

## EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA DE EXTENSÃO

Por meio deste instrumento, torna-se público o processo de seleção de 1 bolsista de extensão para atuar no âmbito da Atividade de Extensão “ACIEPE: Introdução à Ciência de Dados usando R”, sob a coordenação do Prof. Dr. Anderson Chaves Carniel. As bolsas referem-se ao período de 17/01/2022 a 30/04/2022 e equivalem ao montante de R\$ 320,00 por mês.

Poderão se inscrever os(as) alunos(as) de graduação da UFSCar que atenderem aos seguintes critérios:

- Estar matriculado em um curso de graduação relacionado à área de Ciência de Dados (por exemplo, Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica, Estatística e cursos relacionados).
- Ter concluído pelo menos as disciplinas previstas no primeiro semestre do curso de graduação.

O processo de seleção será constituído das seguintes etapas:

- **Etapa 1 - análise documental.** Esta etapa consiste na análise da aderência das disciplinas cursadas e experiência do candidato com relação à área de Ciência de Dados e programação.
- **Etapa 2 - entrevista.** Esta etapa consiste de uma entrevista estruturada, onde serão avaliados o conhecimento, habilidades, histórico acadêmico e profissional dos candidatos, assim como seu potencial para atuar em assuntos correlatos à ACIEPE. As entrevistas acontecerão por webconferência e todas as entrevistas serão gravadas e arquivadas.

Os critérios de seleção serão os seguintes:

- Na Etapa 1, os seguintes critérios serão adotados para composição da nota desta etapa (NE1):
  - afinidade entre o curso de graduação do candidato e os assuntos abordados na ACIEPE - nota de 0 a 10;
  - experiência prévia do candidato no assunto (e.g., estágio, cursos técnicos, cursos online, etc.) - nota de 0 a 10;
  - compatibilidade entre as disciplinas presentes no histórico escolar do candidato bem como outros componentes de sua formação e os assuntos da ACIEPE - nota de 0 a 10;
  - média ponderada total do histórico da graduação - nota de 0 a 10;

Será computada a média aritmética das notas dos itens anteriores. Se a média for inferior a 10, será somado no máximo 2 pontos considerando os seguintes critérios:

- Produção científica, projetos de iniciação científica e cursos de extensão (até 1 ponto);
- Prêmios e distinções recebidas, desde que tenham afinidade com o tema da ACIEPE (até 0,5 pontos);
- Participações em congressos, seminários, simpósios e similares, desde que tenham afinidade com o tema da ACIEPE (até 0,5 pontos).

A nota final da Etapa 1 será de no máximo 10 pontos.

- Na Etapa 2, os seguintes critérios serão adotados para composição da nota desta etapa (NE2):
  - Conhecimento técnico: será analisado o domínio do candidato acerca dos conceitos básicos em programação (não necessariamente em R) como estruturas de condição, repetição e vetores - nota de 0 a 6;
  - Afinidade e capacidade de desenvolvimento: será analisado o domínio do quadro teórico e o potencial para aprender novas tecnologias relacionadas às áreas da ACIEPE - nota de 0 a 4.

A nota final da Etapa 2 será a soma das notas dos itens anteriores.

No final, os candidatos serão classificados em ordem decrescente de nota final (NF), calculada da seguinte forma:  $NF = NE1 \cdot 0,4 + NE2 \cdot 0,6$ . Será selecionado o candidato com maior pontuação. Em caso de empate na pontuação final, o critério de desempate obedecerá a seguinte ordem: (i) Maior nota na NE2, (ii) Maior nota na NE1, (iii) Maior idade.

A inscrição deverá ser realizada por meio do preenchimento do formulário disponível em <https://forms.gle/TeCuQNnL1z4Wu1pu8> até o dia 16/12/2021, mediante a entrega do seguinte documento exigido no formulário: (i) histórico escolar completo e atualizado, (ii) curriculum vitae ou lattes.

Os resultados do processo de seleção serão divulgados em 21/12/2021, por meio de envio de e-mail aos candidatos inscritos no processo de seleção.