

EDITAL Nº 04/2025 – Processo Seletivo para o Programa de Monitoria

Com base na Deliberação Ceeteps 01/2010 consolidada pela 40/2018 e na Instrução Normativa CESU nº 07, de 16-07-2018, a Direção da Fatec Carapicuíba faz saber que estão abertas as inscrições para o processo seletivo do Programa de Monitoria do Centro Paula Souza (CPS). As disciplinas e o número de vagas foram distribuídos como segue:

1. DAS VAGAS

1.1. Estão em oferecimento 22 (vinte e duas) vagas, distribuídas para o Programa de Monitoria de Disciplina - MD - conforme Tabela 1.

TABELA 1. VAGAS PARA O PROGRAMA DE MONITORIA DE DISCIPLINA (MD)

<i>Vagas por Disciplina</i>				
<i>Disciplinas</i>	<i>Manhã</i>	<i>Tarde</i>	<i>Noite</i>	<i>Prof. Responsável</i>
Matemática Aplicada	01 vaga		01 vaga	Prof. ANDERSON DA SILVA VIEIRA
Estatística Aplicada à Gestão	01 vaga			Prof. ANDERSON DA SILVA VIEIRA
Probabilidade e Estatística	01 vaga			Prof. ANDERSON DA SILVA VIEIRA
Cálculo Diferencial	01 vaga			Prof. ANDERSON DA SILVA VIEIRA
Estatística	01 vaga			Prof. ANDERSON DA SILVA VIEIRA
Administrativo geral		01 vaga		Prof. CARLOS HENRIQUE ETECHEBEHERE
Pesquisa operacional	01 vaga		01 vaga	Prof.a NATALIA KLOECKNER
Pesquisa operacional			01 vaga	Prof. WALTSON LIMAD
Matemática financeira	01 vaga			Prof. DANIEL BATISTA
Matemática financeira			01 vaga	Prof. DRAUSIO CASTRO
Custos e tarifas logísticas	01 vaga			Prof.a MARIA IRENTE FEITOZA.
Administração de matérias			01 vaga	Prof. LUCIANO M SANTOS
Sistemas Distribuídos	01 vaga		01 vaga	Prof. Walter Matheos Junior
Laboratório de Hardware	01 vaga		01 vaga	Prof. Walter Matheos Junior
Linguagem de Programação	01 vaga	01 vaga		Prof. Sandra Bianca Henriques Geroldo
TI nas Organizações	01 vaga		01 vaga	Prof.a Magali Amorim

1.2. Estão em oferecimento 71 (setenta e uma) vagas, distribuídas para o Programa de Monitoria de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – MIDTI - conforme Tabela 2.

TABELA 2. VAGAS PARA O PROGRAMA DE MONITORIA DE INICIAÇÃO EM

Vagas por Área de Iniciação			
Área da Iniciação	Linha de Pesquisa	Vagas	Prof. Responsável
Programação; Inovações e aplicações diferenciadas em informática;	Reestruturação dos laboratórios de informática e rede lógica.	05 vagas	Prof.a SANDRA BIANCA HENRIQUES GEROLDO
Estudo de caso Na área Acadêmica e Administrativa	Sistemas, processos, recursos, métodos de gestão, aspectos técnicos, humanos e sociais de uma instituição social ou de ensino	03 vagas	Prof. CARLOS HENRIQUE ETECHEBEHERE
Estudos de caso Planejar, executar e avaliar o plano de marketing educacional da Fatec Carapicuíba.	Princípios de marketing; plano de marketing; Gestão de projetos	03 vagas	Prof. CARLOS AUGUSTO LOPES
Estudos de caso	Aplicação de TI em gestão de estoque e patrimônio na Fatec Carapicuíba.	01 vaga	Prof. WALLACE CIRILO DE SOUZA SILVA
Sala Maker	- Criação, desenvolvimento e publicação de projetos que envolvam teoria e prática, integrando os saberes abordados nos cursos da instituição, com finalidade social e/ou educativa.	15 vagas	Prof.a ERIKA FERNANDA CARMELLO
TecLab	- Jogos empáticos. - Jogos para entretenimento. - Serious games. - Sistemas Inteligentes, Análise de Dados e Processamento de Linguagem Natural. - Automação e Hardware.	15 vagas	Prof.a Magali Andreia Rossi
BIBLIOTECA	1.Nome do Projeto: Plataforma para acesso online ao acervo da Biblioteca Fatec Carapicuíba. 2.Área da Iniciação: Ciência da Computação	05 vagas	Prof. Renato Fava Martelli

	<p>3.Linha de Pesquisa: Plataforma para acesso online ao acervo da biblioteca</p> <p>4.Desenvolvimento: Criação de algum site ou programa que possa abrigar o banco de dados do acervo de livros da Biblioteca Fatec Carapicuíba de forma online</p> <p>5.Objetivo: Permitir o acesso remoto dos alunos para verificar disponibilidade de títulos, efetuar reservas ou solicitar renovações.</p>		
EVENTO FATECLOG	<p>Fateclog é o congresso de Logística das Fatecs do Centro Paula Souza. Atualmente 24 unidades estão envolvidas neste evento anual que apresenta uma média de 3.000 congressistas. O evento objetiva estimular a produção acadêmica, aproximar a academia da comunidade empresarial e favorecer o desenvolvimento de parcerias.</p>	05 vagas	Prof.LUCIANO MORAES DOS SANTOS
CURSO DE PYTHON	<p>Justificativa: O uso de Python em Logística permite que os alunos trabalhem com grandes volumes de dados, automatizando a análise e gerando insights de desempenho. Isso inclui a análise de indicadores de eficiência, otimização de rotas, controle de estoques, previsão de demanda, e muito mais. Aprender com monitores cria um ambiente colaborativo e focado, que ajuda os alunos a absorverem conhecimentos de forma mais prática.</p>	02 vagas	Prof.LUCIANO MORAES DOS SANTOS
Programação e Robótica	<p>Planejamento e desenvolvimento do projeto do robô Fatequino, com a utilização de programação em Python e C para permitir o deslocamento físico do robô, reconhecimento de pessoas, objetos e obstáculos com o uso de Visão Computacional e também a interação com pessoas com o uso</p>	05 vagas	Prof.Mário Marques

	de Processamento de Linguagem Natural. A construção física do robô autônomo Fatequino será realizada com Arduino e Raspberry Pi.		
Ciência da Computação, Engenharia da Computação	Infraestrutura para Cloud Computing para ensino e pesquisa	04 vagas	Prof. Walter Matheos Jr
Programação	Planejamento e desenvolvimento de painel consolidado de informações de desempenho e planejamento dos departamentos e diretorias da Fatec Carapicuíba, tendo como fonte de dados o SIGA.	02 vagas	Prof. Mário Marques
Ciência da Computação e Comunicação Visual e Multimídia	Eventos em Jogos Digitais, Gestão da Tecnologia da Informação, Arquitetura e Organização de Computadores, Redes de Dados, Empreendedorismo em Jogos Digitais	06 vagas	Prof. Carlos Alberto Paiva

DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO (MIDI)

1. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

- 1.1. Ter cursado com aprovação a disciplina objeto do edital ou disciplinas equivalentes, nos termos estabelecidos no Regulamento de Graduação.
- 1.2. Estar com a sua matrícula ativa, sendo indeferida a inscrição de aluno com a matrícula trancada.
- 1.3. Disponibilidade para cumprir 04 (quatro) horas ou 08 (oito) horas semanais;
- 1.4. Realizar o **download** da documentação necessária, preencher, assinar, digitalizar e submeter no ato de inscrição, por meio do formulário eletrônico;
- 1.5. **Ter conta corrente individual no Banco do Brasil, ativa e sem restrições no Cadin** (Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais).

2. DAS INSCRIÇÕES

- 1.3. As inscrições ocorrerão no período de 29/10/2024 a 21/11/2024.
- 1.4. As inscrições acontecerão por meio de formulário eletrônico disponível em <https://forms.office.com/r/mbJbg5Pqp6>
- 1.5. O aluno deverá logar com seu e-mail @fatec para realizar a inscrição
- 1.6. Os documentos necessários deverão ser preenchidos, assinados e enviados no ato da inscrição, anexando os referidos arquivos nos campos do formulário de inscrição, conforme lista a seguir:

1.6.1. Programa de Monitoria de Disciplina (MD):

- a. Histórico escolar
- b. Termo de Compromisso, preenchido e assinado. Disponível para download em <https://cesu.cps.sp.gov.br/monitoria/> (será coletada assinatura pela direção após seleção dos Bolsista)

1.6.2. Programa de Monitoria de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (MIDI):

- a. Histórico escolar
- c. Termo de Compromisso, preenchido e assinado, disponível para download em <https://cesu.cps.sp.gov.br/monitoria/> (será coletada assinatura pela direção após seleção dos Bolsista)
- b. Projeto de pesquisa, preenchido e assinado, disponível para download em <https://cesu.cps.sp.gov.br/monitoria/>
- c. Plano de trabalho preenchido e assinado. Disponível para download em <https://cesu.cps.sp.gov.br/monitoria/>
- d. Currículo Lattes do orientador atualizado.
- e. Currículo Lattes do aluno atualizado.

3. DO PROCESSO SELETIVO

3.1. Programa de Monitoria de Disciplina (MD):

- a. Os dados e documentação referentes à inscrição para candidatura à Monitoria de Disciplina serão encaminhados para os coordenadores do curso para que a inscrição seja analisada e classificada;
- b. Com base no histórico escolar, a inscrição será indeferida caso o aluno não tenha concluído com sucesso a disciplina de monitoria;
- c. As inscrições deferidas serão classificadas de acordo com a nota final obtida na disciplina;
- d. Em caso de empate, o Percentual de Rendimento (PR) será utilizado para classificação.

*Se o coordenador de curso julgar pertinente a realização de exame e entrevista, nos termos previstos no artigo 4º da Instrução Normativa CESU nº 07, de 16-07-2018, deverão ser definidas no edital as datas de cada uma dessas etapas e o peso de cada uma no processo de seleção.

3.2. Programa de Monitoria de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (MIDI):

- a. Os dados e documentação referentes à inscrição para candidatura à Monitoria de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação serão encaminhados para a CEPE ou para a Congregação da Unidade em caso de CEPE não instituída, para que a inscrição seja analisada e classificada;
- b. Com base na documentação entregue, a inscrição será indeferida caso o projeto de pesquisa ou plano de trabalho não demonstrar mérito técnico-científico ou se a documentação estiver incompleta;

- c. As inscrições deferidas serão classificadas de acordo com a análise do histórico escolar do aluno, considerando primeiramente o aproveitamento na disciplina e disciplinas correlatas ao projeto, e posteriormente o Percentual de Rendimento (PR).

* Se a CEPE julgar pertinente a análise curricular do aluno e/ou do orientador, para fins de classificação dos projetos inscritos, nos termos previstos no artigo 16º da Instrução Normativa CESU nº 07, de 16-07-2018, deverão ser definidas no edital essas etapas e o peso de cada uma no processo de seleção.

4. DO RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO

- 4.1.O resultado será divulgado em 3 (três) dias úteis, contados a partir do término das inscrições.

5. DO PAGAMENTO DA BOLSA

5.1 Os alunos contemplados no Programa de Monitoria receberão pagamento de bolsa mensal proporcional à quantidade de horas disponibilizada prevista no art. 5º, §1º e art. nº 40, de 08-02-2018, que dispõe sobre o Programa de Monitoria nas Faculdades de Tecnologia do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza a saber:

Art. 5º - O tempo utilizado para as atividades de Monitoria será de no mínimo 4 (quatro) e no máximo 8 (oito) horas semanais, seja nas atividades práticas e de exercícios, ou na aplicação de conhecimentos no contexto socioeconômico do Estado de São Paulo.

§ 1º - A integração no Programa será feita, a cada vez, por um período de 5 (cinco) meses, podendo iniciar-se juntamente com o primeiro ou com o segundo semestre letivo, com possibilidade de uma única recondução.”

Art. 6º, §1º - O valor remuneratório para cada hora de Monitoria prevista corresponderá a 25% do valor da hora-aula paga a Professor de Ensino Superior I-A.

5.2 Caso ocorra a inclusão no Cadin (Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais) o pagamento e atividades de monitoria serão suspensos até sua regularização junto ao Cadin.

6. DA CONCLUSÃO DO PROGRAMA DE MONITORIA

Para MD:

6.1. Até 15 (quinze) dias após o término do período letivo os alunos e seus orientadores deverão entregar os relatórios pertinentes para finalização ou solicitação de prorrogação do programa, previstos na Instrução Normativa CESU nº 07, de 16-07-2018, Cap. I art. 5º, § 2º a saber:

§ 2º - O Coordenador de cada curso fará a compilação de todos os relatórios recebidos e os encaminhará à Congregação da Unidade ou ao Comissão de Implantação, para fins de aprovação da continuidade das disciplinas no programa.

Para MIDTI:

6.2. Para finalização ou solicitação de prorrogação do programa, previstos na Instrução Normativa CESU nº 07, de 16-07-2018, Cap. II art. 17º, § 2º a saber:

§ 2º - Até 15 (quinze) dias após o término do período letivo, os alunos e seus orientadores deverão apresentar os relatórios pertinentes, previstos neste artigo, para finalização ou solicitação de prorrogação do programa.

Carapicuíba, 29 de outubro de 2024.

Vanessa Priscila Salvador Lopes

Diretora de Serviços Acadêmicos

f143acad@cps.sp.gov.br

Profª. Drª. Marcia Pires de Araújo

Diretora da Fatec Carapicuíba

f143dir@cps.sp.gov.br