

BUILD[ON]

aca innovation challenge

Regulamento Termos & Condições

ACA

Value
Construction

1. ENQUADRAMENTO

1.1. O BUILD[ON] – ACA Innovation Challenge é o programa de inovação aberta promovido Alberto Couto Alves, SGPS, S.A., doravante designada “ACA”, que tem como objetivo identificar, testar e desenvolver soluções tecnológicas inovadoras com potencial de aplicação nas áreas de Construção, Ambiente e Floresta.

1.2. O programa pretende promover a colaboração entre a ACA e startups, spin-offs, micro e pequenas empresas, através do desenvolvimento de projetos piloto em contexto real, permitindo validar soluções tecnológicas com impacto operacional e estratégico.

2. OBJECTIVOS DO PROGRAMA

O programa tem como principais objetivos:

- _ Identificar soluções inovadoras alinhadas com os desafios operacionais da ACA;
- _ Promover a experimentação e validação de tecnologias em contexto real;
- _ Estimular a colaboração entre a ACA e o ecossistema de inovação;
- _ Apoiar o desenvolvimento e escalabilidade de soluções com potencial de aplicação no setor da construção e Ambiente & Floresta.

3. ÁREAS TEMÁTICAS

Nesta edição, o programa estrutura-se em **4 verticais estratégicos**, materializados em **6 desafios concretos**, definidos com base nas necessidades operacionais da ACA:

Gestão Preditiva da Construção

Focada na utilização de dados e inteligência artificial para melhorar a previsibilidade e eficiência na gestão de obra.

Desafios:

IA aplicada à estimativa de custos para concursos públicos e privados

Utilização de dados históricos e modelos de machine learning para aumentar a precisão das estimativas e reduzir desvios em fase de concurso.

IA preditiva para planeamento e controlo de obra

Desenvolvimento de modelos preditivos que permitam antecipar desvios de prazo e custo, suportando uma gestão mais proativa das empreitadas.

Estaleiros Inteligentes com Computer Vision

Focada na digitalização e monitorização automática de estaleiros através de tecnologias de visão computacional.

Desafio:

Monitorização inteligente de estaleiros (Computer Vision)

Aplicação de visão computacional para acompanhamento do progresso de obra, deteção de não conformidades e monitorização de condições de segurança em tempo real.

Automação e Robótica na Construção

Focada na introdução de soluções robóticas e automatizadas para aumentar a produtividade e reduzir tarefas manuais.

Desafios:

Robotização da preparação e moldagem de aço

Desenvolvimento de soluções automatizadas para processos de corte, dobragem e montagem de armaduras.

Soluções de inspeção de infraestruturas inteligentes

Utilização de robôs, drones ou sistemas autónomos para inspeção de ativos, com recolha e análise automatizada de dados.

Centro de Comando Digital para Operações Florestais

Focada na centralização e gestão integrada das operações florestais, com base em dados em tempo real.

Desafio:

Plataforma integrada de gestão e monitorização operacional

Desenvolvimento de soluções digitais que permitam consolidar informação operacional, monitorizar execução no terreno e apoiar a tomada de decisão, incluindo integração de dados geoespaciais.

4. ENTIDADES ELEGÍVEIS

Podem candidatar-se ao programa:

- _ Startups
- _ Spin-offs tecnológicas
- _ Micro, pequenas e médias empresas
- _ Empresas com soluções inovadoras ou tecnológicas

São elegíveis entidades nacionais ou internacionais que possuam **soluções tecnológicas com nível de maturidade suficiente para desenvolvimento de piloto em contexto real.**

5. PROCESSO DE CANDIDATURA

5.1. As candidaturas deverão ser submetidas através do formulário disponibilizado na página oficial do BUILD[ON].

5.2. Cada candidatura deverá incluir informação sobre:

- _ A solução proposta
- _ O problema que pretende resolver
- _ A maturidade tecnológica
- _ A proposta de piloto
- _ A equipa responsável

5.3. As candidaturas poderão ser acompanhadas por materiais adicionais, como apresentações, vídeos ou documentos técnicos.

5.4. A ACA reserva-se o direito de alterar, suspender ou cancelar o programa BUILD[ON], total ou parcialmente, por motivos operacionais ou estratégicos, sem que tal confira aos participantes qualquer direito a indemnização.

6. PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. A avaliação das candidaturas será realizada por um **Comité de Inovação da ACA**, de acordo com critérios definidos no presente regulamento, sendo as decisões tomadas no âmbito do processo de seleção finais e não suscetíveis de recurso, de acordo com os seguintes critérios:

- _ Alinhamento com os verticais e desafios do programa;
- _ Maturidade da solução tecnológica;
- _ Viabilidade de implementação de piloto;
- _ Valor potencial estratégico para a ACA;
- _ Qualidade e compromisso da equipa.

6.2. As entidades selecionadas serão convidadas a participar na fase de desenvolvimento de piloto.

7. FASES DO PROGRAMA

O programa desenvolve-se em três fases principais:

Fase 1 – Scouting

Identificação e seleção de soluções tecnológicas com potencial de aplicação nas áreas definidas.

Fase 2 – Desenvolvimento de Pilotos

As equipas selecionadas trabalharão em colaboração com a ACA para desenvolver **projetos piloto em contexto real**, com duração aproximada de **até 6 meses**.

Durante esta fase, as equipas terão acesso a:

- _ Acompanhamento técnico;
- _ Contacto com especialistas internos;
- _ Acesso a recursos da ACA, mediante a relevância para o piloto;
- _ Dados e contexto operacional necessários à validação da solução.

Fase 3 – Avaliação e Escala

No final da fase de piloto será realizada uma avaliação conjunta dos resultados obtidos.

Dependendo do desempenho do piloto, poderão ser consideradas diferentes formas de continuidade, incluindo:

- _ Incubação da solução
- _ Desenvolvimento conjunto
- _ Contratação da solução
- _ Participação societária
- _ Apoio à escalabilidade da solução

8. PROPRIEDADE INTELECTUAL

8.1. Os direitos de propriedade intelectual relativos às ideias, soluções, protótipos ou projetos apresentados pelos participantes no âmbito do programa permanecem na titularidade dos respectivos participantes.

8.2. A participação no programa não implica qualquer cessão automática de direitos de propriedade intelectual para a Entidade Promotora.

8.3. Qualquer eventual desenvolvimento conjunto ou implementação comercial das soluções apresentadas será objeto de acordo autónomo entre as partes.

9. CONFIDENCIALIDADE

9.1. No âmbito da participação no programa BUILD[ON], poderá ser solicitado aos participantes que celebrem um acordo de confidencialidade (NDA) com a Entidade Promotora, aplicável às informações trocadas durante as fases de avaliação e desenvolvimento das soluções.

9.2. O referido acordo rege as obrigações de confidencialidade entre as partes.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. A ACA reserva-se o direito de:

- _ Alterar o calendário do programa;
- _ Solicitar informação adicional às entidades proponentes;
- _ Não selecionar qualquer candidatura caso nenhuma cumpra os critérios definidos.

10.2. A participação no programa implica a aceitação integral do presente regulamento, e a formalização de um acordo de confidencialidade (NDA) de forma a salvaguardar a colaboração entre ambas as partes.

10.3. O tratamento de dados pessoais realizado no âmbito do programa será efetuado em conformidade com o Regulamento (UE) 2016/679 (RGPD) e demais legislação aplicável.



BUILD[ON]

aca innovation challenge

Rethinking how
we build the
world!