



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
Colegiado do Curso de Especialização em
Ciência de Dados e Big Data - ECD

**EDITAL 01/2020 DO PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO: ESPECIALIZAÇÃO EM
CIÊNCIA DE DADOS E BIG DATA - ECD**

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação “*Lato Sensu*” em Ciência de Dados e Big Data (ECD) do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal da Bahia (UFBA), no uso de suas atribuições, torna pública a abertura de inscrições e estabelece normas relativas ao processo seletivo para o curso de Especialização em Ciência de Dados e Big Data no ano de 2020 conforme os seguintes itens do presente edital.

1. O curso de pós-graduação terá como número máximo de vagas 43, não havendo, porém, obrigatoriedade de abertura de turma caso o total de inscrições efetivas seja inferior a 20. A carga horária será de 476 horas que corresponde a 442 horas teórico-práticas e 34 horas destinadas à elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso – TCC, na modalidade presencial as sextas-feiras, no horário de 18:30 às 22:30h e sábados, manhã/tarde, das 08:00 às 12:00h e das 13:00 às 17:00h, nas dependências do Instituto de Matemática e Estatística da UFBA.
2. O curso é ofertado a profissionais da área de Estatística, Ciências da Computação, Matemática e áreas afins (Engenharia, Economia, outros). Outro público-alvo são os demais profissionais que tenham interesse em atuar em ciência de dados e big data.
3. As inscrições para o processo seletivo de candidatos à admissão para a turma de 2020 da ECD estarão abertas de 6 de março de 2020 até 6 de abril de 2020.
4. A taxa de inscrição para o processo seletivo é de R\$62,64.
5. O processo seletivo será conduzido por uma Comissão de Avaliação composta por três docentes vinculados à ECD, a qual atuará como Banca Examinadora.
6. Os candidatos deverão enviar, em arquivo único em PDF, via e-mail, à coordenação da ECD os seguintes documentos:
 - Formulário de inscrição (**Anexo I**) devidamente preenchido;
 - Comprovante de pagamento da taxa de inscrição gerada pelo Sistema de Gerenciamento de Guias de Recolhimentos da União – SGGU. A página para gerar o GRU da inscrição na especialização pode ser acessada em



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
Colegiado do Curso de Especialização em
Ciência de Dados e Big Data - ECD

https://sggru.ufba.br/sggru/publico/escolha_cadastro_externo.jsf?auth=z+NFdWfkfPo=. O

boleto gerado deve ser pago exclusivamente no Banco do Brasil.

- Cópia do CPF e RG;
- Curriculum vitae atualizado;
- Diplomas acadêmicos ou declaração de conclusão de curso;
- Histórico escolar da graduação;
- Termo de Compromisso de pagamento das parcelas financeiras (**Anexo II**);
- Carta de motivação e interesse para a realização do curso.

7. Os documentos mencionados no item 5 deverão ser enviados, em arquivo único em PDF, exclusivamente para o e-mail ecd.ufba@ufba.br com o assunto “ **Inscrição - ECD – Nome do Candidato**”, essa submissão é obrigatória e indispensável para a homologação da candidatura pela Banca Examinadora.

8. O processo seletivo consistirá na realização das seguintes etapas:

- Prova de seleção;
- Análise de histórico acadêmico e profissional, baseada nos critérios estabelecidos no **Anexo III**. Apenas atividades comprovadas serão consideradas;
- Análise da carta de motivação e interesse para a realização do curso.
- Entrevista pessoal, caso a comissão responsável pelo processo seletivo julgue conveniente.
- Os critérios de desempate serão, sequencialmente, a maior pontuação na categoria “Atuação profissional” e a nota obtida na prova seleção.

A nota final será composta pela nota da prova de seleção, com peso de 0.60, e pela análise do histórico acadêmico, com peso 0.40.

A prova de seleção é do tipo múltipla escolha nas áreas de Estatística, Computação e Matemática com um total de 20 questões. A prova será realizada na modalidade **online** na data e período indicado no item 15. As instruções e prova serão encaminhadas para o e-mail indicado na ficha de inscrição do Anexo I. As questões serão elaboradas a nível básico nas três áreas de conhecimento, considerando as referências a seguir:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
Colegiado do Curso de Especialização em
Ciência de Dados e Big Data - ECD

1. PAIVA, Manoel. Matemática. Volume único. Editora Moderna. 2008.
2. IEZZI, Gerson; DOICE, Osvaldo. Matemática. Volume único. Atual editora.
3. MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2006.
4. TRIOLA, Mario F. Introdução a estatística. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, 2007.
5. CORMEN, Thomas H.; LEISERSON, Charles E., RIVEST, Ronald L. e STEIN, Clifford. Algoritmos : Teoria e Prática. Tradução da 2ª Ed. 2009.
6. FORBELLONE, André L. V. e EBERSPACHER, Henri F. Lógica de Programação. Editora Makron Books, 2000.

A coordenação não se responsabiliza por problemas técnicos dos candidatos ocorridos no dia e hora da prova de seleção.

9. Após a realização de todas as etapas do processo seletivo, a classificação dos candidatos será feita pela Banca Examinadora. O resultado final será divulgado no site www.ecd.ufba.br e anunciado via e-mail aos candidatos até ao dia 9 de maio de 2020.
10. Os candidatos têm o direito de solicitar recurso nas 48 horas seguintes à divulgação do resultado final do processo seletivo. O recurso deve ser solicitado exclusivamente via e-mail (ecd.ufba@ufba.br) com o assunto “**Recurso Seleção ECD – Nome do Candidato**”.
11. A comissão de Seleção terá o prazo de 48 horas para apreciar os requerimentos e emitir parecer à coordenação do curso.
12. Dez por cento do número de matriculados será destinado a bolsas integrais, sendo:
 - A concessão de bolsas é válida apenas para a turma 2020;
 - A seleção de bolsistas será realizada tendo por base edital específico a ser divulgado no site www.ecd.ufba.br.
13. A falta de comprovação de qualquer um dos requisitos para matrícula ou a prática de falsidade ideológica em prova documental acarretará cancelamento da inscrição do candidato, sua eliminação do Processo Seletivo, ainda que já tenha sido publicado o resultado final.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
Colegiado do Curso de Especialização em
Ciência de Dados e Big Data - ECD

14. As orientações para a matrícula dos candidatos selecionados serão disponibilizadas no site da ECD no endereço: www.ecd.ufba.br.

15. Do cronograma deste edital

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Inscrição | 06/03/2020 a 06/04/2020 |
| Prova de seleção | 25/04/2020 |
| Publicação do resultado | 09/05/2020 |
| Matrícula | em data a definir |

Informações adicionais podem ser obtidas pelo e-mail ecd.ufba@ufba.br

Jalmar Manuel Farfan Carrasco
Coordenador

Paulo Jorge Canas Rodrigues
Vice-Coordenador