

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS

LABORATÓRIO DE HUMANIDADES DIGITAIS – LAMU-ICH

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS Nº 01/2026

O Laboratório de Humanidades Digitais (LAMU), vinculado ao Instituto de Ciências Humanas da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), torna pública a abertura de processo seletivo para concessão de bolsas de Desenvolvimento em Ciência, Tecnologia e Inovação (BDCTI/FAPEMIG), destinadas à atuação em atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico.

1. DAS BOLSAS

Modalidade: BDCTI – Bolsa de Desenvolvimento em Ciência, Tecnologia e Inovação (FAPEMIG)

Quantidade de bolsas: até 9 (nove) bolsas

Valor mensal: R\$ 2.300,00.

Vigência: Agosto de 2026 a julho de 2028*

Carga horária mínima: 20 horas semanais

*Vigência condicionada à aprovação e manutenção do financiamento institucional da FAPEMIG.

2. DOS REQUISITOS GERAIS

Poderão candidatar-se graduados ou estudantes de pós-graduação regularmente matriculados em programas reconhecidos pelo MEC, nas seguintes áreas:

- História; Geografia; Ciências Sociais; Ciência da Informação; Ciência da Computação; Sistemas de Informação; Engenharia da Computação; Estatística; Economia; Ciências Biológicas; Administração; Comunicação Social; Turismo; Psicologia; Neurociência e áreas afins.

Requisitos Gerais para Todas as Bolsas

- Possuir disponibilidade mínima de 20 horas semanais para dedicação às atividades do projeto;
- Demonstrar interesse em pesquisa, inovação e desenvolvimento tecnológico;
- Ter capacidade de trabalho em equipe em ambiente interdisciplinar;
- Possuir habilidades básicas de organização, documentação e comunicação;
- Comprometer-se com os princípios da ciência aberta, preservação digital, ética na pesquisa e compartilhamento responsável de dados;
- Ter familiaridade com ferramentas digitais compatíveis com a área de atuação da bolsa pretendida;
- Apresentar perfil compatível com as atividades descritas para a bolsa escolhida.

3. DAS BOLSAS

Bolsas 1 e 2: Apoio Técnico em Humanidades Digitais e Infraestrutura Computacional

O(a) bolsista atuará no suporte técnico e operacional do Laboratório de Humanidades Digitais, contribuindo para a manutenção da infraestrutura computacional, o gerenciamento dos equipamentos, a instalação e atualização de softwares, bem como o apoio às atividades de pesquisa, ensino e extensão desenvolvidas no laboratório.

Perfil Desejado

- Conhecimento intermediário em sistemas operacionais Windows e/ou macOS; Familiaridade com instalação, configuração, atualização e utilização de softwares acadêmicos, estatísticos e de uso geral em metodologia aplicada às ciências; Conhecimentos básicos de redes de computadores e armazenamento de dados; Capacidade de organização, documentação de procedimentos e gestão de equipamentos; Interesse em tecnologias aplicadas às Ciências Humanas e à pesquisa acadêmica; Proatividade, responsabilidade e capacidade de trabalho em equipe.

Atribuições

- Realizar a manutenção preventiva e corretiva básica dos computadores do laboratório, incluindo equipamentos Dell e Apple (Mac); Instalar, configurar e atualizar sistemas operacionais, aplicativos e softwares especializados utilizados em projetos de Humanidades Digitais; Gerenciar o inventário de equipamentos e periféricos do laboratório; Auxiliar na implementação de rotinas de backup, armazenamento e segurança de dados; Monitorar o funcionamento dos equipamentos e identificar necessidades de manutenção especializada; Oferecer suporte técnico a pesquisadores, docentes e estudantes usuários do laboratório; Auxiliar na administração de contas de usuários, permissões de acesso e recursos compartilhados; Colaborar na implementação de ferramentas digitais voltadas à pesquisa em Humanidades.

Competências Desejáveis

- Conhecimento em softwares de gestão bibliográfica, bancos de dados ou plataformas de Humanidades Digitais; Familiaridade com ferramentas de computação em nuvem; Conhecimentos iniciais de linguagens de programação (Python, HTML, CSS ou JavaScript); Ter domínio de R e de IA.

Bolsa 3: Apoio Técnico e Gestão Operacional em Laboratório de Humanidades Digitais

Descrição Geral

O(a) bolsista atuará no suporte técnico, administrativo e organizacional do Laboratório de Humanidades Digitais, contribuindo para o funcionamento da infraestrutura computacional, a gestão das atividades acadêmicas e administrativas, o acompanhamento de metas e cronogramas, bem como a aplicação das normas de governança e do regimento interno do laboratório.

Perfil Desejado

- Capacidade de organização e gerenciamento de processos; Conhecimento intermediário de informática e ferramentas de produtividade digital; Familiaridade com sistemas

operacionais Windows e macOS; Capacidade de elaborar relatórios, atas e documentos administrativos; Interesse em gestão acadêmica, inovação e Humanidades Digitais; Proatividade, responsabilidade e discrição no tratamento de informações institucionais.

Atribuições Técnicas

- Realizar a manutenção preventiva e corretiva básica dos computadores do laboratório, incluindo equipamentos Dell e Apple (Mac); Instalar, configurar e atualizar sistemas operacionais, aplicativos e softwares utilizados nas atividades do laboratório; Gerenciar o inventário de equipamentos e periféricos;
- Auxiliar na implementação de rotinas de backup, armazenamento e segurança de dados; Prestar suporte técnico aos usuários do laboratório; Elaborar documentação técnica e manuais de uso de equipamentos e softwares.

Atribuições Administrativas e de Governança

- Atuar no apoio às atividades de secretaria do laboratório; Organizar agendas, reuniões, eventos, oficinas e atividades de pesquisa; Elaborar atas, relatórios de atividades e registros administrativos; Acompanhar cronogramas, metas, entregas e indicadores dos projetos vinculados ao laboratório; Auxiliar na gestão documental e arquivamento físico e digital; Monitorar o cumprimento dos procedimentos internos e fluxos administrativos; Apoiar a coordenação na aplicação do regimento interno e das normas de governança do laboratório;

Competências Desejáveis

- Conhecimento de plataformas colaborativas e de armazenamento em nuvem; Experiência em atividades de secretaria ou apoio administrativo; Conhecimentos básicos de gestão de processos e governança organizacional; Familiaridade com ferramentas de Humanidades Digitais e ambientes acadêmicos.

Bolsas 4 e 5: Apoio Técnico ao Eixo 1

Bolsa 4: Bolsista Violência e Territórios

Descrição Geral

O(a) bolsista atuará no tratamento e análise de dados sobre segurança pública, sociologia da violência, crime, conflito e territórios. Deverá pesquisar as principais bases de dados, auxiliar no levantamento e montagem de banco de dados, tratamento e análise sócio-espacial. O bolsista deve conhecer a discussão bibliográfica de como as violências, seus impactos na sociabilidade e rotinas - com foco nos territórios do estado de Minas Gerais - relacionadas aos conflitos urbanos multiplicaram-se e diversificaram-se no estado nos últimos anos.

Atribuições

- Mostrar domínio bibliográfico na discussão sobre violência, segurança pública, crime e territórios; Domínio em levantamento e base de dados primárias e secundários; elaboração de banco de dados; tratamento estatístico; análises espaciais. Uso de software estatístico (spss, stata, R)
- Auxílio no levantamento bibliográfico e discussão sobre violência e território; levantamento de dados secundários; elaboração de banco de dados; tratamento estatístico; análises espaciais; mapeamentos.

Competências Desejáveis

Conhecimentos de estatística básica; disponibilidade para aprender técnicas de análise espacial; conhecimento em softwares de geoprocessamento (QGis e/ou ArcGis).

Bolsa 5: Bolsista de Análise Espacial e Geoprocessamento

Descrição Geral

O(a) bolsista atuará no tratamento e análise de dados sobre violência e criminalidade. Deverá pesquisar as principais bases de dados, auxiliar no levantamento e montagem de banco de dados, tratamento e análise espacial, bem como no processo de elaboração de mapas temáticos.

Atribuições

- Auxílio no levantamento bibliográfico e discussão sobre violência e território; levantamento de dados secundários; elaboração de banco de dados; tratamento estatístico; análises espaciais; mapeamentos.

Competências Desejáveis

Conhecimentos de estatística básica; disponibilidade para aprender técnicas de análise espacial; conhecimento em softwares de geoprocessamento (QGis e/ou ArcGis).

Bolsas 6 e 7: Apoio Técnico ao Eixo 2

Bolsa 6: Bolsista de Curadoria Digital, Catalogação e Modelagem Semântica

Descrição Geral:

O(a) bolsista atuará na organização, descrição, catalogação e disponibilização de acervos e conjuntos de dados produzidos pelo laboratório. Sua principal função será apoiar a estruturação dos dados, a modelagem semântica de coleções digitais e a gestão de metadados, contribuindo para a interoperabilidade, recuperação da informação e preservação digital dos acervos.

Atribuições

- Apoiar a organização e a catalogação de datasets produzidos pelo laboratório; Participar da definição e revisão de esquemas de metadados; Auxiliar na modelagem semântica de documentos, coleções e bases de dados; Apoiar a normalização e padronização de informações históricas; Auxiliar na publicação e gestão de acervos digitais em plataformas de difusão científica; Operar e alimentar repositórios digitais baseados em WordPress e Tainacan; Colaborar na construção de vocabulários controlados, taxonomias e ontologias simplificadas para os projetos do laboratório.

Competências Desejáveis

- Conhecimento inicial de Tainacan; Familiaridade com WordPress; Conhecimento de padrões de metadados (Dublin Core, Omeka, Tainacan ou similares); Conhecimento básico de Python ou R para manipulação de dados; Interesse em preservação digital e ciência aberta.

Bolsa 7: Bolsista de Processamento de Dados, OCR e Georreferenciamento Histórico

Descrição Geral

O(a) bolsista atuará no tratamento e análise de dados oriundos de processos de OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres), na manipulação de arquivos digitais, na automação de

rotinas computacionais e na produção de bases georreferenciadas para pesquisas em Humanidades Digitais.

Atribuições

- Auxiliar na análise e validação de dados produzidos por ferramentas de OCR; Examinar caracteres reconhecidos, palavras formadas, linhas de texto e estrutura das páginas digitalizadas; Criar e configurar ambientes computacionais para processamento de dados em Python e R; Executar scripts para leitura, transformação, conversão e organização de arquivos digitais; Produzir documentação dos fluxos de processamento de dados; Trabalhar com Sistemas de Informação Geográfica (SIG) aplicados à pesquisa histórica; Colaborar na integração entre dados espaciais, documentais e estatísticos.

Competências Desejáveis

- Conhecimento inicial em Python e R; Conhecimento básico de OCR e tratamento de textos; Conhecimento de QGIS ou outros Sistemas de Informação Geográfica; Familiaridade com georreferenciamento histórico; Conhecimento básico de manipulação de arquivos CSV, XML, etc

Bolsas 8 e 9: Apoio Técnico ao Eixo 3 - Neurociência

Bolsa 8: Bolsista de suporte à interface entre neurociência e psicologia

Descrição Geral

O(a) bolsista atuará no suporte técnico, científico, administrativo e organizacional à interface de Neurociências e Psicologia do Laboratório de Humanidades Digitais - LAMU-HD, contribuindo para o funcionamento da infraestrutura experimental, a gestão dos equipamentos, softwares, bancos de dados e protocolos de pesquisa, bem como o apoio às atividades de pesquisa, extensão e inovação realizadas no Laboratório Interdisciplinar em Neurodesenvolvimento Humano (LINHA) e no Centro de Referência em Pesquisa, Intervenção e Avaliação em Álcool e outras Drogas (CREPEIA).

Atribuições

- Conhecimentos iniciais para operar, configurar, integrar e realizar procedimentos de calibração, sincronização e controle de qualidade dos sistemas de aquisição multimodal de dados utilizados pelos laboratórios, incluindo sua integração com ambientes de realidade virtual, sensores de eletroencefalografia (EEG), sistemas de rastreamento ocular e de biosensoriamento, para a aquisição sincronizada de dados comportamentais, eletrofisiológicos e psicofisiológicos; conhecimentos intermediários ou iniciais para operar equipamentos de estimulação cerebral não invasiva por corrente contínua (tDCS), em conformidade com os protocolos de pesquisa e as normas de segurança e ética; desenvolver, implementar, testar e validar jogos digitais, tarefas computacionais e aplicações em realidade virtual; colaborar na criação de elementos gráficos, personagens, cenários, animações, objetos e demais recursos visuais destinados a jogos e ambientes imersivos; organizar, anonimizar, documentar e gerenciar bancos de dados científicos; elaborar protocolos operacionais, manuais, relatórios técnicos, tabelas, gráficos, figuras e visualizações científicas; prestar apoio técnico à preparação e à submissão de artigos científicos, resumos, trabalhos para congressos e demais produtos acadêmicos, incluindo a elaboração de tabelas, gráficos, figuras, materiais

suplementares e a adequação às normas editoriais; apoiar as atividades de pesquisa, extensão, inovação e desenvolvimento tecnológico realizadas pelos laboratórios.

Competências Desejáveis

- Experiência em laboratórios de Neurociências, Neuropsicologia ou Psicologia Experimental; experiência em pesquisas com participantes humanos, preferencialmente crianças e adolescentes; domínio de R ou de software estatístico equivalente; conhecimento de estatística aplicada à pesquisa, psicomетria e análise quantitativa de dados; experiência na operação de ao menos um dos equipamentos ou sistemas utilizados pelo laboratório, como EEG, rastreamento ocular, biosensoriamento, realidade virtual ou tDCS, com disponibilidade para capacitação nos demais; experiência prévia com jogos digitais, tarefas computacionais ou aplicações em realidade virtual; conhecimentos de design de jogos e produção de recursos gráficos, ou disponibilidade para formação técnica nessas áreas; capacidade de redação científica em português e inglês; organização e autonomia técnica

Bolsa 9: Bolsista de suporte à interface de Turismo, Neurociências e Computação

Descrição Geral

- O(a) bolsista atuará no suporte técnico e operacional às atividades de pesquisa e extensão relativas às ações do Grupo de Pesquisa Turismo: Neurociências e Computação (GPT:N&C) e sua rede de colaborações nacionais e internacionais vinculados ao Eixo Neurociências e Humanidades Digitais.

Atribuições

- Conhecimentos intermediários ou iniciais para realização de gerenciamento, organização, conservação e controle dos equipamentos (hardwares, softwares e periféricos) do referido eixo, de maneira técnica e ética; colaboração para elaboração e execução de pesquisas teórico-empíricas, incluindo o planejamento e o suporte ao desenho experimental; auxílio na preparação de documentos e processos para submissão de projetos ao Comitê de Ética em Pesquisa, quando aplicável; participação das etapas de recrutamento, coleta, pré-processamento, processamento, análise e interpretação de dados. Caberá igualmente ao bolsista: Apoiar a organização, documentação e armazenamento dos dados científicos produzidos, seguindo boas práticas de gestão e reprodutibilidade da pesquisa, bem como legislação e normas vigentes; Contribuir para a redação científica, em português e inglês, incluindo a elaboração, revisão e/ou formatação de produtos acadêmicos científicos; Auxiliar na gestão e submissão de trabalhos a eventos nacionais e internacionais e demais veículos de divulgação científica; Apoiar a atualização e manutenção de websites/redes sociais e de outros canais institucionais de divulgação científica; Prestar suporte à organização técnica e operacional a programas, projetos e ações (eventos, cursos etc.) acadêmicos e científicos.

Competências Desejáveis

- Capacidade de aprendizagem contínua e adaptação a novas tecnologias, equipamentos e metodologias de pesquisa da interface turismo, neurociências e computação,

compreendendo: linguagem de programação, bancos de dados, redes de computadores e boas práticas de segurança e gestão ética de dados científicos; conhecimentos gerais de softwares acadêmicos, estatísticos, de análise de dados, gerenciamento bibliográfico e demais ferramentas aplicadas; capacidade de apoiar atividades de pesquisa científica, incluindo organização de bases de dados, desenho experimental, coleta, pré-processamento, processamento e análise de dados; boa comunicação interpessoal, proatividade, responsabilidade, organização e capacidade de trabalho em equipe em ambientes interdisciplinares e de colaboração nacional e internacional; conhecimento intermediário do idioma inglês.

4. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas entre os dias 17 a 31 de julho de 2026.

O candidato deverá indicar claramente a bolsa pretendida.

As inscrições deverão ser encaminhadas exclusivamente por correio eletrônico para: lamuhd@ufjf.br

* No assunto da mensagem: Escrever "Inscrição na vaga X"

No corpo do email: A solicitação de inscrição com: nome completo; formação acadêmica; a vaga pretendida

5. DO PROCESSO SELETIVO

A seleção será realizada por meio de entrevista

Serão avaliados:

- conhecimento técnico; capacidade de trabalho em equipe; disponibilidade; interesse em Humanidades Digitais; potencial de contribuição para os projetos do laboratório.

6. DO CRONOGRAMA

Atividade	Data
Publicação do edital	16/07/2026
Período de inscrições	17 a 31/07/2026
Divulgação das entrevistas	até 04/08/2026
Entrevistas	05 e 06/08/2026
Resultado final	até 07/08/2026
Início das atividades	Agosto de 2026

As entrevistas serão realizadas remotamente, em plataforma digital a ser informada previamente aos candidatos.

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação do Laboratório de Humanidades Digitais.

A participação no processo seletivo implica a aceitação integral das normas constantes neste edital.

Juiz de Fora, 15 de julho de 2026.

Coordenação do Laboratório de Humanidades Digitais - LAMU/HD/FAPEMIG

Instituto de Ciências Humanas/UFJF

Prof. Dr. Marcelo da Silveira Campos