



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

**CONSULTA ABERTA AO MERCADO DAS EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVIÇO  
DE LICENCIAMENTO DE SOFTWARE**

A Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM torna pública a consulta às empresas prestadoras de serviço de licenciamento de software referente a existência de solução de tecnologia da informação para análise da performance dos programas de pós-graduação (PPGs) da Universidade no decorrer das avaliações quadrienais da Capes, a partir de indicadores utilizados pelos comitês de avaliação da Capes (segundo definições constantes nos documentos das áreas de avaliação), visando o acompanhamento da evolução dos indicadores de performance dos PPGs durante a quadrienal, a comparação destes com os indicadores alcançados pelos programas na quadrienal anterior e a realização de benchmarks diretos entre os indicadores dos PPGs da Universidade com os demais PPGs pares do País.

A Diretoria de Planejamento das Contratações - DIPLAC está planejando a contratação de um software para avaliar e acompanhar a performance dos Programas de Pós-Graduação (PPGs) das instituições de ensino superior (IES), baseado em critérios utilizados pelas diversas áreas de avaliação da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).

Em atendimento ao disposto no art.11, inciso II da IN 01/2019 SGD/ME, no planejamento da contratação deve haver a análise comparativa de soluções, que deve considerar, entre outros aspectos, as alternativas do mercado.

Art. 11. O Estudo Técnico Preliminar da Contratação será realizado pelos Integrantes Técnico e Requisitante, compreendendo, no mínimo, as seguintes tarefas:

I - definição e especificação das necessidades de negócio e tecnológicas, e dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC, contendo de forma detalhada, motivada e justificada, inclusive quanto à forma de cálculo, o quantitativo de bens e serviços necessários para a sua composição;

II - análise comparativa de soluções, que deve considerar, além do aspecto econômico, os aspectos qualitativos em termos de benefícios para o alcance dos objetivos da contratação, observando:

a) necessidades similares em outros órgãos ou entidades da Administração Pública e as soluções adotadas; (Alterado pela Instrução Normativa nº 31, de 23 de março de 2021)

**b) as alternativas do mercado; (grifo nosso)**

**DA JUSTIFICATIVA CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA  
INFORMAÇÃO**

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PRPPG tem justificado a intenção da contratação considerando o seguinte cenário:

A UFVJM possui forte atuação nas áreas de ensino, pesquisa e extensão. Atualmente a Universidade possui um expressivo número de programas de pós-graduação (PPGs), sendo 24 programas de pós-graduação e 31 cursos, sendo necessário um gerenciamento mais efetivo das atividades desenvolvidas nos PPGs durante todo o período da avaliação conduzida pela Capes, de forma a identificar eventuais fraquezas e oportunidades de melhoria, visando maximizar a performance dos programas e, por conseguinte, o resultado da avaliação quadrienal.

Para tal, é necessário o uso de uma ferramenta tecnológica que gerencie os dados informados pelos PPGs de todo o país na Plataforma Sucupira da Capes, e que permita aos gestores da UFVJM realizar avaliações da performance dos PPGs de forma rápida, abrangente e precisa, a partir de relatórios e indicadores gerados em tempo real, tendo como base indicadores utilizados pelos comitês de avaliação da Capes, segundo definições e critérios apresentados nos documentos das áreas de avaliação.

A aquisição da ferramenta tecnológica visa atender a diversas necessidades de gestão, entre as quais destacam-se: análise de indicadores que apresentam a performance individual dos PPGs da Universidade no decorrer das avaliações quadrienais da Capes, comparação entre indicadores obtidos pelos PPGs na quadrienal vigente e a performance alcançada pelos programas na quadrienal imediatamente anterior, identificação de como cada docente do PPG colabora para o resultado de cada um dos indicadores do programa, a fim de evidenciar os docentes que estão acima ou abaixo da média do próprio PPG e das médias dos programas pares, comparação entre os indicadores dos PPGs e os indicadores alcançados pelos programas pares no mesmo intervalo de tempo (i.e., PPGs da mesma área de avaliação, com mesmo conceito, conceito superior e/ou inferior), comparação dos indicadores de determinado PPG da Universidade com determinado PPG de interesse, entre outras possibilidades.

## **DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA E OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DA PRPPG**

Neste sentido, a Equipe de Planejamento da Contratação busca, por meio desta consulta, ter conhecimento da existência de empresa para prestação do serviço de licenciamento temporário ou permanente de software que contenha as seguintes especificações:

- a) extração automática periódica, a partir das Plataformas Sucupira e Lattes, dos dados dos programas de pós-graduação do País e dos currículos Lattes dos docentes envolvidos na PG. A solução deve automatizar o acesso às páginas web e aos serviços web de extração de dados e sincronizar automaticamente os dados da base institucional com os dados das Plataformas nacionais;
- b) disponibilização *site web* através do qual a instituição terá acesso aos sistemas de análise e gestão das informações dos PPGs;
- c) visualização das principais informações de identificação dos PPGs da instituição incluindo a nota, nível, modalidade, coordenador e ano de criação do programa;
- d) painel para visualização de diversos indicadores sobre os PPGs da IES, incluindo a evolução anual da quantidade de docentes e discentes, sobre a evolução anual da produção CT&A dos docentes permanentes do PPG, sobre a relação entre docentes e discentes e a evolução dos docentes permanentes exclusivos e não exclusivos, além de gráficos sobre o índice de produtividade dos docentes permanentes, o qual é calculado por meio da fórmula definida por cada área de avaliação do PPG (ou, caso a área não tenha essa definição, através de uma fórmula-padrão);
- e) painel para comparação dos indicadores do PPG em análise com os mesmos indicadores de outros programas, com a média nacional dos programas da mesma área de avaliação e com mesmo conceito, conceito superior e inferior, com programas da mesma área de avaliação e da mesma Região, UF ou de todo o País.
- f) para cada indicador analisado deve ser apresentada uma tabela que indica como cada docentes do PPG colabora para sua formação, de forma que o gestor poderá facilmente identificar os docentes que estão acima ou abaixo da média do próprio PPG, bem como a performance de cada docente em relação a média nacional dos PPGs da mesma área e conceito, conceito superior e inferior, média dos PPGs da região, UF ou de todo o País;
- g) visualização e exportação das orientações e produções C&T dos PPGs e de seus docentes, bem como identificação dos seus co-autores; e
- h) possibilidade de exportar todos os gráficos (para formato de imagem) e os relatórios gerados para arquivos de planilhas eletrônicas.

As especificações acima servem como referência e a solução proposta poderá conter funcionalidades semelhantes, desde que atendam os objetivos estratégicos previstos pela PRPPG conforme a lista abaixo:

- I - Formação de uma base de dados completa, integrada e constantemente atualizada com os dados de todos os PPGs do País, a partir da importação direta e automática de dados da Plataforma Sucupira da Capes, subsidiando a equipe de gestão da pós-graduação da UFVJM com informações necessárias ao planejamento,

tomada de decisão e avaliação do alcance de metas e objetivos estabelecidos nas políticas institucionais para a evolução da pós-graduação;

II - Apoio informacional na construção de políticas efetivas e equitativas de incentivos ao desenvolvimento de competências latentes nos PPGs da Universidade e de consolidação/fortalecimento de competências bem desenvolvidas nos programas;

III - Possibilidade de identificação rápida e precisa da performance de cada PPG da Universidade durante o processo de avaliação quadrienal da Capes, baseado em indicadores utilizados pelos comitês de avaliação da Capes, permitindo uma atuação pró-ativa e antecipada para mitigar eventuais deficiências que venham a ser detectadas;

IV - Possibilidade de acesso on-line e sob demanda a relatórios e indicadores de performance dos PPGs da UFVJM, de forma rápida e eficiente, pela equipe de gestão da Pró-Reitoria bem como pelos coordenadores de programas;

V - A partir da identificação da realidade de cada PPG, criar políticas mais assertivas e sugerir ações aos programas que visem aumentar sua performance no resultado da avaliação quadrienal conduzida pela Capes;

VI - Avaliar como cada docente que atua em determinado PPG da UFVJM colabora para a formação de cada um dos indicadores de performance do programa, de forma a identificar os docentes que estão acima/abaixo da média do PPG, acima/abaixo da média nacional dos PPGs da mesma área e conceito (bem como de conceito superior e inferior ao do PPG da Universidade em análise), identificando assim os docentes chave para os PPGs e os que tem espaço para melhoria de sua performance individual visando aumentar a representatividade do programa;

VII - Possibilidade de definir critérios claros e objetivos e acompanhar a performance individual de cada docente durante a quadrienal, visando trazer mais assertividade e transparência para o processo de credenciamento dos docentes nos PPGs; e

VIII - Busca de uma melhoria da performance geral dos PPGs da Universidade nas avaliações quadrierais conduzidas pela Capes, a partir da análise constante de uma série de indicadores dos PPGs no decorrer das avaliações, visando potencializar suas virtudes e mitigar suas eventuais deficiências.

## **DAS PROPOSTAS**

As empresas interessadas em apresentar suas propostas deverão encaminhar o [Modelo de Orçamento](#) <[http://www.ufvjm.edu.br/licitacoes/home/doc\\_download/7260-.html](http://www.ufvjm.edu.br/licitacoes/home/doc_download/7260-.html)> preenchido e assinado para o endereço de e-mail [planejamento.diplac@ufvjm.edu.br](mailto:planejamento.diplac@ufvjm.edu.br) com o assunto "Proposta de software para de avaliação de PPGs".

No teor da proposta deverá haver a descrição da solução e o preço da proposta com estimativa de contrato vigente para 12 (doze) meses.

## **DO PERÍODO DA CONSULTA**

A Diretoria de Planejamento das Contratações - DIPLAC receberá propostas das empresas interessadas em apresentar suas soluções nos dias 18 a 22 de julho de 2022.

## **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

Esta consulta tem a finalidade de conhecer as soluções disponíveis no mercado.

As propostas encaminhadas não geram vínculo entre a UFVJM e empresa.

Esta consulta está publicada no Portal da UFVJM pelo endereço eletrônico [portal.ufvjm.edu.br](http://portal.ufvjm.edu.br).

Diamantina, 15 de junho de 2022.

Igor Oliveira Crisóstomo  
Técnico de Tecnologia da Informação



Documento assinado eletronicamente por **Igor Oliveira Crisostomo, Servidor (a)**, em 15/07/2022, às 12:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0787124** e o código CRC **8D009014**.

Referência: Processo nº 23086.004129/2022-11

SEI nº 0787124