



Parceria Portuguesa  
para a Água


# Seminário de lançamento do GT “Infraestruturas de águas”

LNEC, 30 de maio de 2014



Plataforma Tecnológica Portuguesa  
da Construção

## Missão



A promoção da reflexão sobre o setor da construção e implementação de iniciativas e projetos de investigação, desenvolvimento e inovação (IDI), que possam contribuir para o incremento da respetiva competitividade no quadro geral da economia congregando e promovendo a cooperação entre os diversos agentes da indústria da construção.

inovação  
tecnologia  
cooperação  
competitividade



Parceria Portuguesa  
para a Água

# Seminário de lançamento do GT “Infraestruturas de águas”

LNEC, 30 de maio de 2014



Plataforma Tecnológica Portuguesa  
da Construção

## Funcionamento dos GTs

### Objetivos:

- Vigilância e previsão tecnológica
- Identificação de oportunidades
- Iniciativas e projetos de IDI
- Disseminação de conhecimento

### Composição:

- Núcleo operacional
- Coordenador do GT
- Equipa consultiva

### Reportes à Comissão Executiva

- Reportes semestrais à CE (modelo)
- Reuniões com coordenadores dos Gts / Encontros sócios e GTs (trimestrais)

### Abertura de atividade:

- Âmbito tecnológico
- Núcleo operacional e coordenador do GT
- Plano de atividades anual
- Resultados a atingir

### Funcionamento:

- Reuniões mensais
- Reuniões extraordinárias



Parceria Portuguesa  
para a Água

# Seminário de lançamento do GT “Infraestruturas de águas”

LNEC, 30 de maio de 2014



Plataforma Tecnológica Portuguesa  
da Construção

## Interações

Orgãos:

Assembleia Geral  
Conselho Fiscal  
Conselho Estratégico  
Comissão Executiva



Dinâmicas:

Fóruns e Debates  
Iniciativas Universidades-Empresas  
Estudos de Mestrado  
Observatório Tecnológico  
Conferências e seminários dos GT's  
Sessões temáticas  
Interface com ECTP e REFINE  
Outras ações de representação

Grupos de trabalhos:

GT1 - Building Information Model (BIM)  
GT2 – Reabilitação  
GT3 - Pavimentos Rodoviários  
GT4 - Sistemas de Informação na Construção  
GT5 – Barragens  
GT6 - Qualidade, Segurança, Ambiente  
GT7 - Geotecnia e Fundações  
GT8 - Infraestruturas Marítimo-Portuárias  
Outros grupos em análise de viabilidade



Parceria Portuguesa  
para a Água

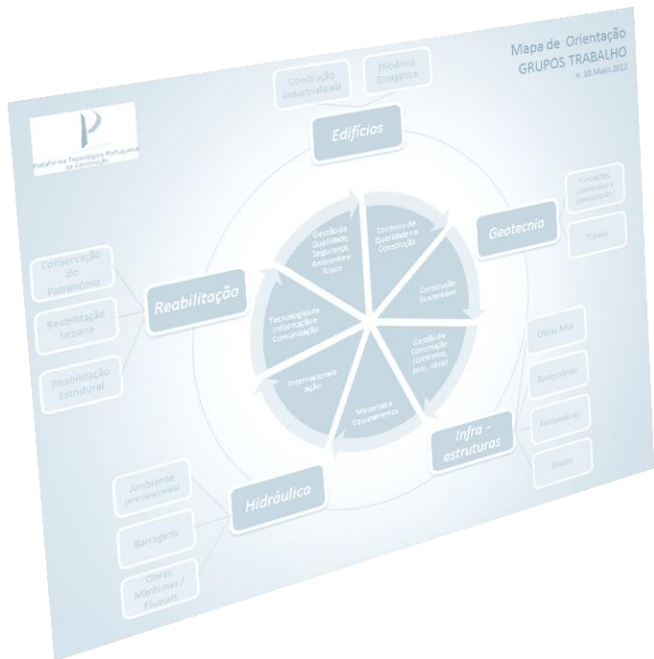
# Seminário de lançamento do GT “Infraestruturas de águas”

LNEC, 30 de maio de 2014



Plataforma Tecnológica Portuguesa  
da Construção

## Grupos de Trabalho



Renovaram-se

**BIM – Building Information Model**

**Reabilitação**

**Pavimentos Rodoviários**

**SIC - Sistemas de informação na Construção**

Mantiveram-se

**Barragens**

**Geotecnia e Fundações**

Criou-se

**Infraestruturas Marítimo Portuárias**

\* *Outros grupos em fase de constituição*



Parceria Portuguesa  
para a Água

# Seminário de lançamento do GT “Infraestruturas de águas”

LNEC, 30 de maio de 2014



Plataforma Tecnológica Portuguesa  
da Construção

## Grupos de Trabalho

### BIM



- Novas abordagens na Gestão de Projeto, Construção e Exploração
- Networking, 1ª conferência Internacional BIM
- Proposta de um projeto colaborativo no âmbito da criação de referências de boas práticas e standards BIM para a construção
- 2.ª Conferência Internacional BIM (outubro de 2014)

### REABILITAÇÃO



- Sessão “Reabilitação de Edifícios – Desempenho estrutural e eficiência energética”
- Proposta de projeto para uma plataforma “Conhecimento online para a Reabilitação”
- Dinâmicas ao nível da identificação de oportunidades de IDI
- Desenvolvimento de Teses de Mestrado através de ideias fomentadas no Grupo.



Parceria Portuguesa  
para a Água

# Seminário de lançamento do GT “Infraestruturas de águas”

LNEC, 30 de maio de 2014



Plataforma Tecnológica Portuguesa  
da Construção

## Grupos de Trabalho

### PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS



- Tendências tecnológicas para o futuro dos pavimentos
- Exemplo de cooperação multidisciplinar através da apresentação de uma candidatura conjunta para o primeiro projeto financiado (QREN)
- Desenvolvimento de estudos de mestrado
- Publicação do primeiro relatório tecnológico sobre Eficiência Energética em Misturas Betuminosas

### SIC

- Clarificação ao nível dos sistemas de classificação (taxonomias) utilizadas na construção com impacto nos sistema de informação
- Estado de arte de soluções informáticas utilizadas em cada uma das empresas, de forma estruturada e organizada por processos
- Propostas para desenvolvimento de estudos de mestrado



Parceria Portuguesa  
para a Água

# Seminário de lançamento do GT “Infraestruturas de águas”

LNEC, 30 de maio de 2014



Plataforma Tecnológica Portuguesa  
da Construção

## Grupos de Trabalho

### BARRAGENS

### QSA

### GEOTECNIA E FUNDAÇÕES

### INFRAESTRUTURAS MARÍTIMO - PORTUÁRIAS

- Partilha de experiências entre os membros através da realização de visitas às obras
- Produção de conhecimento tecnológico em aspetos críticos da construção de barragens, tendo assim produzido relatórios/estudos.
- Recolha e divulgação de conhecimento, tendências e resultados da aplicação de normas e requisitos legais em termos da Qualidade, Segurança e Ambiente
- Orientação para a vigilância tecnológica nos seus diversos níveis de atuação, no plano regulamentar e normativo, mas também no plano da tecnologia de fundações, sempre muito evoluída e fundamental nesta área.
- Propostas para o desenvolvimento de estudos de mestrado.
- Agregação de valências e sabedorias nesta área de atividade que tem potencial no mercado nacional e internacional.
- Espera-se conseguir desenvolver boas condições para a identificação de oportunidades de inovação neste importante setor.





Parceria Portuguesa  
para a Água

# Seminário de lançamento do GT “Infraestruturas de águas”

LNEC, 30 de maio de 2014



Plataforma Tecnológica Portuguesa  
da Construção

## FUTURO

Desenvolvimento  
dos Grupos de  
Trabalhos



Oportunidades no  
Horizonte 2020

Oportunidades de IDI

inovação  
tecnologia  
cooperação  
competitividade

Ações coletivas de  
vigilância tecnológica





Parceria Portuguesa  
para a Água

# Seminário de lançamento do GT “Infraestruturas de águas”

LNEC, 30 de maio de 2014



Plataforma Tecnológica Portuguesa  
da Construção

**Muito obrigado pela vossa atenção**