

## **Concurso para bolsas individuais de pós-doutoramento em contexto empresarial**

### **Guião de avaliação (2018)**

#### **1. Informação geral**

##### **Enquadramento**

O Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, do Governo Regional dos Açores lançou, a 19 de setembro de 2018, um concurso para atribuição de 6 bolsas de Pós-Doutoramento em contexto empresarial. O concurso decorrerá entre 19 de setembro e 30 de novembro de 2018.

Para efeitos de financiamento, os projetos deverão estar preferencialmente alinhados com uma das prioridades estratégicas definidas nas áreas temáticas prioritárias da Estratégia de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente da Região Autónoma dos Açores (RIS3 Açores) (ver anexo).

No caso de não haver condições para o cumprimento do requisito no ponto anterior, as vagas sobrantes serão alocadas à modalidade “projeto não alinhado com RIS3”.

Serão financiados os projetos que no decurso do processo de avaliação obtiverem uma classificação igual ou superior a **14 valores**.

#### **2. Processo de seleção**

Cada candidatura, após verificação da admissibilidade, é avaliada de forma articulada e harmonizada por dois avaliadores especialistas na área científica de cada projeto, a quem ficará cometida a responsabilidade de avaliar os critérios A - Mérito do Candidato e B - Mérito do programa de trabalhos, com base nos subcritérios de seleção e na metodologia de cálculo definidos nos números seguintes. Os avaliadores fundamentarão a sua apreciação para cada um dos critérios de seleção com base na informação contida no formulário de candidatura e respetiva documentação anexa.

O Critério C - Mérito do projeto no contexto de inovação empresarial será avaliado de forma independente por um especialista na área da inovação.

- Uma comissão de análise composta por elementos do FRCT prepara uma síntese dos resultados da

---

avaliação, com base nas avaliações a cada um dos critérios, atribuídas pelos elementos do júri.

- O resultado final é expresso numa escala de 0 a 20, com arredondamento simétrico à unidade.
- Finalmente, a decisão final, da responsabilidade do SRMCT, é transcrita para uma lista seriada dos candidatos, a ser divulgada na página da internet do FRCT.
- Os candidatos têm, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo, um período de audiência prévia de dez dias úteis para se pronunciarem;
- Findo o prazo da audiência prévia, e terminadas eventuais diligências complementares, a lista definitiva é aprovada pelo Conselho Administrativo do FRCT, e divulgada no site do FRCT.

### **3. Confidencialidade**

Todas as propostas de investigação e comentários de avaliação devem ser considerados documentos confidenciais antes, durante e após o processo de avaliação. Os elementos dos júris não devem revelar nenhuma informação que diga respeito às propostas de investigação ou a comentários de avaliação, nem usar informação confidencial a que têm acesso em benefício próprio ou de terceiros.

Os elementos dos júris não devem comunicar diretamente com os candidatos. Se forem contactados com questões acerca das candidaturas ou de comentários de avaliação, devem reencaminhá-las para o FRCT.

### **4. Declaração de interesses**

Todos os avaliadores devem declarar a inexistência de conflitos de interesse a nível pessoal, profissional, político, comercial, académico ou outros que possam influenciar a respetiva avaliação de uma dada candidatura.

Verificam-se conflitos de interesse que impedem a avaliação de uma determinada candidatura quando o elemento do júri:

- esteve envolvido na preparação da candidatura
- teve uma colaboração próxima com o candidato nos últimos 3 anos
- pode beneficiar diretamente no caso de aprovação da candidatura
- tem uma relação de parentesco próxima, de amizade ou de animosidade com o candidato ou com alguém que represente alguma das entidades envolvidas na candidatura
- tem ligação laboral a qualquer das entidades envolvidas na candidatura
- está envolvido em qualquer situação que possa afetar a sua capacidade de avaliar a candidatura de forma imparcial

Quando em dúvida, devem expor a situação ao FRCT.

## 5. Critérios de avaliação e seriação

### Critérios de avaliação

As candidaturas são avaliadas de acordo com os seguintes critérios:

- **Mérito do candidato**
- **Mérito do programa de trabalhos**
- **Mérito do projeto no contexto de inovação empresarial**

O avaliador deve atribuir uma classificação numérica a cada subcritério, na seguinte escala: 1- inadequado; 2- satisfatório; 3- bom; 4- muito bom; 5- excelente.

A classificação numérica deve ser sempre complementada com um comentário justificativo, elaborado de acordo com as Recomendações exaradas abaixo.

No Anexo 1 são apresentadas grelhas de classificação. Estas grelhas são para uso pessoal e destinam-se a apoiar e documentar a sua decisão: o formulário eletrónico apenas tem espaço para a classificação global de cada critério e respetiva justificação. Descrevem-se seguidamente cada um dos critérios de classificação.

#### *Mérito do candidato*

Com base no CV fornecido pelo candidato, no resumo da respetiva tese de doutoramento, deve avaliar-se:

**A1** –Avaliação Curricular

#### *Mérito do programa de trabalhos*

Com base na descrição do plano de atividades feito pelo candidato, deve avaliar-se:

**B1** - Domínio demonstrado na área de estudo proposta e pertinência dos objetivos em relação ao “state of the art”.

**B2** - Grau de inovação do plano de atividades e possível impacto que o mesmo pode ter no respetivo campo do conhecimento.

**B3** - Adequação das fases e tarefas a realizar, calendarização dos trabalhos e razoabilidade dos indicadores de progresso.

---

*Mérito do projeto no contexto de inovação empresarial*

Com base no descrito nos campos do formulário referentes ao Impacto do Projeto. Deve avaliar-se:

**C1** - Inovação

**C2** - Contribuição do projeto para a estratégia da empresa (análise da empresa e dos mercados) e colaboração entre empresas

**C3** - Integração na cadeia de valor, criação de emprego e sustentabilidade

**Recomendações para os elementos dos júris**

- Para além classificação numérica, a avaliação de cada critério deve ser complementada por um comentário justificativo, baseado no melhor do seu conhecimento, competências técnicas e ética profissional
- Os comentários devem ser o mais objetivos possível, e redigidos de forma a poder ser entendidos por pessoas com um conhecimento genérico na área.
- A justificação deve ter o desenvolvimento suficiente para poder suportar a classificação atribuída
- As críticas devem ser construtivas e apoiadas em exemplos; referências a artigos de especialidade na área são úteis.
- Deve haver o cuidado de não favorecer a área de conhecimento específica de cada elemento do júri.
- É solicitada a elaboração de um comentário final, que elenque de uma forma estruturada os pontos fortes e os pontos fracos da proposta.

**Grelhas para suporte à avaliação**

**Critério A - Mérito do candidato**

**Subcritério A1 – Avaliação curricular**

**(Descrita na área 2 do formulário, “Informação Académica”)**

|                                                     |            | <i>Curriculum vitae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |            | <b>Não apresenta <i>curriculum</i> relevante para o desenvolvimento do projeto</b> (pouco significativa a experiência e os resultados do percurso científico e profissional em termos de liderança e participação em projetos de investigação, em redes científicas e em congressos, atividades de formação e gestão científicas, grau de internacionalização) | <b>Apresenta <i>curriculum</i> adequado ao desenvolvimento do projeto</b> (suficientemente significativa a experiência e os resultados do percurso científico e profissional em termos de liderança e participação em projetos de investigação, em redes científicas e em congressos, atividades de formação e gestão científicas, grau de internacionalização) | <b>Apresenta <i>curriculum</i> muito relevante para o desenvolvimento do projeto</b> (muito significativa a experiência e os resultados do percurso científico e profissional em termos de liderança e participação em projetos de investigação, em redes científicas e em congressos, atividades de formação e gestão científicas, grau de internacionalização) |
| <b>Artigos científicos com <i>factor impact</i></b> | Menos de 1 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                     | Mais de 2  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                     | Mais de 3  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



# FRCT

FUNDO REGIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Critério B - Mérito do programa de trabalhos

**Subcritério B1 – Domínio demonstrado na área de estudo proposta e pertinência dos objetivos em relação ao “state of the art”**

**(Descrita na área 3 do formulário, “Descrição do Projeto”)**

|                  |                                                                                               | <i>State of the art</i>                                  |                                                        |                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                               | Estado da arte insuficientemente descrito e fundamentado | Estado da arte suficientemente descrito e fundamentado | Estado da arte bem descrito e fundamentado (texto contém os elementos essenciais do estado da arte a nível internacional) |
| <b>Objetivos</b> | Objetivos científicos mal identificados (não têm nenhuma relação com o estado da arte)        | 1                                                        | 2                                                      | 3                                                                                                                         |
|                  | Objetivos científicos suficientemente identificados (com alguma relação com o estado da arte) | 2                                                        | 3                                                      | 4                                                                                                                         |
|                  | Objetivos científicos bem identificados (integram-se nas linhas modernas de investigação)     | 3                                                        | 4                                                      | 5                                                                                                                         |



# FRCT

FUNDO REGIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**Subcritério B2 – Grau de inovação do plano de atividades e possível impacto que o mesmo pode ter no respetivo campo do conhecimento**  
(Descrita na área 3 do formulário, “Descrição do Projeto”)

|                                                                                        |                                                                                                                                 | Grau de inovação do plano de atividades            |                                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |                                                                                                                                 | Metodologias e campo de aplicação pouco inovadores | Metodologias e campo de aplicação apresentam alguns elementos inovadores | Metodologias e campo de aplicação apresentam elementos muito inovadores |
| <b>Impacto previsível do plano de atividades para o avanço do conhecimento na área</b> | Não é expetável nenhuma contribuição relevante para o avanço do conhecimento na área                                            | 1                                                  | 2                                                                        | 3                                                                       |
|                                                                                        | É expetável alguma contribuição relevante para o avanço do conhecimento na área                                                 | 2                                                  | 3                                                                        | 4                                                                       |
|                                                                                        | É claramente perceptível a contribuição para o avanço do conhecimento na área. Os resultados podem ter relevância internacional | 3                                                  | 4                                                                        | 5                                                                       |



# FRCT

FUNDO REGIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Subcritério B3 - Adequação das fases e tarefas a realizar, calendarização dos trabalhos e razoabilidade dos indicadores de progresso

(Descrita na área 4 do formulário, "Estrutura do Projeto")

|                               |                                                                                           | Tarefas propostas adequadas para atingir os objetivos declarados                         |                                                                                        |                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                               |                                                                                           | Tarefas insuficientemente descritas e fundamentadas para atingir os objetivos declarados | Tarefas suficientemente descritas e fundamentadas para atingir os objetivos declarados | Tarefas bem descritas e fundamentadas para atingir os objetivos |
| Calendarização das atividades | Calendarização inadequada, irrealista ou desalinhada. Deliverables excessivos/irrealistas | 1                                                                                        | 2                                                                                      | 3                                                               |
|                               | Calendarização adequada. Deliverables inadequados                                         | 2                                                                                        | 3                                                                                      | 4                                                               |
|                               | Calendarização realista e ajustada às tarefas. Deliverables adequados e razoáveis         | 3                                                                                        | 4                                                                                      | 5                                                               |

## Critério C - Mérito do projeto no contexto de inovação empresarial

### Sub-Critério C1 – Inovação

(Descrita na área 6 do formulário, "Impacto do Projeto" e na área 7 do formulário, "End-users")

**O projeto contribui de forma determinante para a inovação de um produto/processo, inovação de marketing ou Inovação organizacional. (Documento de contribuição da Investigação para a inovação empresarial).**

|                                                                                     | Inovação do projeto com impacto interno na empresa | Inovação do projeto com impacto ao nível do mercado regional/nacional | Inovação do projeto com impacto ao nível Internacional |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Inovação Tecnológica em uma área                                                    | 3                                                  | 3,5                                                                   | 4                                                      |
| Inovação Tecnológica em duas áreas                                                  | 3,5                                                | 4                                                                     | 4,5                                                    |
| Inovação Tecnológica em três áreas                                                  | 4                                                  | 4,5                                                                   | 5                                                      |
| Majoração por projeto em empresa(s) com produtos associados ao selo da Marca Açores |                                                    |                                                                       | + 0,5                                                  |

**Sub-Critério C2 – Contribuição do projeto para a estratégia da empresa (análise da empresa e dos mercados) e colaboração entre empresas**

(Descrita na área 6 do formulário, "Impacto do Projeto")

|                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | O projeto é insuficiente para contribuir para a estratégia da empresa em termos de diversificação de negócio e competitividade. (entrada em novos mercados e/ou novos segmentos de clientes) | O projeto tem um impacto elevado para a estratégia da empresa em termos de diversificação de negócio e competitividade. (entrada em novos mercados e/ou novos segmentos de clientes) |
| O projeto envolve apenas uma empresa    | 3                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                                    |
| O projeto envolve duas empresas         | 3,5                                                                                                                                                                                          | 4,5                                                                                                                                                                                  |
| O projeto envolve três ou mais empresas | 4                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                                                                                    |

**Sub-Critério C3 – Integração na Cadeia de valor, criação de emprego e sustentabilidade**

(Descrita na área 6 do formulário, "Impacto do Projeto")

|                                                                                             | <b>Integração da Cadeia de valor</b>                     |                                                                                   |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             | A empresa tem uma integração limitada da cadeia de valor | A empresa tem uma presença importante apenas em algumas partes da cadeia de valor | A empresa tem uma presença importante ao longo de toda a cadeia de valor |
| Não está prevista a criação de empregos no pós-projeto                                      | 2,5                                                      | 3                                                                                 | 3,5                                                                      |
| Está prevista a criação até cinco postos de trabalho no pós-projeto                         | 3                                                        | 3,5                                                                               | 4                                                                        |
| Está prevista a criação de mais de cinco postos de trabalho pós-projeto                     | 3,5                                                      | 4                                                                                 | 4,5                                                                      |
| Majoração por projeto em áreas relacionadas com a sustentabilidade de eficiência energética |                                                          |                                                                                   | + 0,5                                                                    |