



## **Grelha de Análise e Seleção de Candidaturas**

### **TIPOLOGIA DE OPERAÇÃO: CURSOS VOCACIONAIS DE ENSINO SECUNDÁRIO**

**AVISO n.º POCH - 66-2015-07**

### **Nota Metodológica**



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

## I - FIXAÇÃO DOS LIMIARES NAS ESCALAS BASEADAS EM INDICADORES QUANTITATIVOS

A fixação dos limiares das escalas de pontuação, nos casos em que está subjacente um indicador quantitativo, teve como base o seguinte princípio: o nível **elevado** corresponde a um histórico de superação por apenas **10%** das entidades candidatas, o nível **alto** corresponde a uma superação por **30%** das entidades candidatas e o nível **médio** corresponde a uma superação por **50%** das entidades candidatas. Qualquer entidade com um valor do indicador aquém do nível médio é classificada no nível **baixo** da escala.

Assim, os limiares que constam da grelha de seriação foram, de uma forma geral, obtidos do seguinte modo: tomou-se como fonte os dados apurados pela DGEEC no ano mais recente em que esses dados existem, ordenaram-se os valores do indicador por entidade e **tomaram-se os percentis 90, 70 e 50**. Os intervalos das escalas quantitativas são delimitados por estes percentis por forma a haver uma adequada aferição ao princípio acima descrito.

Na secção seguinte, para cada um dos itens de escala quantitativa, explicita-se qual o universo de entidades consideradas e qual a fonte dos dados.

## II – PONTUAÇÃO DOS CRITÉRIOS DE SERIAÇÃO

### 1 – Níveis de abandono, insucesso e/ou desistência na escola e na região

**1.1 Taxa de retenção e desistência na escola, no ensino secundário:** a pontuação tem por base os indicadores estatísticos históricos (dados existentes no último ano letivo disponível – DGEEC).

Construção da escala:

Universo de entidades – Unidades orgânicas da rede pública do MEC

Fonte – Estatísticas da Educação 2013 (ano letivo 2012/13)

**1.2 Taxa de retenção e desistência na região NUTS III, no ensino secundário:** a pontuação tem por base os indicadores estatísticos históricos (dados existentes no último ano letivo disponível – DGEEC).

Construção da escala:

Universo de entidades – Unidades orgânicas da rede pública do MEC agregadas por NUTS III

Fonte – Estatísticas da Educação 2013 (ano letivo 2012/13)

Observação: a opção pelo universo das unidades orgânicas da rede pública do MEC tem por objetivo minorar um possível enviesamento que resultaria do impacto de um número elevado de entidades de reduzida dimensão.

## **2 – Nível de sucesso escolar (taxa de conclusão) e qualidade das formações realizadas na escola, bem como taxas de prosseguimento de estudos e de empregabilidade na oferta de nível secundário**

### **2.1 Taxa de Prosseguimento de Estudos/Empregabilidade após um ano e dois meses entre os diplomados com o ensino secundário Profissional**

A avaliação tem por base as respostas ao inquérito “Jovens no pós-secundário” realizado no âmbito do OTES (Observatório dos Trajetos dos alunos do Ensino Secundário). Uma das questões colocadas refere-se à atividade realizada no momento de resposta ao inquérito (“Estuda”, “Trabalha”, “Trabalha e Estuda”, “Não estuda, procura emprego”). O indicador é calculado como o quociente entre o total de alunos que respondem numa das três primeiras opções e o total de respondentes. Neste subcritério consideram-se apenas os alunos que tiveram como última modalidade frequentada um curso profissional.

Construção da escala:

Universo de entidades – Escolas públicas e privadas com 20 ou mais respondentes ao inquérito OTES - “Jovens no pós-secundário”

Fonte – Inquérito OTES - “Jovens no pós-secundário”

### **2.2 Taxa de Prosseguimento de Estudos/Empregabilidade após um ano e dois meses entre os diplomados com o ensino secundário Científico-Humanístico**

Tal como no subcritério anterior a avaliação tem por base as respostas ao inquérito “Jovens no pós-secundário” realizado no âmbito do OTES (Observatório dos Trajetos dos alunos do Ensino Secundário). Neste subcritério consideram-se apenas os alunos que tiveram como última modalidade frequentada um curso científico-humanístico.

Construção da escala:

Universo de entidades – Escolas públicas e privadas com 20 ou mais respondentes ao inquérito OTES - “Jovens no pós-secundário”

Fonte – Inquérito OTES - “Jovens no pós-secundário”

Observações:

- (i) - Para as entidades candidatas que oferecem apenas um dos tipos de modalidades consideradas neste critério, atribuir-se-á a cotação total do critério ao subcritério respetivo.
- (ii) – Caso o número de respondentes ao inquérito seja inferior a 20 numa das modalidades, considera-se que o valor do indicador não verifica os requisitos mínimos de robustez estatística e atribuir-se-á a cotação total do critério ao outro subcritério. Caso o número de respondentes ao inquérito seja inferior a 20 em ambas as modalidades, a cotação do critério será redistribuída de forma proporcional por toda a grelha de avaliação.

### 3 – Relevância da formação proposta avaliada nomeadamente pelo n.º potencial de alunos, procura do curso e respetivas áreas de educação e formação e adequação às saídas profissionais prioritárias.

A apreciação e valoração deste critério são realizadas na fase de homologação pelo MEC das ofertas de cursos vocacionais de ensino secundário mediante a análise dos itens “**Adequação ao público-alvo**”, “**Adaptação à realidade socioeconómica da área**” e “**Motivação e adaptação ao mercado de trabalho local**”

**3.1 Adequação ao público-alvo:** A escala de apreciação é qualitativa de três níveis (Muita, Bastante, Pouca) sendo cada um dos níveis atribuído de acordo com o seguinte referencial:

- **Muito Adequado** – Se verificar (A) Idade de todos os alunos  $\geq 16$  anos no dia 31 de dezembro do ano civil a que reporta a candidatura ou n.º de anos no sistema escolar  $\geq 10$ ; (B) todos os alunos tiveram orientação escolar;
- **Adequado** – Se não verificar (B);
- **Pouco Adequado** – Se não verificar (A).

**3.2 Adaptação à realidade socioeconómica da área:** A escala de apreciação é qualitativa de três níveis (Muito adequada, Adequada, Pouco Adequada) sendo cada um dos níveis atribuído de acordo com o seguinte referencial:

- **Muito adequada:** Há evidências de concretização das parcerias existentes e argumentação sustentada quanto aos contributos dessas parcerias na adaptação à realidade social ou à realidade económica da área;
- **Adequada:** O projeto refere parcerias concretizadas que revelam adaptação à realidade social ou à realidade económica da área;
- **Pouco adequada:** Não há evidências de concretização das parcerias existentes.

**3.3 Motivação e adaptação ao mercado de trabalho local:** A avaliação é realizada nos termos dos n.ºs 3 e 4 do Despacho 7942-D/2015, de 17 de julho. A escala de apreciação é qualitativa de dois níveis (Sim, Não), sendo cada um dos níveis atribuído de acordo com o seguinte referencial:

- **Sim** – o projeto apresenta evidências ao nível da empregabilidade e da identificação da necessidade face ao mercado de trabalho, refletidas nos pareceres técnico-pedagógicos exigidos na legislação aplicável;
- **Não** – o projeto não apresenta evidências ao nível da empregabilidade e da identificação da necessidade face ao mercado de trabalho.

**4 – Qualidade e diversidade de parcerias ou protocolos com instituições, empresas ou outros agentes a nível regional ou nacional, com incidência na organização e desenvolvimento dos cursos e respetiva componente de formação em contexto de trabalho.**

**4.1 Número de horas das UFCD ministradas pelas empresas envolvidas:** A entidade candidata declara na submissão de candidatura o total de horas ministradas por técnicos das empresas envolvidas no curso.

**4.2 Existência de protocolo com um Instituto Politécnico:** A entidade candidata evidencia a existência de protocolo mediante a sua introdução no SIGO como documento anexo.

**4.3 Promoção das relações escola/empresas:** A avaliação deve ter em conta a existência de mecanismos da articulação entre escola e empresas, com enfoque no alinhamento das atividades dessas empresas, com as áreas dos cursos a promover. A escala de apreciação é qualitativa de quatro níveis (Elevado, Bom, Médio, Inexistente) sendo cada um dos níveis atribuído de acordo com o seguinte referencial:

- **Elevado:** O projeto descreve um plano de promoção constante das relações escola/empresas e evidencia mecanismos para a sua concretização;
- **Bom:** O projeto descreve um plano de promoção constante das relações escola/empresas mas não evidencia mecanismos para a sua concretização;
- **Médio:** O projeto faz alusão a um plano de promoção das relações escola/empresas mas não o descreve nem evidencia mecanismos para a sua concretização;
- **Inexistente:** O projeto não refere qualquer plano de promoção das relações escola/empresas.

**5 - Existência de mecanismos de acompanhamento durante e após a conclusão da formação, incluindo o prosseguimento de estudos na mesma área de formação e região e o apoio à inserção profissional de diplomados**

A apreciação e valoração deste critério são realizadas na fase de homologação pelo MEC das ofertas de cursos vocacionais de ensino secundário mediante a análise do item com a mesma designação. A escala de apreciação é qualitativa de quatro níveis (Muito adequados, Adequados, Pouco adequados, Inexistentes) sendo cada um dos níveis atribuído de acordo com o seguinte referencial:

- **Muito adequados:** O projeto descreve mecanismos de acompanhamento (funcionais e pouco burocratizados) com as seguintes características: (A) momentos próprios de balanço que conduzem a eventuais reorientações; (B) refere as responsabilidades e tarefas da escola; (C) refere as responsabilidades e tarefas das empresas; (D) prevê mecanismos de tomada de decisão;
- **Adequados:** O projeto descreve mecanismos de acompanhamento que verificam (A) e pelo menos um dos critérios (B), (C) ou (D);
- **Pouco adequados:** O projeto descreve mecanismos de acompanhamento que verificam somente (A);
- **Inexistentes:** O projeto não descreve quaisquer mecanismos de acompanhamento ou descreve-os de forma que não permite concluir quanto à verificação da característica (A).

## **6 – Grau de eficiência pedagógica e de gestão administrativo-financeira da entidade candidata**

### **6.1 Eficiência Pedagógica**

#### **6.1.1 Recebeu crédito horário pelas parcelas EFI ou RA nos últimos 3 anos letivos** (somente para escolas do sistema de ensino público):

Receberão pontuação positiva neste subcritério as unidades orgânicas do sistema de ensino público do MEC que tenham recebido horas de crédito em algum dos 3 últimos anos letivos no âmbito da aplicação dos despachos normativos, n.º 7/2013, n.º 6/2014 e n.º 10/2015, no que refere às parcelas EFI e RA.

Nota: A DGEEC disponibilizará a lista das unidades orgânicas que verificam este subcritério.

#### **6.1.2 – Existência de mecanismos de controlo interno** (somente para estabelecimentos privados de ensino e formação)

Receberão pontuação positiva neste subcritério as entidades privadas candidatas que evidenciem, possuir um sistema interno de controlo da eficiência pedagógica (através de documentação ou de link para um sítio da sua página Web).

### **6.2 Gestão Administrativo-financeira**

#### **6.2.1 O valor do indicador CapG foi sempre superior a 98% nos últimos 3 anos letivos** (somente para escolas do sistema de ensino público)

O indicador CapG está definido nos despachos normativos n.º 13-A/2012, n.º 7/2013, n.º 6/2014 e n.º 10/2015 e traduz a capacidade de gestão dos recursos docentes por parte das Unidades Orgânicas da rede pública do MEC. A DGEEC calculou os valores deste indicador tomando por referência os últimos três anos letivos. Cerca de 30% das unidades orgânicas registraram um valor de CapG superior a 98% nos três anos referidos.

Nota: A DGEEC disponibilizará a lista das unidades orgânicas que verificam este subcritério.

#### **6.2.2 Rácio alunos/docentes internos** (somente para estabelecimentos privados de ensino e formação):

- **Muito Adequado** (< 12);
- **Adequado** (>=12 e < 13);
- **Pouco Adequado** (>=13 e < 15);
- **Não Adequado** (>= 15).

Para a fixação dos limiares foi feita uma analogia com o sistema de ensino público do MEC, tomando por base os rácios Alunos/Docentes de Quadro nas unidades orgânicas.

Construção da escala:

Universo – Unidades orgânicas da rede pública do MEC

Fonte – Dados MISI (ano letivo 2014/15)

**7 - Adequação do esforço de financiamento ao impacto esperado em resultado** (compromisso da entidade em termos de resultados contratualizados)

**7.1 - Decréscimo da percentagem de alunos em abandono ou risco de abandono no ensino secundário.**

Será avaliado o compromisso assumido pela entidade em sede de indicadores de resultado fixados para a operação, cuja contratualização será fixada em sede de aprovação do projeto, sendo os desvios apurados nos termos previstos no artigo 18º da Portaria nº 60-C/2015, de 2 de março.

- **Elevado** (a percentagem reduz, pelo menos, 1/4);
- **Alto** (a percentagem reduz entre 1/5 e 1/4);
- **Médio** (a percentagem reduz entre 1/6 e 1/5);
- **Baixo** (a percentagem reduz menos de 1/6).

Para a definição do indicador envolvido neste critério considera-se como aluno em abandono ou em risco de abandono aquele que, estando abrangido pela escolaridade obrigatória, a escola reporte, no final do ano letivo, com um dos seguintes estados no campo situação: “abandonou”, “anulou matrícula”, “retido por faltas” ou “excluído por faltas”.

Um comprometimento Elevado significa que a escola está determinada em reduzir a percentagem de alunos em abandono ou em risco de abandono no ensino secundário em, pelo menos, ¼. Assim, por exemplo, uma entidade que tenha em 2014/15 uma percentagem de alunos em abandono ou em risco de abandono de 12% confirmará esse comprometimento Elevado se a referida percentagem descer para 9% ou menos.

**7.2 Taxa de Prosseguimento de Estudos/Empregabilidade após doze meses entre os diplomados com esta oferta escolar.**

Será avaliado o compromisso assumido pela entidade em sede de indicadores de resultado fixados para a operação, cuja contratualização será fixada em sede de aprovação do projeto, sendo os desvios apurados nos termos previstos no artigo 18º da Portaria nº 60-C/2015, de 2 de março.

- **Elevada** (>75%);
- **Alta** (>= 65% e < 75%);
- **Média** (>=55% e < 65%);
- **Baixa** (>=50% e < 55%).

### 7.3 Percentagem de diplomados nos cursos vocacionais de dupla certificação de nível secundário

Será avaliado o compromisso assumido pela entidade em sede de indicadores de resultado fixados para a operação, cuja contratualização será fixada em sede de aprovação do projeto, sendo os desvios apurados nos termos previstos no artigo 18º da Portaria nº 60-C/2015, de 2 de março.

- **Elevada** (>70%);
- **Alta** ( $\geq 60\%$  e  $< 70\%$ );
- **Média** ( $\geq 55\%$  e  $< 60\%$ );
- **Baixa** ( $< 55\%$ ).

## 8 - Capacidade, qualidade e adequação dos recursos humanos, infraestruturas educativas, equipamentos e recursos didáticos

**8.1 Quantidade e qualidade dos recursos humanos:** A apreciação e valoração deste critério são realizadas na fase de homologação pelo MEC das ofertas de cursos vocacionais de ensino secundário mediante a análise do item **“Recursos Humanos”**. A escala de apreciação é qualitativa de três níveis (Muito adequados, Adequados, Pouco adequados) sendo cada um dos níveis atribuído de acordo com o seguinte referencial:

- **Muito adequados:** Tem um corpo docente dos grupos de recrutamento do 3.º ciclo e ensino secundário que evidencia a capacidade da escola para assegurar, na totalidade, as componentes de formação geral e científica do curso. Identifica as existências e as necessidades de recursos humanos na componente de formação técnica;
- **Adequados:** Tem um corpo docente dos grupos de recrutamento do 3.º ciclo e ensino secundário que evidencia a capacidade da escola para assegurar, na quase totalidade, as componentes de formação geral e científica do curso. Identifica as existências e as necessidades de recursos humanos na componente de formação técnica;
- **Pouco adequados:** Tem um corpo docente dos grupos de recrutamento do 3.º ciclo e ensino secundário que evidencia reduzida capacidade da escola para assegurar as componentes de formação geral e científica do curso, ou não identifica as existências e as necessidades de recursos humanos na componente de formação técnica.

### 8.2 Capacidade, qualidade e adequação das infraestruturas educativas, equipamentos e recursos didáticos:

A apreciação e valoração deste critério são realizadas na fase de homologação pelo MEC das ofertas de cursos vocacionais de ensino secundário mediante a análise do item **“Recursos Físico/Didáticos”**. A escala de apreciação é qualitativa de três níveis (Muito adequados, Adequados, Pouco adequados) sendo cada um dos níveis atribuído de acordo com o seguinte referencial:

- **Muito adequados:** Os recursos Físico/Didáticos de que a escola dispõe, ela própria ou no âmbito de parcerias de instalações a promover com outras entidades públicas ou privadas, evidenciam uma qualidade e quantidade totalmente adequada às exigências do curso;



- **Adequados:** Os recursos Físico/Didáticos de que a escola dispõe, ela própria ou no âmbito de parcerias de instalações a promover com outras entidades públicas ou privadas, são adequados em qualidade às exigências do curso mas não em quantidade;
- **Pouco adequados:** Os recursos Físico/Didáticos de que a escola dispõe, ela própria ou no âmbito de parcerias de instalações a promover com outras entidades públicas ou privadas, são pouco adequados em qualidade às exigências do curso.

### 9. Existência de instrumentos que assegurem a igualdade de oportunidades e de género, em particular, no acesso ao ensino, à formação e ao mercado de trabalho

Serão avaliados os seguintes aspetos:

- Prevê-se que seja assegurada a orientação escolar, uma articulação com os técnicos qualificados e apoios específicos durante e/ou após o curso a alunos com maiores dificuldades (por exemplo, em matéria de apoios pedagógicos durante o curso ou privilegiando ações de acompanhamento no pós diploma para pessoas em situação mais vulnerável);
- Assegura condições de acessibilidade a participantes e/ou dispositivos de comunicação adaptados quando necessário (p.ex. linguagem gestual, braille, etc.);
- Na seleção dos destinatários pondera o contributo para a promoção da igualdade de género depois de acauteladas as vocações de cada um dos alunos e de uma boa informação das funções pretendidas para cada uma das qualificações, prevendo apoios específicos durante e/ou após a formação que promovem a igualdade de oportunidades de participação, reconhecimento e valorização nos domínios técnico-laborais e pessoais;
- Inclui parcerias com organizações promotoras da igualdade de oportunidades (e.g. com entidades ligadas às pessoas com deficiência, de imigrantes ou outras);
- Assegura a utilização de linguagem inclusiva, na perspetiva de que representa também o sexo sub-representado.

A classificação será atribuída segundo os seguintes níveis:

- **Alto** - cumpre pelo menos quatro dos requisitos referidos;
- **Médio** – cumpre dois ou três dos requisitos referidos;
- **Baixo** – Não cumpre pelo menos dois dos requisitos referidos.

### III – CRITÉRIOS DE PREENCHIMENTO AUTOMÁTICO

A grelha de análise e seriação das candidaturas dos cursos vocacionais de nível secundário tem 6 subcritérios de preenchimento automático: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 6.1.1 e 6.2.1.

No que refere aos subcritérios 1.1, 1.2, 2.1 e 2.2 a DGEEC procedeu ao apuramento dos valores dos indicadores, escola a escola e, no caso das escolas públicas, procedeu também ao apuramento por agrupamento de escolas. Nos casos em que a entidade candidata é uma escola pública sem dados

históricos para algum dos indicadores é-lhe atribuído o valor correspondente ao agrupamento, quando aplicável.

Nos casos em que a entidade candidata é uma escola privada sem dados históricos para algum dos indicadores ou nos casos das escolas públicas em que não há dados nem ao nível da escola nem ao nível do agrupamento de escolas, a cotação do subcritério é redistribuída uniformemente por toda a grelha de análise.

No que refere aos subcritérios 6.1.1 e 6.1.2 – aplicável somente às escolas públicas da rede do MEC - há lugar a um preenchimento automático (Sim/Não) mediante verificação das condições estabelecidas em cada um destes subcritérios para a unidade orgânica (agrupamento de escolas/escola não agrupada) a que a escola pertence, tomando por referência os registos de que a DGEEC dispõe quanto à atribuição de crédito horário, ou pela parcela EFI (eficiência pedagógica) ou pela parcela RA (redução da percentagem de alunos em abandono ou em risco de abandono) e quanto aos valores do indicador CapG nos últimos três anos letivos.