

Mestrado em Engenharia Informática
MSc in Computer Engineering

Ata n.º 1

Minute of meeting No 1

Critérios de seleção e seriação de candidatos 2026/2027
Selection and ranking criteria of Applicants for 2026/2027

Ao décimo segundo dia do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e cinco, reuniu a Comissão de Análise de Candidaturas (CAC) do Mestrado em Engenharia Informática (MEI), constituída pelos Professora Doutora Caroline Conti, Professor Doutor Ricardo Ribeiro e Professor Doutor Luís Nunes, com vista à definição dos critérios de seleção e seriação dos candidatos ao Mestrado em Engenharia Informática em 2026/2027.

On the twelfth day of December, two thousand and twenty-five, the Applications Analysis Committee (AAC) for the Master in Computer Engineering, consisting of Professor Caroline Conti, Professor Ricardo Ribeiro, and Professor Luís Nunes, met to define the selection and ranking criteria for applicants for the Master in Computer Engineering for the academic year 2026/2027.

A Comissão deliberou aprovar os seguintes critérios:

The Committee approved the following criteria:

1. Na seleção e seriação de candidatos são utilizados critérios relacionados com o grau académico, curriculum académico, formação adicional, currículo científico, experiência profissional e caso seja requerido pela CAC, uma entrevista.

The selection and ranking of applicants will consider criteria related to academic degree, academic curriculum, additional training, scientific curriculum, professional experience and if required by the committee an interview.

2. Podem candidatar-se ao Mestrado em Engenharia Informática:

Applicants for access to the study cycle leading to the Master degree may be:

2.1. Titulares do grau de licenciado ou equivalente legal em Engenharia Informática ou em áreas afins (com um mínimo de 12 créditos na área científica de programação ou área equivalente e 12 créditos na área científica de Matemática);

Holders of a bachelor's degree or legal equivalent in Computer Engineering or related area (with a minimum of 12 credits in the scientific area of programming or equivalent and 12 credits in the scientific area of Mathematics).

2.2. Titulares de um grau académico superior estrangeiro em Engenharia Informática ou em áreas afins, conferido na sequência de um primeiro ciclo de estudos organizado segundo o processo de Bolonha (com um mínimo de 12 créditos na área científica de programação ou área equivalente e 12 créditos na área científica de Matemática);

Holders of a foreign higher academic degree in Computer Engineering or related area, awarded following a first cycle of studies organized according to the Bologna Process (with a minimum of 12 credits in the scientific area of programming or equivalent and 12 credits in the scientific area of Mathematics).

2.3. Titulares de um grau académico superior estrangeiro em Engenharia Informática ou em áreas afins, que seja reconhecido como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado (com formação equivalente a um mínimo de 12 créditos na área científica de programação ou área equivalente e 12 créditos na área científica de Matemática);

Holders of a foreign higher academic degree in Computer Engineering or related areas, recognized as meeting the objectives of a bachelor's degree (with training equivalent to a minimum of 12 credits in the scientific area of programming or equivalent and 12 credits in the scientific area of Mathematics).

2.4. Titulares do grau de licenciado ou equivalente legal noutras áreas, detentores de um curriculum profissional reconhecido pela CAC como atestando capacidade para a realização do mestrado.

Holders of a bachelor's degree or legal equivalent in other areas, with a recognized professional curriculum by the Committee attesting to the capacity to undertake the master's program.

3. A classificação de seriação é calculada com base nos seguintes dois componentes, ambos pontuados de 0 a 20 valores:

The ranking score is calculated based on two components, each scored from 0 to 20.

- 3.1. Classificação académica (A), calculada como a soma ponderada das seguintes parcelas:

Academic classification (A), which is calculated as the weighted sum of the following two parts:

- A primeira, com ponderação de 60%, corresponde à média da licenciatura, convertida para a escala 0 a 20. Para ser possível a conversão, devem ser entregues documentos comprovativos da escala e da nota mínima de aprovação.

The first part, accounting for 60% of the score, corresponds the bachelor's degree grade, converted to a scale of 0 to 20. To make this conversion possible, documents proving the grading scale and minimum passing grade must be submitted.

- A segunda parcela, com uma ponderação de 40%, avalia o currículo académico do candidato numa escala de 0 a 20 valores, tendo em conta a relevância do grau de licenciatura concluído para o mestrado em questão e as suas respetivas creditações. São também considerados a presença das universidades de proveniência em rankings internacionais selecionados pela comissão (nomeadamente o "THE Index – Times Higher Education Index" e o "World University Rankings – CWUR"), bem como outros elementos do percurso académico dos candidatos que a CAC considere relevantes.

The second part, accounting for 40% of the score, evaluates the relevance of the bachelor's degree to this master's program and its respective accreditations. It also considers the presence of the applicant's university in international rankings selected by the AAC (notably, the "THE Index – Times Higher Education Index", and the "World University Rankings – CWUR"), as well as other elements of the candidates' academic careers that the AAC considers relevant.

- 3.2. Classificação de competências (B), avaliada numa escala de 0 a 20 valores, tem por base outros graus de ensino superior concluídos, formações certificadas, estágios, experiência profissional, atividades de investigação e de extensão

universitária, bem como outras experiências desenvolvidas em contextos profissionais ou de voluntariado em áreas relevantes para o curso. Serão igualmente valorizadas as experiências internacionais, incluindo a participação em programas de intercâmbio e em escolas de verão/inverno; a obtenção de prémios e bolsas; a participação em conferências e workshops relevantes para o curso; bem como a publicação de artigos em conferências e revistas em áreas científicas diretamente relacionados com o curso. A CAC poderá ainda considerar nesta componente outras atividades que atestem valores humanos e preocupações ambientais do candidato.

Competencies assessment (B), which is evaluated based other completed higher education degrees, certified training, internships, professional experience, research, university extension activities, and other experiences developed in professional or volunteer contexts relevant to the course. Other experiences will also be valued, including international experiences such as participation in exchange programs and summer/winter schools; awards and scholarships; attendance at relevant conferences and workshops; and publication of scientific papers in conference proceedings or journals in areas related to the course. The AAC may also consider activities that demonstrate the applicant's commitment to human values and environmental concerns.

4. A classificação final de cada candidato é calculada com base na seguinte fórmula: $\text{Classificação} = A \times 75\% + B \times 25\%$, numa escala de 0 a 20 valores, com duas casas decimais.

The applicant classification is calculated using the following formula:

Score = $A \times 75\% + B \times 25\%$, ranging from 0 to 20, with two decimal places.

Caso a CAC assim o entenda, pode ainda haver lugar a entrevista, cuja avaliação será entre 0 e 20 e a classificação de seriação será a média simples das classificações obtidas pela equação acima e entrevista.

If so decided by the AAC, interviews may be conducted, with evaluations ranging from 0 to 20. The final ranking score will be the average of the scores obtained through the formula and the interview.

5. Serão considerados para a seriação todos os candidatos que preencham os requisitos definidos nos pontos anteriores e obtenham uma classificação de seriação igual ou superior a 12 valores. Estes candidatos serão, posteriormente, ordenados por ordem

decrecente de classificação e selecionados de acordo com os critérios de cada fase de candidatura:

All applicants who meet the requirements outlined in the previous points and have a ranking score of 12 or higher will be considered for ranking. These applicants will then be ranked in descending order of score and selected according to the criteria for each round of the application process:

- a. Na 1.^a fase, serão admitidos até 15 candidatos que tenham obtido uma classificação de seriação igual ou superior a 13 valores.

In the 1st round, up to 15 candidates with a ranking score of 13 points or higher will be admitted.

- b. Na 2.^a fase, serão admitidos até 20 candidatos que tenham obtido uma classificação de seriação igual ou superior a 13 valores.

In the 2nd round, up to 20 candidates with a ranking score of 13 points or higher will be admitted.

- c. Na 3.^a fase, serão admitidos até 15 candidatos que tenham obtido uma classificação de seriação igual ou superior a 13 valores.

In the 3rd round, up to 15 candidates with a ranking score of 13 points or higher will be admitted.

- d. Na 4.^a fase, serão admitidos até 10 candidatos que tenham obtido uma classificação de seriação igual ou superior a 12 valores.

In the 4th round, up to 10 candidates with a ranking score of 12 points or higher will be admitted.

- e. Na 5.^a fase, serão admitidos até 10 candidatos que tenham obtido uma classificação de seriação igual ou superior a 12 valores.

In the 5th round, up to 10 candidates with a ranking score of 12 points or higher will be admitted.

- f. Na 6.^a fase, serão admitidos até 5 candidatos que tenham obtido uma classificação de seriação igual ou superior a 12 valores.

In the 6th round, up to 5 candidates with a ranking score of 12 points or higher will be admitted.

Não sendo preenchida a totalidade das vagas em cada fase, as remanescentes passam para a fase seguinte.

Any remaining vacancies in each round will proceed to the next round.

6. Em cada fase do processo de candidatura, os candidatos que não cumpram os respetivos critérios são transitados para a fase seguinte. Os candidatos que cumpram os critérios da respetiva fase, mas que não sejam admitidos por falta de vagas, são transitados para a fase seguinte.

At each round of the application process, candidates who do not meet the respective criteria are carried over to the next round. Applicants who meet the criteria for that round but are not admitted due to lack of available places are carried over to the next round.

7. São admitidos condicionalmente os candidatos que ainda não tenham concluído a licenciatura, mas que estejam em condições de o fazer até 30 de setembro de 2026. A nota a considerar como nota da licenciatura na candidatura será a média atual de licenciatura (com duas casas decimais), da qual é necessário fazer prova através de certificado de habilitações (*transcript of records*) ou documento equivalente aceite pela CAC, em que essa média seja explicitada.

Applicants who have not yet completed their bachelor's degree but are expected to do so by September 30 of the application year will be conditionally admitted. The grade considered for the application will be the current bachelor's average (rounded to two decimal places), supported by a certificate of qualifications (transcript of records) or an equivalent document accepted by the AAC.

8. Os candidatos selecionados serão seriados por ordem decrescente da classificação de seriação, até preencher o número de vagas disponível. Será usado como critério de desempate a Nota da Licenciatura. Se o empate persistir, o candidato que efetuou o pagamento da sua candidatura em primeiro lugar será escolhido.

Selected applicants will be ranked in descending order of the ranking score until the available number of slots is filled. The bachelor's degree grade will be used as a tiebreaker. If the tie persists, the applicant who made the payment for their application first will be chosen.

A Comissão de Análise de Candidaturas:

Committee of Analysis of Applications:

Professora Doutora Caroline Conti

PhD Caroline Conti

Professor Doutor Ricardo Ribeiro

PhD Ricardo Ribeiro

Professor Doutor Luís Nunes

PhD Luís Nunes