



O Enrocamento em Obras Marítimas e Portuárias - The Rock Manual

22, 23 e 24 de novembro

12 horas

Regime presencial /on-line



GOVERNO
DOS AÇORES

SRTMI



ENQUADRAMENTO

O enrocamento é largamente utilizado como material de construção em Obras Marítimas e Portuárias. O uso deste material deve-se à sua disponibilidade em grande quantidade, às propriedades que apresenta face à água do mar e a uma certa tradição construtiva. Uma obra de enrocamento bem projetada e executada não deverá ser nunca um “amontoado de pedras”.

O curso destina-se a todos os que estão envolvidos na construção, projeto e gestão de Obras Marítimas e Portuárias. É lecionado a um nível intermédio, podendo ser seguido por todos os que têm uma formação base de engenharia ou física.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

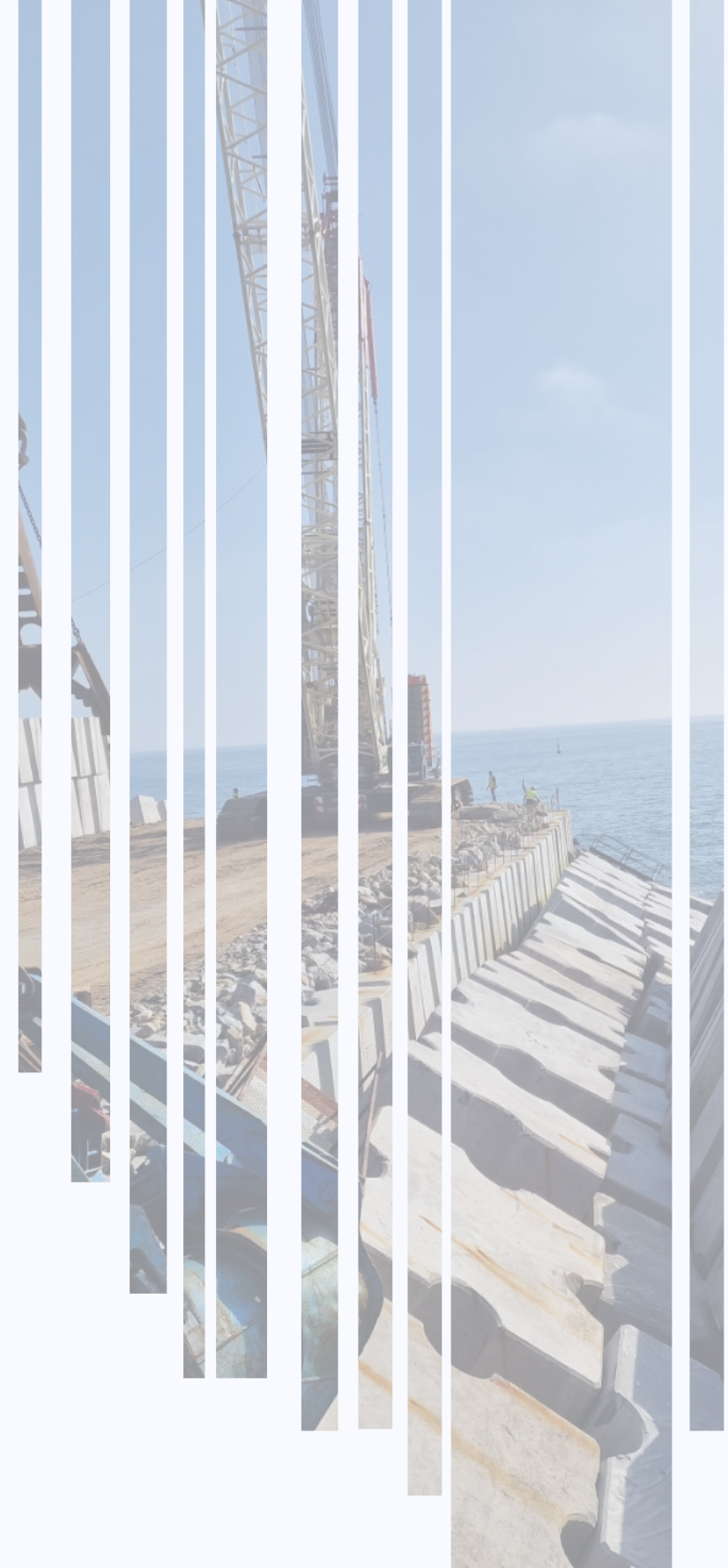
O presente curso é lecionado em três manhãs tendo por base o manual “The Rock Manual” da CIRIA. Cobre aspetos de planeamento e projeto; tipos, propriedades e controlo de qualidade da rocha; obras de enrocamento: marítimas, portuárias e de proteção costeira; construção e equipamento a utilizar; métodos de trabalho, controlo e técnicas de medição em obra das quantidades de trabalho.

DURAÇÃO

12 horas - Presencial / On-line

FORMADOR

Professor António Trigo Teixeira



PROGRAMA

22 DE NOVEMBRO

9h00-10h40- “The Rock Manual”- Estrutura e conteúdo do manual;
Planeamento e Projeto;
Tipos de obras e modos de ruína;
Processos físicos e estabilidade hidráulica;

11h00-13h00- Tipos de rocha;
Propriedades intrínsecas, desempenho e funções;
Testes e avaliação da rocha;
Produção e transporte da rocha;
Testes de qualidade e receção;
Controlo de qualidade na pedreira e em obra;

23 DE NOVEMBRO

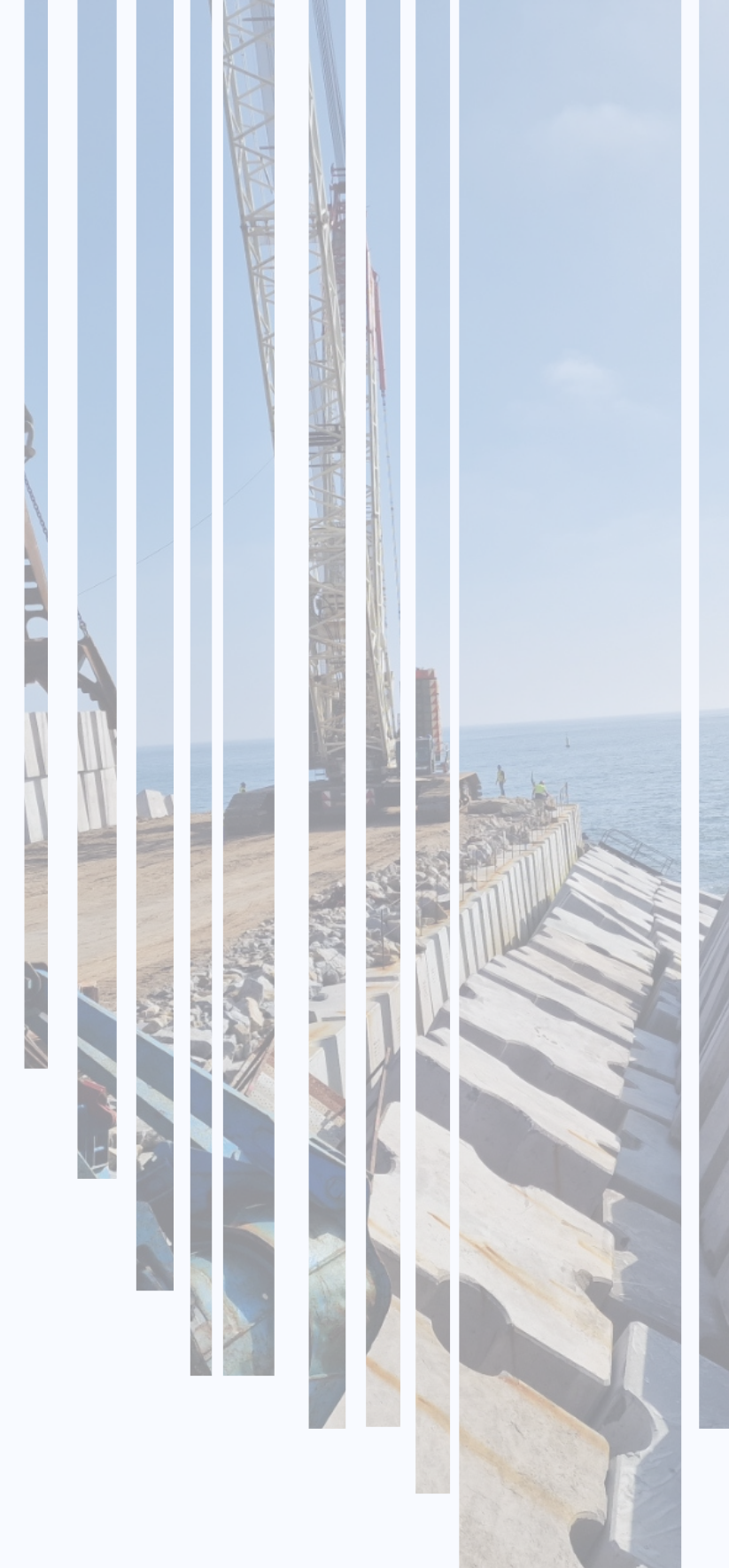
9h00-10h40 -Obras de enrocamento;
Obras de Abrigo Portuário;
Quebra-mares de taludes e defesas frontais aderentes;
Dimensionamento segundo o “The Rock Manual”;

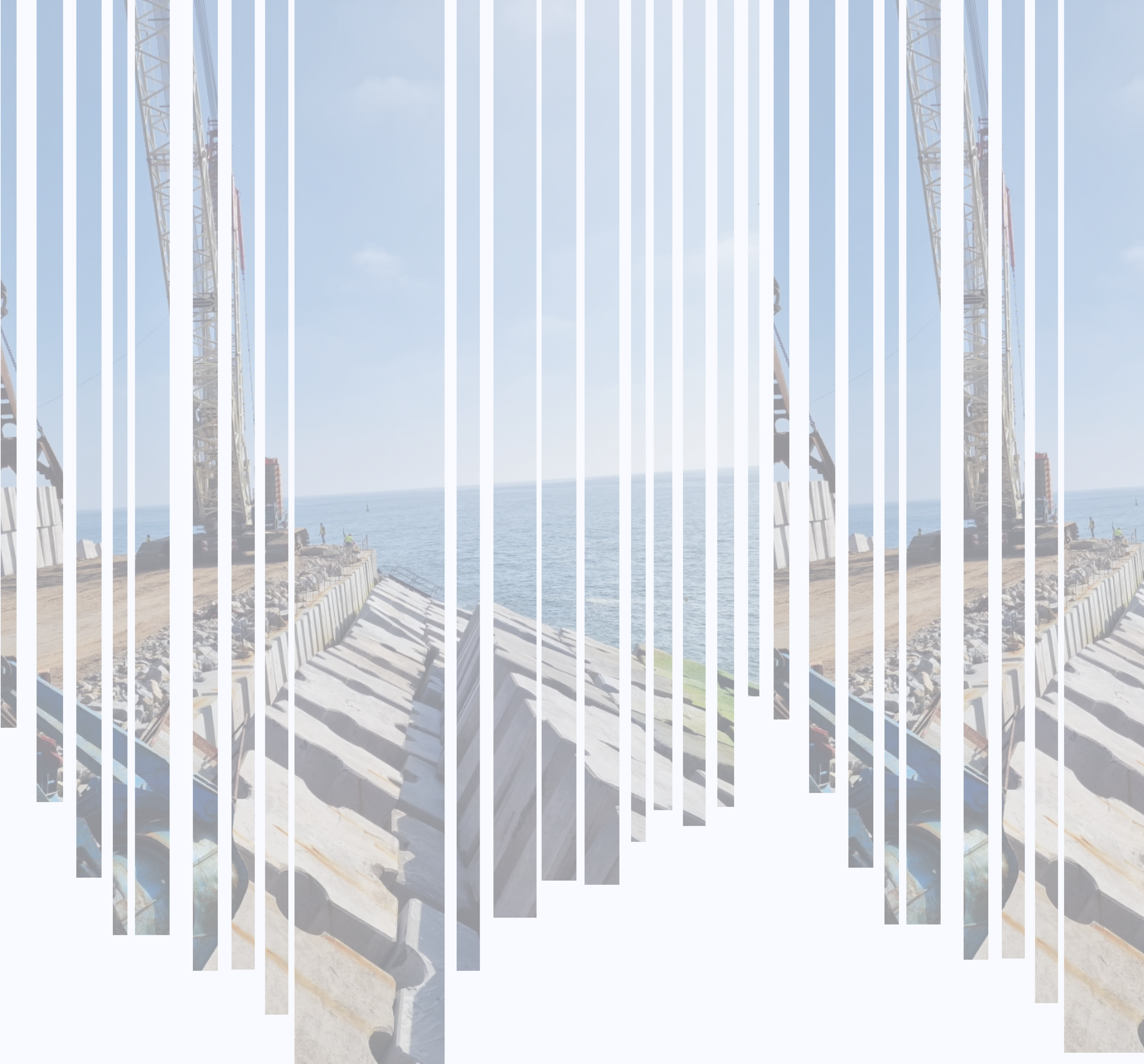
11h00-13h00- Obras de enrocamento;
Obras de proteção costeira: esporões e quebra-mares destacados;
Uso da rocha em obras ao largo;

24 DE NOVEMBRO

9h00-10h40 -Construção;
Preparação do projeto e do local;
Equipamento;
Exemplos;

11h00-13h00- Construção;
Risco e Segurança, métodos de trabalho, controlo de qualidade da obra;
Técnicas de medição;





CONTACTOS:

Laboratório Regional de Eng. Civil
Dra. Helena Brasil e Dra. Ana Aragão
Rua São Gonçalo S/nº
9500-343 Ponta Delgada
Telef.: 296 301 500

LREC@azores.gov.pt // Evento.LREC@azores.gov.pt