

Monitoria em Estruturas de Dados: acompanhamento da aprendizagem, prática de programação e desenvolvimento da autonomia

- **Orientador:** Prof. Wender Magno Cota
- **Valor da bolsa de monitoria:** R\$ 350,00 (nível de Graduação)
- **Carga horária semanal:** 10 horas
- **Número de bolsas ofertadas:** 01 (uma)
- **Previsão de início das atividades do projeto:** 10/09/2026
- **Perfil do(a) Candidato(a):** Discente regularmente matriculado(a) em curso superior do IF Sudeste MG - Campus Barbacena, que tenha sido aprovado(a) na disciplina Estruturas de Dados e que não receba outro tipo de bolsa (excetuando-se somente as bolsas oriundas da Assistência Estudantil, conforme consta em Edital).
- **Disciplina atendida:** Estruturas de Dados
- **Período de inscrição do(a) candidato(a):** 01/09/2026 a 02/09/2026 (até 23h59min)
- **E-mail para inscrição do(a) candidato(a):** wender.cota@ifsudestemg.edu.br
- **Documentação a ser enviada no ato da inscrição:** Comprovante de matrícula atualizado (obtido via SIGAA).
- **Critérios de seleção:**

Prova escrita de conhecimentos específicos, contemplando os conteúdos da disciplina.
- **Conteúdos cobrados na prova:**
 1. TAD (Tipos Abstratos de Dados)
 2. Alocação dinâmica de memória
 3. Recursão
 4. Persistência de Dados
 5. Listas
 6. Pilha
 7. Fila
 8. Fila de prioridades
 9. Ordenação interna
 10. Árvores binárias de pesquisa
 11. Tabela hash
- **Descrição das atividades de monitoria:**
 1. Explicar aspectos teóricos dos conteúdos vistos em sala de aula, e que apresentem maior grau de dificuldade por parte dos estudantes.

2. Aplicar lista de frequência.
3. Resolver as listas de exercícios previamente definidas pelo orientador.
4. Programar regularmente estudos revisionais intensivos dos conteúdos e exercícios.
5. Repassar ao orientador a percepção acerca do nível de aprendizagem e enviar relatório das atividades.
6. Acatar a todos os requisitos e exigências constantes no Regulamento de Monitoria.

Informações sobre a aplicação da prova de seleção:

- **Data da prova escrita:** *(03/09/2026)*
- **Horário de aplicação:** *(17:00)*
- **Local de aplicação:** *(Sala 01 – Núcleo de Informática)*