

## ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A versão original deste documento está disponível em inglês em <http://ricore-project.eu/downloads/>. Deverá consultar a versão inglesa se algo não estiver claro na tradução.



O projeto RICORE foi financiado pelo programa de investigação e inovação Horizon 2020 da União Europeia, ao abrigo da convenção de subvenção n.º 646436.

## Relatório Intercalar do Projeto RiCORE (Prestação 1.2)

### COORDENADOR DO PROJETO

Prof. David Gray, Universidade Robert Gordon, Aberdeen, Escócia

### RESPONSÁVEL PELA TAREFA

Prof. David Gray, Universidade Robert Gordon, Aberdeen, Escócia

### AUTORES

Andy Grinnall (RGU), Osa Udoh (RGU)

### DATA DE APRESENTAÇÃO

Novembro de 2015

### Citação

Grinnall, A. e Udoh, O. (2015) Relatório intercalar do projeto RiCORE. Prestação 1.2, Projeto RiCORE. 11 pp.



O projeto RiCORE foi financiado pelo programa de investigação e inovação Horizon 2020 da União Europeia, ao abrigo da convenção de subvenção n.º 646436.



## Índice

1. Introdução.....	3
2. Realizações na primeira metade do projeto .....	5
2.1 Reunião introdutória .....	5
2.2 Web site do Projeto .....	5
2.3 Marca e publicidade.....	6
2.4 Workshop de Peritos 1 .....	7
2.5 Workshop de Peritos 2 .....	8
2.6 Preparação do Workshop de Peritos 3.....	8
2.7 Reunião do projeto intercalar .....	8
2.8 Prestações elaboradas.....	9
3. Tarefas das realizações para a segunda metade do projeto .....	10
3.1 Workshop de Peritos 4 .....	10
3.2 Conferência do Projeto Final .....	10
3.3 Prestações remanescentes .....	10
4. Análise financeira do projeto.....	12

## 1. Introdução

O RiCORE é um projeto financiado pelo HORIZON 2020 que visa promover o desenvolvimento efetivo das energias renováveis ao largo da costa na União Europeia. A concretização deste objetivo passa por três vertentes alargadas de atividade.

1. Compreender o processo de licenciamento de energias renováveis ao largo da costa em vários Estados-Membros. Mais especificamente:
  - O processo de licenciamento
  - Aplicação da legislação
  - Obstáculos legais e administrativos às abordagens "padrão"...
  - ... o que é necessário para ultrapassar os referidos obstáculos
2. Analisar a possibilidade de desenvolvimento e utilização de *perfis de risco* para acelerar o processo de licenciamento de projetos de energia eólica, das ondas e marés ao largo da costa, nomeadamente para:
  - "Arrays" de pequenas dimensões...
  - ... de tecnologia existente..
  - ... em áreas de reduzida sensibilidade ambiental
3. Procura de uma maior normalização em termos de monitorização do impacto ambiental posterior ao licenciamento. Normalização da recolha de dados de modo a permitir que os decisores políticos comparem e entendam melhor os efeitos ambientais dos diversos dispositivos.

Os seis parceiros do projeto são oriundos de cinco Estados-Membros da União Europeia:

- Universidade Robert Gordon (Escócia – parceiro principal, em representação do Instituto de Energias Renováveis ao Largo da Costa - "Offshore Renewables Institute")
- Marine Scotland (Escócia)
- AZTI (Espanha)
- WavEC (Portugal)
- Universidade College Cork (Irlanda)
- E-CUBE (França)

Além disso, há duas organizações subcontratadas no âmbito do projeto para contribuir com a sua especialização:

- O Centro Europeu de Energia Marinha ("European Marine Energy Centre") (EMEC) procederá à verificação de dados e da lógica das prestações do projeto.
- A Aquatera prestará apoio ao trabalho realizado pela Marine Scotland, nomeadamente, através da utilização das suas enormes bases de dados e modelos analíticos exclusivos.

O projeto teve início em janeiro de 2015 e tem uma duração prevista de 18 meses, estando a sua conclusão apazada para 2016. O presente relatório apresenta uma descrição geral das atividades desenvolvidas na primeira parte do projeto, até ao fim de setembro de 2015.

## 2. Realizações na primeira metade do projeto

### 2.1 Reunião introdutória

A reunião introdutória do projeto decorreu na Universidade Robert Gordon, em Aberdeen, a 21 e 22 de janeiro de 2015. Estiverem presentes representantes de todos os parceiros do projeto. Cada parceiro procedeu à sua apresentação e descreveu as suas responsabilidades no âmbito do projeto; houve ainda apresentações em matéria de gestão de dados e gestão financeira por parte da RGU, assim como uma descrição geral do Processo de Licenciamento com Base no Risco por parte da Marine Scotland que versou a sua política Levantamento, Implementação e Monitorização.

No âmbito da discussão sobre workshops de peritos, chegou-se a acordo sobre a junção dos dois workshops propostos, a realizar numa fase preliminar do projeto, num único evento e a organização de um workshop suplementar na fase inicial da segunda metade do projeto para garantir que a investigação realizada numa fase posterior fique alinhada aos objetivos do projeto. Elaborou-se uma proposta de calendário, com vários workshops a realizar em conjunto com eventos do setor para maximizar o número de presenças.

Chegou-se a acordo sobre a composição do Grupo de Orientação do projeto e confirmou-se um calendário preliminar das reuniões.

### 2.2 Web site do Projeto

Na reunião introdutória, foram apresentadas sugestões para URL possíveis, tendo sido escolhido [www.ricore-project.eu](http://www.ricore-project.eu) como a melhor opção. Este domínio foi obtido por um prazo de cinco anos e o Web site passou a estar disponível a partir de 10 de fevereiro de 2015. Criou-se igualmente uma conta no Twitter @ricoreproject

## 2.3 Marca e publicidade

Chegou-se a acordo sobre os elementos necessários de um logótipo do projeto na reunião introdutória, tendo o centro de Design e Impressão da RGU, The Gatehouse, criado propostas de conceção. O Grupo de Orientação analisou estes elementos e a conceção escolhida, tendo várias versões a cores e a preto e branco sido disponibilizadas a todos os membros do projeto para sua utilização.

A equipa de comunicação do projeto criou modelos para os documentos do projeto, incluindo o logótipo do projeto e o logótipo da União Europeia e declaração de financiamento.

A The Gatehouse procedeu à impressão de vários materiais publicitários:

- Postais com informações sobre o projeto, distribuídos aos parceiros do projeto para circulação em eventos locais e oportunidades de divulgação.
- Faixas de destaque para utilização em eventos internos e externos, como conferências onde o projeto RiCORE está presente.
- Pastas para utilizar nos workshops de peritos.
- Pens USB com o logótipo RiCORE.

Além disso, a AZTI apresentou uma versão preliminar da pasta, utilizada nos dois primeiros workshops de peritos, assim como canetas com o logótipo RiCORE.

Eventos externos nos quais o projeto RiCORE foi promovido:

- All-Energy 2015 em Glasgow
- OCEANOISE15 em Vilanova i la Geltru
- Semana da Energia Marinha em Bilbao
- Assises des EMR e THETIS-EMR em Nantes



- AENOR em Madrid
- EWTEC em Nantes
- Conferência OEE 2015 em Dublin
- Workshop "Pro-Tide 'Making Monitoring Significant'" na Ilha de Wight

O projeto RiCORE será representado em mais eventos do mesmo tipo durante a segunda metade do projeto.

## 2.4 Workshop de Peritos 1

O primeiro workshop de peritos realizou-se em Bilbao a 20 de abril de 2015 como reunião setorial internacional privada no âmbito da Semana da Energia Marinha, que decorreu no Centro de Exposições de Bilbao. O workshop foi organizado pela WavEC (Conjunto de Trabalhos 4) e Marine Scotland (Conjunto de Trabalhos 5), com assistência logística da AZTI. Combinou os dois primeiros workshops planeados, Prestações 4.1 e 5.1.

O workshop designou-se *Energias renováveis marinhas e riscos ambientais - Práticas atuais no âmbito da monitorização anterior e posterior à autorização*. A sessão matutina abordou as exigências ambientais anteriores ao licenciamento nos vários países (D4.1), enquanto a vespertina abordou as exigências relacionadas com as posteriores ao licenciamento (D5.1). No Web site RiCORE está disponível um relatório sobre a workshop em <http://ricore-project.eu/wp-content/uploads/2015/06/RiCORE-Workshop1Report-locked.pdf>. As apresentações efetuadas no workshop poderão ser visualizadas em <http://ricore-project.eu/events/>.

## 2.5 Workshop de Peritos 2

O segundo workshop de peritos decorreu em Paris a 21 de maio de 2015. A UCC, em parceria com a -CUBE, no âmbito do Conjunto de Trabalhos 2 (Prestação 2.1), foi responsável pela organização do workshop.

O título do workshop foi *Sistemas de licenciamento e regulamentares relativos a projetos de energia renovável marinha*. O objetivo foi explorar as atuais práticas nacionais de licenciamento e determinar experiências e dificuldades operacionais. Discutiram-se abordagens à implementação de legislação abrangente, como as Diretivas EIA, Aves e Habitats, assim como a política Levantamento, Implementação e Monitorização ("SDM"). O workshop terminou com uma discussão sobre o que era necessário tanto do ponto de vista regulamentar como administrativo para permitir uma abordagem de gestão baseada no risco. O relatório do workshop associado apresenta informações integrais sobre o workshop, podendo ser consultado no Web site RiCORE em <http://ricore-project.eu/wp-content/uploads/2015/10/RiCORE-Workshop2ReportFinalencrypt.pdf>. As apresentações efetuadas durante o workshop poderão ser visualizadas em <http://ricore-project.eu/events/>.

## 2.6 Preparação do Workshop de Peritos 3

O terceiro workshop terá lugar em Dunkeld, Escócia, a 9 e 10 de novembro de 2015. Este workshop é complementar às prestações enumeradas no plano do projeto e está a ser executado pela RGU em conjunto com a Marine Scotland. O workshop apresentará as conclusões do projeto até ao presente, com uma discussão pormenorizada dos obstáculos e opções já identificados para a sua resolução.

## 2.7 Reunião do projeto intercalar

Realizou-se uma reunião em Lisboa a 17 de setembro de 2015 que contou com a presença dos parceiros do projeto. A finalidade desta reunião foi analisar o trabalho levado a cabo até à data e debater entre os parceiros o caminho a percorrer para o que restava do projeto com vista a chegar-se a um consenso sobre o que deveria ser

feito para se concretizar os seus objetivos. Houve também um debate sobre a ordem de trabalhos relativa ao workshop de peritos 3, planeamento inicial do workshop de peritos 4 e a conferência final do projeto, uma análise intermédia dos orçamentos e ponderação sobre vários elementos relacionados com comunicações.

## 2.8 Prestações elaboradas

Além dos relatórios dos workshops descritos nas secções 2.4 e 2.5 (D4.1, D5.1 e D2.1), foram elaboradas e apresentadas as seguintes oito prestações sobre o ECAS.

- D1.1 Plano de Gestão do Projeto, redigido pela RGU (confidencial)
- D1.2 Relatório intercalar, redigido pela RGU (público)
- D3.1 Análise do estado da arte e orientação futura da política Levantamento, Implementação e Monitorização, da responsabilidade da Marine Scotland (público)
- D3.2 Seleção de novas tecnologias, da responsabilidade da E-CUBE (pública – tendo deixado de ser confidencial)
- D4.2 Relatório sobre as semelhanças e diferenças em abordagens a levantamentos anteriores ao licenciamento, da responsabilidade da WavEC (público)
- D4.3 Análise de sensibilidade com base em "subamostragem" de programas de monitorização de longo prazo e recomendações para normas da indústria, da responsabilidade da UCC. Versão final entregue em outubro de 2015 e apresentada à EMEC para verificação. (pública depois de aplicadas eventuais alterações finais)
- D6.1 Web site do projeto, criado pela RGU (público)
- D6.2 Estratégia de comunicação, envolvimento e impacto, redigida pela RGU (confidencial)

As prestações disponíveis como resultados públicos podem ser consultadas no Web site dos Resultados do Projeto em <http://ricore-project.eu/downloads/>.

## **3. Tarefas das realizações para a segunda metade do projeto**

### **3.1 Workshop de Peritos 4**

O planeamento preliminar do workshop de peritos final começou por determinar uma data adequada na primavera de 2016, assim como um local, junto de Cork, o principal candidato, porque deste modo se garantirá a realização de um workshop ou reunião em cada país parceiro do projeto. A natureza exata do workshop será decidida no final de 2015 com base nas conclusões obtidas no workshop 3.

### **3.2 Conferência do Projeto Final**

Os parceiros comprometeram-se a realizar uma conferência no final do projeto para apresentarem as recomendações. Realizaram-se algumas conversas prévias para se escolher um local adequado para a sua realização e uma data em junho de 2016. Uma das propostas é a realização da conferência em conjunto com a Semana das Energias Sustentáveis da União Europeia que se realizará em Bruxelas de 13 a 17 de junho de 2016, uma vez que é provável a presença de membros-chave do público potencial.

### **3.3 Prestações remanescentes**

Durante a segunda metade do projeto, as seguintes prestações têm datas programadas:

- D2.2 Análise jurídica e institucional dos processos de licenciamento nacionais, da responsabilidade da UCC. Originalmente prevista para 1 de setembro de 2015, espera-se a apresentação de uma proposta para análise no final de novembro de 2015.
- D2.3 Viabilidade jurídica de uma abordagem com base no risco, da responsabilidade da UCC. Prevista para 1 de março de 2016.

- D2.4 Matriz de habitats, espécies e compatibilidade tecnológica, da responsabilidade da Marine Scotland. Prevista para 1 de maio de 2016.
- D3.3 Desenvolvimento de caracterização de riscos, da responsabilidade da AZTI. Data prevista original para 1 de outubro de 2015 (incorretamente referida no ECAS como 1 de junho de 2015), prorrogada para 16 de dezembro de 2015 para incluir feedback reunido no workshop de peritos 3.
- D4.4 Orientação do levantamento anterior ao licenciamento, da responsabilidade da AZTI. Prevista para 1 de abril de 2016.
- D5.2 Recomendações sobre a normalização de estratégias de monitorização posterior à implementação, da responsabilidade da Marine Scotland. Prevista para 1 de março de 2016.
- D5.3 Relatório do workshop de peritos 4, líder a confirmar. Previsto para 1 de abril de 2016, embora possa haver alteração dependendo da data escolhida para o workshop.
- D5.4 Recomendações sobre a disponibilidade de datas, da responsabilidade da Marine Scotland. Previstas para 1 de junho de 2016.
- D6.3 Filme sobre o projeto, da responsabilidade da RGU. Previsto para 1 de maio de 2016, as filmagens estão previstas para depois do workshop de peritos 4.
- D6.4 Ferramentas de comunicações dirigidas, da responsabilidade da RGU. Previstas para 1 de julho de 2016, embora alguns elementos, como a lista de distribuição de e-mail para a newsletter do projeto, já tenham sido implementados.
- D6.5 Apresentações de conferências em eventos externos, da responsabilidade da RGU, embora devolvidas a todos os parceiros. Previstas para 1 de julho de 2016, embora se desenrolem ao longo da vigência do projeto.

- D6.6 Publicação de artigos de jornais académicos, da responsabilidade da RGU. Prevista para 1 de julho de 2016, planeamento teve início na reunião do projeto intercalar em Lisboa.
- D6.7 Conferência do projeto final, da responsabilidade da RGU. Prevista para 1 de julho de 2016, consulte a secção 3.2 neste documento.

## 4. Análise financeira do projeto

O quadro a seguir apresenta uma síntese do esforço despendido por cada um dos parceiros entre janeiro e setembro de 2015.

<b>Parceiro</b>	<b>Total do Orçamento Mensal por Pessoa</b>	<b>Total de Meses por Pessoa Consumidos</b>	<b>Percentagem do Orçamento Consumido</b>
<b>RGU</b>	23	10,62	46 %
<b>AZTI</b>	15	13,63	91 %
<b>WavEC</b>	15	9,68	65 %
<b>UCC</b>	20	6,50	32 %
<b>Marine Scotland</b>	22	8,91	40 %
<b>E-CUBE</b>	7	4,58	65 %