica sobre análise dos resultados e apresentação final.
<b>Responsáveis</b>	
<b>Coordenador:</b>	ELIZABETE YUKIKO NAKANISHI BAVASTRI
<b>Email do Coordenador:</b>	elizabeth.nakanishi@ufpr.br
<b>Crítérios de Frequência e Aproveitamento:</b>	Os participantes deverão ter presenças nas atividades teóricas e praticas de no mínimo 75% da carga horaria total do curso. Aproveitamento mínimo de 50 pontos em um escala de variação entre 0 (zero) a 100 (cem) pontos.
<b>Crítérios de aprovação:</b>	Receberão certificação aos participantes tendo frequencia acima de 75% e aproveitamento acima de 50 pontos.