



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**CAMPUS CACHOEIRA DO SUL**  
**EDITAL N° 04 DE 25 DE MARÇO DE 2019**

**BOLSA MONITORIA**

A Coordenadora Acadêmica da Universidade Federal de Santa Maria – Campus de Cachoeira do Sul, Renata Venturini Zampieri, no uso de suas atribuições legais e estatutárias e em conformidade com a Resolução nº 020/96, torna públicas as inscrições para bolsa de monitoria da UFSM-CS, no período de **26 a 28 de março de 2019**.

**1. DAS VAGAS E DAS DISCIPLINAS:**

Quantidade de vagas	Disciplinas
01	Física I e A   Física II e B
01	Cálculo I e A   Cálculo II e BB   Cálculo III
01	Química
01	Equações A e B e I e II
01	Topografia
01	Algoritmos e Programação   Modelagem e Programação de Sistemas
01	Desenho Técnico e GD
01	Estatística
01	Algebra Linear e Geometria Analítica
01	Projeto I e Projeto II
01	Modelagem I e Modelagem II
01	Introdução a Ciência do Solo
01	Biologia Geral; Botânica e Sistemas de Cultivos Agrícolas
01	Circuitos Elétricos 1, Circuitos Elétricos 2 e Eletrotécnica
01	Dispositivos e Circuitos Eletrônicos 1
01	Circuitos Digitais 1, Circuitos Digitais 2, Análise de Dispositivos Lógicos Programáveis
01	Mecânica Geral II e Mecanismos
01	Mecânica dos Sólidos I; Resistência dos Materiais e Mecânica Geral I
01	Engenharia de Tráfego I e Engenharia de Tráfego II

## **2. PRÉ-REQUISITOS DO CANDIDATO:**

2.1 Estar matriculado regularmente em Curso Superior da Universidade Federal de Santa Maria - Campus de Cachoeira do Sul.

2.2 Ter sido aprovado na(s) disciplina(s), ou disciplina(s) equivalente(s) a qual pretende concorrer à vaga de monitor.

2.3 Ter disponibilidade de 8 a 12 horas semanais.

2.4 Não estar vinculado a outra bolsa da UFSM-CS.

2.5 Ter conta corrente ativa, como titular. Não são permitidas contas poupança, conjunta, conta fácil ou conta cujas instituições existam, exclusivamente, na modalidade digital.

## **3. DO PAGAMENTO, VALOR E DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA BOLSA:**

3.1 O valor da bolsa será de R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais) mensais, pagos através de conta corrente informada pelo aluno e terá duração de abril a julho de 2019.

## **4. DAS ATIVIDADES**

O Monitor poderá desenvolver, entre outras, as seguintes atividades:

4.1. Auxiliar o docente responsável na gestão de Grupo de Estudo.

4.2. Prestar atendimento individualizado aos alunos, sob orientação do docente.

4.3. Realizar pesquisas teóricas ou práticas para fornecer material supletivo ao docente responsável.

4.4. Atuar em outras atividades de ensino, de pesquisa ou de extensão, supervisionadas pelo docente responsável.

4.5. Acompanhar o docente nas aulas.

4.6. Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês. O monitor que não entregar o relatório na coordenadoria acadêmica no prazo estipulado não receberá o valor da bolsa no mês correspondente.

4.7 Elaborar o relatório final das suas atividades e apresentar ao professor responsável no prazo estipulado.

O plano de trabalho para cada vaga pode ser consultado no Anexo I deste Edital.

## **5. DA INSCRIÇÃO**

As inscrições serão efetuadas na Coordenadoria Acadêmica de Cachoeira do Sul, no período de 26 a 28 de março de 2019, nos seguintes horários: das 8h30min até às 12h e das 13h30min até às 17h00min.

## **6. DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA INSCRIÇÃO**

6.1 Uma cópia da matrícula atualizada (do semestre corrente).

6.2 Uma cópia do Histórico Escolar atualizado.

6.3 Ficha de inscrição preenchida e assinada (ANEXO IV deste edital e disponível no local da inscrição para preenchimento).

6.4 Demais documentos específicos exigidos pela vaga, conforme Anexo II deste Edital.

## **7. SELEÇÃO, JULGAMENTO E CLASSIFICAÇÃO**

7.1 A seleção será realizada conforme requisitos e critérios estabelecidos em cada vaga, conforme Anexo II, sendo que o contato para entrevistas, testes e outros mecanismos de avaliação se dará via e-mail, pelos professores responsáveis pelas monitorias. A avaliação dos candidatos ocorrerá, impreterivelmente, entre os dias 29 de março e 02 de abril de 2019.

7.2 Será considerado aprovado o candidato que obtiver nota igual ou superior a 7.

7.3 A relação dos candidatos, em ordem decrescente de nota obtida, será divulgada no dia 03 de abril de 2019, pela Coordenadoria Acadêmica da UFSM-CS em <http://w3.ufsm.br/cachoeira/>.

7.4 Solicitações de recurso, devidamente fundamentadas, poderão ser encaminhadas até as 17 horas do dia 04 de abril de 2019, na Coordenadoria Acadêmica da UFSM-CS.

## **8. RESULTADO FINAL**

8.1 O Resultado Final (após análise de recursos) será divulgado no dia 08 de abril de 2019, em <http://w3.ufsm.br/cachoeira/>

8.2 O início das atividades será no dia 09 de abril de 2019.

8.3 Em caso de cancelamento da bolsa por qualquer das partes será suprida a vaga com o seguinte classificado neste processo seletivo.

8.4 Será motivo de desclassificação o descumprimento de qualquer item deste Edital.

8.5 Casos omissos serão resolvidos pela Coordenadoria Acadêmica em exercício.

Cachoeira do Sul, 25 de março de 2019.

## ANEXO I – PLANO DE TRABALHO POR VAGA

### **Física I e A | Física II e B**

Caberá ao monitor desenvolver principalmente a atividade de atendimento aos alunos das disciplinas de Física Geral e Experimental A, Física Geral e Experimental I, Física I Física Geral e Experimental B, Física Geral e Experimental II e Física II. A procura ao monitor será estimulada ao longo do andar de todo o curso e será controlada pelo monitor através de uma lista de atendimentos; Uma vez por mês, em reunião com o professor, o monitor irá apresentar a lista de procura para que a organização das horas de monitoria possa ser reajustada conforme demanda; Esclarecer as dúvidas dos alunos referentes ao conteúdo da disciplina e aos exercícios constantes das listas propostas e das referências bibliográficas da disciplina; Comparecer aos plantões de Monitoria, em horários estipulados pelo professor responsável; Caso a procura seja baixa, o monitor poderá ser inserido em outras atividades, como estar presente na sala de aula para auxiliar o professor a atender individualmente os alunos em aulas de dúvidas, ajudar a selecionar exercícios diferenciados para produção de listas de reforço, aplicar listas individuais a alunos com maior dificuldade etc.;

-Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.

- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(eis) no prazo estipulado

### **Cálculo I e A | Cálculo II e B | Cálculo III**

-O monitor deverá desenvolver atividades de atendimento aos alunos das disciplinas de Cálculo I e A, Cálculo II e B e Cálculo III. O monitor controlará a procura dos alunos através de uma lista de presença e, se necessário, será realizado um ajuste no horário de atendimento do monitor. Para isto, o monitor deverá participar de reuniões mensais com o professor orientador para apresentar a lista de presença.

Em decorrência das atividades propostas, o monitor deverá:

- Auxiliar o professor no preparo de materiais para as aulas, quando solicitado; buscar e sugerir exercícios práticos para aplicação em sala de aula; esclarecer as dúvidas dos alunos referentes ao conteúdo das disciplinas e aos exercícios constantes nas listas propostas e nas referências bibliográficas da disciplina; ser assíduo e pontual em suas atividades; contribuir para o bom relacionamento entre os alunos e o professor na aplicação do plano de ensino da disciplina; comparecer aos plantões de monitoria, em horários estipulados pelo professor da disciplina; comparecer às aulas das referidas disciplinas nos dias solicitados pelo professor;

- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.

-Elaborar o relatório final das suas atividades e apresentar ao professor responsável no prazo estipulado.

### **Química**

Caberá ao monitor desenvolver atividade de atendimento aos alunos das disciplinas de Química Geral e Experimental, Química Geral para Engenharia, Química Geral e Analítica, Química aplicada à Engenharia. A procura do monitor será estimulada ao longo do andar do curso e será controlada pelo monitor através de uma lista de atendimentos. Em reunião mensal com o professor, o monitor apresentará a lista de procura para que as horas de monitoria sejam ajustadas conforme a demanda; Auxiliar o professor no preparo dos materiais das aulas experimentais das disciplinas de Química. Auxiliar o professor nas aulas práticas das disciplinas de Química Geral e Experimental, Química Geral para a Engenharia e Química Geral e Analítica.

Em decorrência das atividades propostas, o monitor deverá:

- Esclarecer as dúvidas dos alunos referentes aos conteúdos da disciplina e aos exercícios constantes das listas propostas e das referências bibliográficas da disciplina;

- Comparecer aos plantões de monitoria, em horários estipulados pelo professor da disciplina;

- Comparecer às aulas das disciplinas de Química Geral e Experimental, Química Geral para Engenharia e Química Geral e Analítica nos dias solicitados pelo professor;

- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.

- Elaborar o relatório final das suas atividades e apresentar ao professor responsável no prazo estipulado.

### **Equações A e B e I e II**

- Participar de reuniões com os professores responsáveis pela monitoria para alinhar as atividades;

- Esclarecer as dúvidas dos alunos referentes ao conteúdo da disciplina e aos exercícios das listas propostas e das referências bibliográficas da disciplina;
- Comparecer aos plantões de Monitoria, em dias e horários previamente estabelecidos;
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(eis) no prazo estipulado.

#### **Topografia**

- Auxiliar na aulas e elaboração de aulas (gabaritos de campo).
- Auxiliar com os equipamentos de topografia (carregar equipamentos, montar equipamentos auxiliar os alunos no campo quando houver o levantamento de topográfico nas aulas práticas, uma vez que em algumas turmas um só não consegue auxiliar ao mesmo tempo todos os alunos)
- Tirar dúvidas em atividades extraclasse dos alunos quando forem procurados.
- Auxiliar o professor quando solicitado em atividades extraclasse (trabalhos de campo ou projetos do professor).
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(eis) no prazo estipulado

#### **Algoritmos e Programação | Modelagem e Programação de Sistemas**

Realizar atendimento aos alunos das disciplinas de Algoritmos e Programação e Modelagem e Programação de Sistemas (atendimento aos alunos), ministradas nas linguagens de programação C e Python; Participar das atividades relacionadas aos projetos de ensino voltados à programação de computadores desenvolvidos no laboratório LUMAC. Os resultados destes projetos tem sido aplicados nas disciplinas de programação.

- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(eis) no prazo estipulado

#### **Desenho Técnico e Geometria Descritiva**

- Auxílio aos docentes na preparação de materiais para aulas (teóricas ou práticas); Auxílio aos docentes na aplicação e correção de atividades das disciplinas; Acompanhamento e participação em projetos desenvolvidos pelos docentes, desde que relacionados às disciplinas; Auxílio na elaboração de materiais didáticos de apoio, com supervisão docente; Ações de suporte aos alunos com maiores dificuldades de aprendizagem nas disciplinas.

- Acompanhamento e auxílio nos assessoramentos em sala de aula, na disciplina de Desenho Técnico, do curso de Engenharia de Transportes e Logística, nas quartas-feiras, das 21h às 23h;
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês;
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(eis) no prazo estipulado.

#### **Estatística**

- 1) Auxiliar os discentes na resolução de atividades e possíveis dúvidas relacionadas ao conteúdo de estatística.
- 2) Preparar material prático, como listas de exercícios e gabaritos das listas de exercícios, com intuito de melhorar a compreensão dos conteúdos abordados em sala de aula.
- 3) Elaboração de material didático (apostilas, mapas mentais, material audiovisual) como forma de auxiliar a aprendizagem dos alunos.
- 4) Participar em projetos de ensino, pesquisa e extensão voltados a área de estatística, auxiliando na orientação de discentes e na coleta, análise e interpretação de dados estatísticos.
- 5) Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- 6) Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(eis) no prazo estipulado.

#### **Álgebra Linear e Geometria Analítica**

Estar disponível por 8 horas semanais para sanar dúvidas dos alunos que cursam Álgebra Linear em todas as engenharias; Comprometer-se a esclarecer as dúvidas da disciplina de Geometria Analítica para os alunos de Engenharia de Transporte e Logística. Participar de encontros com o(s) professor(es) de forma a elaborar questões e materiais que possam auxiliar os alunos com

aplicações da disciplina; Ministrando regularmente um seminário aos alunos de tópicos envolvendo a disciplina, cujo teor poderá ser de revisão para provas, solução de exercícios, aplicações ou complementos teóricos; Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenação acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês; Elaborar um relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(is) no prazo estipulado.

### **Projeto I e Projeto II**

Propõe-se atividades extra-classe que proporcionem um ambiente adequado para o diálogo e cooperação entre professores e estudantes, facilitando troca de conhecimento e experiência no transcorrer do semestre, sendo, portanto o aluno-bolsista, um agente importante para o desenvolvimento das atividades de estruturação, organização e execução das disciplinas. As atividades previstas são:

- Auxiliar os professores na preparação de material didático de apoio para aulas (teóricas ou práticas).
- Auxiliar aos professores no registro e documentação dos materiais produzidos pelos estudantes durante o semestre.
- Dar suporte aos estudantes durante o desenvolvimento projetual, com momentos pontuais de atendimento onde serão desenvolvidas atividades conjuntas entre os estudantes e o monitor da disciplina, sob orientação dos professores.
- Dar suporte aos estudantes para submissão de trabalhos em eventos contendo as experiências e resultados obtidos no semestre (por exemplo para a JAI - Jornada Acadêmica Integrada e para a Mostra de Projetos do Campus de Cachoeira do Sul).
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenação acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(is) no prazo estipulado.

### **Modelagem I e Modelagem II**

- Ações de suporte aos alunos com maiores dificuldades de aprendizagem nas disciplinas.
- Acompanhamento e participação em projetos desenvolvidos pelos docentes, desde que relacionados às disciplinas;
- Auxílio aos docentes na preparação de material para aulas (teóricas ou práticas);
- Auxílio na elaboração de materiais didáticos de apoio, com supervisão docente;
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenação acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(is) no prazo estipulado.

### **Introdução a Ciência do Solo**

- Auxiliar os discentes na resolução de atividades e possíveis dúvidas relacionadas ao conteúdo relacionado a disciplina de Introdução a Ciência do Solo; Preparar material prático, como listas de exercícios, com intuito de melhorar a compreensão dos conteúdos abordados em sala de aula; Elaborar material didático como forma de auxiliar a aprendizagem dos alunos.
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenação acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(is) no prazo estipulado.

### **Biologia Geral; Botânica e Sistemas de Cultivos Agrícolas**

- Auxiliar o professor na elaboração de material didático para as aulas práticas de Biologia Geral, Botânica Agrícola Geral e Sistemas de Cultivos Agrícolas; Auxiliar o professor no preparo do material para as aulas práticas de Biologia Geral, Botânica Agrícola Geral e Sistemas de Cultivos Agrícolas;
- Auxiliar o professor na elaboração de um caderno de Biologia Geral, Botânica Agrícola Geral e Sistemas de Cultivos Agrícolas; Auxiliar o professor na elaboração de um caderno de questões para as aulas teóricas de Biologia Geral, Botânica Agrícola Geral e Sistemas de Cultivos Agrícolas;
- Realizar ações de suporte aos alunos com maiores dificuldades de aprendizagem nas disciplinas;
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenação acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(is) no prazo estipulado

**Circuitos Elétricos 1, Circuitos Elétricos 2 e Eletrotécnica**

- Estudo de conteúdo; Atendimento aos discentes; Elaboração de listas de exercícios; Organização de material complementar para as disciplinas; Participação em aulas práticas;
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(is) no prazo estipulado

**Dispositivos e Circuitos Eletrônicos 1**

- Estudo de conteúdo; Atendimento aos discentes; Elaboração de listas de exercícios; Organização de material complementar para as disciplinas; Participação em aulas práticas;
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(is) no prazo estipulado

**Circuitos Digitais 1, Circuitos Digitais 2, Análise de Dispositivos Lógicos Programáveis**

- Auxiliar o aluno nos seguintes tópicos das disciplinas: 1) Compreender e aplicar os axiomas e teoremas da álgebra booleana, mapa de Karnaugh e Algoritmo de McCluskey na simplificação de funções lógicas; 2) Analisar e sintetizar circuitos lógicos combinatórios e sequenciais; 3) Compreender e projetar máquinas de estados; 4) Desenvolver projetos com circuitos lógicos combinatórios ou sequenciais utilizando software e hardware; 5) Confeccionar placas de circuito impresso de pequenos projetos; 6) Além disso, auxiliar o professor em tarefas, como a preparação de material didático, programas de nivelamento e experiências de laboratório
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao(s) professor(es) responsável(is) no prazo estipulado.

**Mecânica Geral II e Mecanismos**

O monitor deverá cumprir 12 horas semanais em local estabelecido para os monitores. Neste período, o aluno deverá:

- Esclarecer as dúvidas dos alunos referentes ao conteúdo das disciplinas e aos exercícios constantes das listas propostas e das referências bibliográficas da disciplina;
- Estar ciente e sugerir adequações da aplicação do plano de ensino da disciplina;
- Adequar as listas de exercícios das disciplinas conforme curso;
- Buscar e sugerir exercícios práticos para aplicação em aula;
- Elaborar modelos físicos e/ou computacionais para melhorar o entendimento na disciplina.
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Apresentar relatórios de suas atividades aos professores responsáveis até a data estipulada.

**Mecânica dos Sólidos I; Resistência dos Materiais e Mecânica Geral I**

O monitor deverá cumprir 12 horas semanais em local estabelecido para os monitores. Neste período, o aluno deverá:

- Esclarecer as dúvidas dos alunos referentes ao conteúdo das disciplinas e aos exercícios constantes das listas propostas e das referências bibliográficas da disciplina;
- Estar ciente e sugerir adequações da aplicação do plano de ensino da disciplina;
- Adequar as listas de exercícios das disciplinas conforme curso;
- Buscar e sugerir exercícios práticos para aplicação em aula;
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Apresentar relatórios de suas atividades aos professores responsáveis até a data estipulada.

**Engenharia de Tráfego I e Engenharia de Tráfego II**

- Atendimento aos alunos matriculados nas disciplinas de Engenharia de Tráfego I e de Engenharia de Tráfego II, tanto no conteúdo teórico quanto na elaboração de trabalhos e aulas práticas. Para isso, serão definidos horários em turnos de manhã e de tarde para plantão de Monitoria, assim como eventual presença nas aulas das disciplinas à noite.
- Auxiliar o professor na elaboração de material didático para as aulas de Engenharia de Tráfego I e de Engenharia de Tráfego II.
- Auxiliar o professor e os alunos na execução das aulas práticas de Engenharia de Tráfego I e de Engenharia de Tráfego II, em horários a serem definidos com as turmas.

- Colaborar com o professor no planejamento e execução de atividades práticas de aplicação de Engenharia de Tráfego em casos reais na cidade, para utilização em sala de aula.
- Preencher relatório mensal de atendimento aos alunos, disponibilizado pela coordenadoria acadêmica, e entregá-lo até o dia 10 de cada mês.
- Elaborar relatório final de suas atividades e apresentar ao professor responsável no prazo estipulado.



## ANEXO II – REQUISITOS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR VAGA

### **Física I e A | Física II e B**

#### REQUISITOS:

Ter sido aprovado na disciplina para a qual esteja se candidatando; e não ter sofrido penalidade disciplinar;

#### CRITÉRIOS:

- Entrevista;
- Desempenho acadêmico obtido no decorrer do curso (Histórico Escolar);
- Disponibilidade de horário;
- Notas nas disciplinas de Física Geral e Experimental A, Física Geral ou Experimental I e Física I Física Geral e Experimental B, Física Geral e Experimental II ou Física II;
- A nota da entrevista terá peso 4, a nota nas disciplinas terá peso 5, e o desempenho acadêmico terá peso 1.

### **Cálculo I e A | Cálculo II e BB | Cálculo III**

REQUISITOS: Ter sido aprovado nas disciplinas de Cálculo I, II e III ou Cálculo A e B com média final mínima de 7,0 (sete). Não ter sofrido penalidade disciplinar. Ter disponibilidade de 12 horas semanais distribuídas nos turnos manhã, tarde e noite.

#### CRITÉRIOS:

- O processo seletivo será composto de entrevista (40% da nota) e notas nas disciplinas envolvidas (60%);
- A entrevista terá duração de, no máximo, 15 minutos, na qual serão feitas algumas perguntas a respeito do conteúdo envolvido nas disciplinas. O aluno deverá levar uma folha com os horários disponíveis na semana para monitoria e cópia do histórico escolar.

### **Química**

REQUISITOS: Ter sido aprovado na disciplina de Química Geral e Experimental ou Química Aplicada à Engenharia ou Química Geral para a Engenharia ou Química Geral e Analítica; Não ter sofrido penalidade disciplinar.

CRITÉRIOS: Nota final na disciplina de Química = 6 pontos (trazer histórico escolar); Entrevista = 3,0 pontos; Disponibilidade de horário = 1,0 ponto (trazer uma folha com os horários disponíveis para a monitoria).

### **Equações A e B e I e II**

#### REQUISITOS:

Ter sido aprovado na(s) disciplina(s), ou disciplina(s) equivalente(s) a qual pretende concorrer à vaga de monitor.

#### CRITÉRIOS:

- Análise do histórico escolar
- Entrevista com verificação do conhecimento do candidato

### **Topografia**

#### REQUISITOS:

- ter sido aprovado na disciplina de Topografia.
- Responder um questionário que será enviado por email para que o professor tenha uma avaliação prévia das condições do aluno. Observação: o aluno que não entregar por email o questionário até a data solicitada estará automaticamente desclassificado.

#### CRITÉRIOS:

- Prova prática a critério do professor após avaliação dos questionários, com local e data a serem escolhidos (caso o professor achar necessário).
  - Nota máxima nas disciplinas.
  - Prova prática e avaliação do questionário (10) = 7
  - Nota máxima da disciplina no histórico escolar (10) = 3
- \* A nota mínima que o aluno terá para ser aprovado será 7 como somatório das duas etapas

### **Algoritmos e Programação | Modelagem e Programação de Sistemas**

REQUISITOS: Ter cursado e ter sido aprovado na disciplina de Algoritmos e Programação, com nota mínima 7.

CRITÉRIOS: Prova escrita, individual (50%); Entrevista (50%).

### **Desenho Técnico e Geometria Descritiva**

#### REQUISITOS:

- Ter sido aprovado na disciplina de Desenho Técnico I (CSAU4067) ou equivalente, com média final mínima 6,0;
- Ter sido aprovado nas disciplinas de Geometria Descritiva I (CSAU4063) e Geometria Descritiva II (CSAU4064), ou equivalentes, com média final mínima 7,0 em ambas;
- Disponibilidade e compatibilidade de horários para o cumprimento das atividades. Principalmente nas quartas-feiras à noite, das 21h às 23h, no Campus Universitário, onde o monitor irá acompanhar a disciplina de Desenho Técnico, do curso de Engenharia de Transportes e Logística, junto ao docente;
- Preenchimento da ficha de inscrição com letra técnica, sob pena de desclassificação, caso o e-mail para contato esteja ilegível.

#### CRITÉRIOS:

- Entrevista com os professores responsáveis pelas disciplinas;
- Análise do histórico escolar, com ênfase na média das notas das disciplinas de Desenho Técnico I (CSAU4067), Geometria Descritiva I (CSAU4063) e Geometria Descritiva II (CSAU4064), ou equivalentes;
- A nota da entrevista terá peso 5, e a média das notas nas disciplinas de Desenho Técnico I (CSAU4067), Geometria Descritiva I (CSAU4063) e Geometria Descritiva II (CSAU4064), ou equivalentes, terá peso 5.

### **Estatística**

#### REQUISITOS:

- Ter sido aprovado na disciplina de estatística com nota igual ou superior a 7,0.

#### CRITÉRIOS:

- 1) Histórico escolar do aluno.
- 2) Entrevista com verificação do conhecimento do candidato.

### **Álgebra Linear e Geometria Analítica**

REQUISITOS: Ter sido aprovado na disciplina Geometria Analítica e Álgebra Linear (CSEA); Álgebra Linear com Geometria Analítica (CSEE); Álgebra Linear e Geometria Analítica (CSEM); Geometria Analítica (CSETL) e Álgebra Linear (CSETL) com média igual ou superior a 7,0; Ter disponibilidade de 8 a 12 horas semanais para exercer as atividades de monitoria.

CRITÉRIOS: Entrevista de caráter teórico e didático com o responsável pela disciplina (Peso 10).

### **Projeto I e Projeto II**

#### REQUISITOS:

- Ter cursado e sido aprovado nas disciplinas equivalentes do PPC 2014 (CSAU4017-Ateliê de Projeto de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo I, e CSAU4018-Ateliê de Projeto de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo II) ou nas disciplinas de Projeto I e Projeto II do PPC 2018, apresentando bom desempenho, comprovado pelas notas do Histórico Escolar

#### CRITÉRIOS:

- Análise do desempenho nas disciplinas de Projeto I e II (ou equivalentes do PPC de 2014), mediante análise do Histórico Escolar (PESO 6,00)
- Entrevista com os professores para apresentação de portfólio das disciplinas, comprovado pela exposição dos trabalhos desenvolvidos nas disciplinas (PESO 4,00)

### **Modelagem I e Modelagem II**

#### REQUISITOS:

- Ter sido aprovado nas disciplinas de Modelagem I (CSAU4069) e Modelagem II (CSAU4070), ou equivalentes no PPC 2014;
- Disponibilidade e compatibilidade de horários para o cumprimento das atividades;
- Dominar as ferramentas de desenho digital Sketchup e AutoCAD.

#### CRITÉRIOS:

- Entrevista com os professores responsáveis pelas disciplinas;
- Prova prática;
- Análise do histórico escolar, com ênfase na média das notas das disciplinas de Modelagem I (CSAU4069) e Modelagem II (CSAU4070), ou equivalentes no PPC 2014;

- A nota da entrevista terá peso 3, média das notas nas disciplinas de Modelagem I (CSAU4069) e Modelagem II (CSAU4070), ou equivalentes no PPC 2014, terá peso 3 e a prova prática terá peso 4.

#### **Introdução a Ciência do Solo**

##### REQUISITOS:

- Estar matriculado regularmente em Curso Superior da Universidade Federal de Santa Maria - Campus de Cachoeira do Sul.
- Ter sido aprovado na disciplina a qual pretende concorrer à vaga de monitor.
- Ter disponibilidade de 8 a 12 horas semanais.
- Não estar vinculado a outra bolsa da UFSM-CS.
- Ter conta corrente ativa, como titular. Não são permitidas contas poupança nem conta fácil.

#### **Biologia Geral; Botânica e Sistemas de Cultivos Agrícolas**

##### REQUISITOS:

- Ser aluno regularmente matriculado do curso de Engenharia Agrícola da UFSM- Campus Cachoeira do Sul;
- Ter cursado com aprovação, com nota superior a 7,0, as disciplinas de Biologia Geral, Botânica Agrícola Geral e Sistemas de Cultivos Agrícolas
- Ter cursado as disciplinas de Biologia Geral, Botânica Agrícola Geral e Sistemas de Cultivos Agrícolas na UFSM- Campus Cachoeira do Sul.
- No ato da inscrição o aluno deverá entregar o histórico escolar e as comprovações de participação em projetos na área das disciplinas de Biologia Geral, Botânica Agrícola Geral e Sistemas de Cultivos Agrícolas (se for o caso).

##### CRITÉRIOS:

- Será realizada uma entrevista com os candidatos e análise do histórico escolar. A nota da entrevista terá peso 4 e as notas nas disciplinas de Biologia Geral, Botânica Agrícola Geral e Sistemas de Cultivos Agrícolas terão peso 6.
- Na entrevista o aluno deverá entregar seus horários livres e disponíveis para a atividade da monitoria.
- Durante a entrevista serão abordados conteúdos programáticos das disciplinas de Biologia Geral, Botânica Agrícola Geral e Sistemas de Cultivos Agrícolas.
- O critério de desempate será a participação em projetos na área das disciplinas de Biologia Geral, Botânica Agrícola Geral e Sistemas de Cultivos Agrícolas sendo que nesse caso, cada projeto tem valor de um ponto.

#### **Circuitos Elétricos 1, Circuitos Elétricos 2 e Eletrotécnica**

##### REQUISITOS:

- Ter concluído com aproveitamento as disciplinas de Circuitos Elétricos I e Circuitos Elétricos II;

##### CRITÉRIOS:

- Análise da disponibilidade de horário (para participação em aula prática e atendimento aos alunos);
- Serão avaliados o Índice de desempenho acadêmico e Entrevista.
- A nota da entrevista terá peso 4 e a média das notas nas disciplinas de Circuitos Elétricos I e II terá peso 6.

#### **Dispositivos e Circuitos Eletrônicos 1**

REQUISITOS: - Ter concluído com aproveitamento as disciplinas de Dispositivos e Circuitos Eletrônicos I (Eng. Elétrica);

##### CRITÉRIOS:

- Análise da disponibilidade de horário (para participação em aula prática e atendimento aos alunos);
- Serão avaliados o Índice de desempenho acadêmico e Entrevista.
- A nota da entrevista terá peso 4 e a média das notas nas disciplinas de Circuitos Elétricos I e Dispositivos e Circuitos Eletrônicos I terá peso 6.

#### **Circuitos Digitais 1, Circuitos Digitais 2, Análise de Dispositivos Lógicos Programáveis**

REQUISITOS: - Estar regularmente matriculado em curso de Engenharia Elétrica da UFSM, entre a terceira e a última etapa do curso;

- comprovar aprovação ou liberação nas disciplinas de Circuitos Digitais I e Circuitos Digitais II;
- ter disponibilidade de 10 (dez) horas semanais;

##### CRITÉRIOS:

- Para o processo de seleção haverá entrevistas com candidatos(as) que satisfaçam os requisitos listados acima.

- A nota da entrevista terá peso 4 e a média das notas nas disciplinas de Circuitos Digitais I e II terá peso 6

### **Mecânica Geral II e Mecanismos**

#### REQUISITOS:

- Ter cursado as disciplinas CSEM4035 Mecanismos e CSEM4015 Mecânica Geral II e aprovado sempre com nota igual ou superior a 7,00;
- Ter disponibilidade de pelo 12 horas semanais nos turnos manhã/tarde/noite.

#### CRITÉRIOS:

O processo seletivo será composto de entrevista (40% da nota) e notas nas disciplinas envolvidas (60%).

A entrevista terá duração de 15 minutos. O aluno deverá levar uma folha com os horários disponíveis na semana para monitoria. Serão feitas algumas perguntas a respeito do conteúdo envolvido (Mecânica dos Sólidos I, Resistência dos Materiais e Mecânica Geral I). As médias finais da seleção de monitoria serão calculadas a partir da equação 1.

$$Ne = 0,40 * E + 0,60 * M \text{ Equação 1}$$

Onde:

Ne – Média final da seleção de monitoria;

E – nota da entrevista

M – média das três disciplinas, conforme histórico escolar

### **Mecânica dos Sólidos I; Resistência dos Materiais e Mecânica Geral I**

#### REQUISITOS:

- Ter cursado as disciplinas de Mecânica dos Sólidos I, Resistência dos Materiais e Mecânica Geral I e aprovado sempre com nota igual ou superior a 7,00;
- Ter disponibilidade de pelo 12 horas semanais nos turnos manhã/tarde/noite

#### CRITÉRIOS:

O processo seletivo será composto de entrevista (40% da nota) e notas nas disciplinas envolvidas (60%).

A entrevista terá duração de 15 minutos. O aluno deverá levar uma folha com os horários disponíveis na semana para monitoria. Serão feitas algumas perguntas a respeito do conteúdo envolvido (Mecânica dos Sólidos I, Resistência dos Materiais e Mecânica Geral I). As médias finais da seleção de monitoria serão calculadas a partir da equação 1.

$$Ne = 0,40 * E + 0,60 * M \text{ Equação 1}$$

Onde:

Ne – Média final da seleção de monitoria;

E – nota da entrevista

M – média das três disciplinas, conforme histórico escolar

### **Engenharia de Tráfego I e Engenharia de Tráfego II**

#### REQUISITOS:

- Ser aluno regularmente matriculado do Curso de Engenharia de Transportes e Logística da UFSM - Campus Cachoeira do Sul no semestre 2019/1.
- Ter cursado com aprovação as disciplinas de Engenharia de Tráfego I e de Engenharia de Tráfego II do Curso de Engenharia de Transportes e Logística da UFSM - Campus Cachoeira do Sul.
- No ato da inscrição o aluno deverá entregar o histórico escolar e as comprovações de participação em projetos na área das disciplinas de Engenharia de Tráfego I e de Engenharia de Tráfego II (se for o caso).
- Ter disponibilidade de 8 (oito) a 12 (doze) horas semanais para exercer as atividades de monitor em horários de manhã e de tarde, de segunda a sexta-feira, sem que possa prejudicar o horário das atividades a que estiver obrigado como discente, em função das disciplinas em que estiver matriculado ou de atuação em projetos. Os candidatos deverão informar dos horários disponíveis no ato da inscrição.

#### CRITÉRIOS:

- Será realizada uma entrevista com os candidatos e análise do histórico escolar, com ênfase nas disciplinas de Engenharia de Tráfego I e de Engenharia de Tráfego II e na disponibilidade de horários.

- A nota da entrevista terá peso 4 e as notas nas disciplinas de Engenharia de Tráfego I e de Engenharia de Tráfego II terão peso 6.

### **ANEXO III – CRONOGRAMA**

<b>Atividade</b>	<b>Data</b>
Abertura do Edital	25/03/2019
Inscrição dos candidatos	26/03 até 28/03
Avaliação dos candidatos inscritos	29/03 até 02/04
Divulgação da classificação provisória	03/04
Interposição de recursos	04/04
Análise de recursos	05/04
Divulgação do resultado após os recursos	08/04
Início das atividades do bolsista	09/04

## ANEXO IV – FICHA DE INSCRIÇÃO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
COORDENADORIA ACADÊMICA  
CACHOEIRA DO SUL

### FICHA DE CADASTRO DE BOLSISTA (SELEÇÃO MONITORIA)

<b>Nome</b>		<b>Data de nascimento</b>	
<b>Matrícula</b>		<b>Curso</b>	
<b>Vaga</b>			
<b>Endereço</b>			
Rua:			
Nº:	Apto:	Complemento:	
Bairro:	Cidade:		CEP:
E-mail:			
Telefone:			
CPF:			
RG:		Órgão Emissor:	Expedição:
Banco:		Número da Conta:	Agência:

Declaro que li e concordo com todos os termos previstos no Edital Nº 04/2019 e na Resolução 020/1996 da Universidade Federal de Santa Maria. Comprometo-me com a veracidade e validade das informações prestadas neste formulário, bem como dos documentos entregues em todas as etapas do processo seletivo. Outrossim, declaro-me ciente de que, ao não apresentar o número da **conta corrente**, conforme exigência do edital, até o dia 12 de abril de 2019, serei desclassificado e a vaga será encaminhada ao candidato sequencialmente classificado.

Cachoeira do Sul, \_\_\_\_\_, de março de 2019.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato