

# Instituto Federal do Sul de Minas Gerais

## Edital 072/2019

### Técnico de Tecnologia da Informação – Desenvolvimento de Sistemas

#### Orientações sobre a prova prática

**Data e hora da prova:** 18/08/2019 das 13:00h às 17:00h (abertura dos portões às 12:00h)

**Local da prova:** IFSULDEMINAS – Campus Pouso Alegre, no endereço: Avenida Maria da Conceição Santos, nº 900, Bairro Parque Real, Pouso Alegre-MG (Prédio Principal)

1. Os candidatos, munidos de documento de identificação (com foto), conforme exige o Edital nº 072/2019, portando caneta esferográfica de tinta escura azul, deverão comparecer no local a ser realizada a prova prática com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos do seu início, eximindo-se o IFSULDEMINAS da responsabilidade por eventuais atrasos dos candidatos;
2. Os candidatos que não estiverem presentes no horário determinado serão considerados desistentes e, conseqüentemente, eliminados;
3. Não serão permitidos, durante a realização da prova, a utilização de capacetes, chapéus ou bonés, a comunicação entre os candidatos, o porte e a utilização de aparelhos de comunicação como celulares ou similares, de pager, de beep, de walkman, de smartphone, de tablet, de ipod, de mp3, de agenda eletrônica, de controle remoto de alarme de carro ou similares, de máquinas calculadoras ou similares, de qualquer outro tipo de aparelho elétrico, eletrônico ou mecânico, de relógios, de livros, de anotações, de impressos ou de qualquer outro material de consulta, sendo eliminado o candidato que descumprir essa determinação;
4. A prova prática será realizada individualmente e será composta de uma única questão que solicitará ao candidato o desenvolvimento de uma aplicação *web* com as linguagens PHP (versão 7) e HTML, utilizando um banco de dados relacional MariaDB (fork do MySQL, versão 10.1.38-MariaDB-0+deb9u1 - Debian 9.8), seguindo as diretrizes fornecidas no dia do exame;
5. Assim que a prova tiver início, o candidato receberá dos aplicadores um Documento de Requisitos contendo o domínio da aplicação a ser desenvolvida, uma lista com todas as funcionalidades esperadas, os detalhes de funcionamento que a aplicação deverá atender e a pontuação (ou peso) que cada requisito terá na avaliação da banca;
6. O Documento de Requisitos fornecido pelos aplicadores será a única fonte de informação sobre o escopo da aplicação a ser desenvolvida pelo candidato;
7. O candidato terá o tempo máximo de quatro horas para desenvolver a aplicação atendendo a todos os requisitos solicitados. Caso termine antes desse tempo, poderá deixar o local de aplicação desde que se tenha passado pelo menos duas horas após o início;
8. Os dois últimos candidatos a concluir a prova devem deixar o local de aplicação juntos;
9. A aplicação deverá ser totalmente desenvolvida em máquina virtual Linux (Debian 9) previamente instalada no laboratório da instituição onde será aplicada a prova;
10. A máquina virtual fornecida pela instituição contará com todos os recursos de *software* necessários para o desenvolvimento da aplicação, como servidor web, servidor de banco de dados, editor de textos e navegador;
11. Não será permitido ao candidato a utilização de internet ou qualquer material que

- não esteja disponível na máquina virtual fornecida;
12. Os aplicadores não estão autorizados a dar qualquer informação adicional sobre o escopo da aplicação a ser desenvolvida, nem sobre os requisitos e funcionalidades solicitadas;
  13. A máquina virtual utilizada pelo candidato contará com manuais offline das linguagens PHP e HTML e de banco de dados, que poderão ser utilizados para consultas pelo candidato;
  14. Antes do início da prova, as máquinas utilizadas por cada candidato serão sorteadas na presença de todos;
  15. Os candidatos serão orientados, no decorrer do exame, sobre o local de armazenamento dos arquivos produzidos por eles, para que sejam avaliados pela banca após o término da prova;
  16. O candidato será avaliado tendo como base os requisitos total ou parcialmente entregues por ele e receberá a sua pontuação de acordo com a conformidade entre o que foi solicitado e o que está, de fato, funcionando na aplicação desenvolvida;
  17. Receberá a pontuação máxima o candidato que entregar a aplicação com todos os requisitos solicitados funcionando em conformidade com o Documento de Requisitos de acordo com todos os critérios avaliados. As demais pontuações serão calculadas com base na análise dos requisitos que foram entregues funcionando. Requisitos entregues não funcionando não serão pontuados;
  18. A definição de “funcionando” e a pontuação de cada requisito será especificada no Documento de Requisitos a ser entregue ao candidato no início da prova;
  19. Fica permitida a intervenção imediata dos responsáveis pela aplicação da prova caso sejam observados procedimentos realizados pelos candidatos que, por ventura, possam colocar em risco a integridade física dos presentes, assim como provocar algum dano ao ambiente, equipamentos e materiais;
  20. A ocorrência de eventos alheios à vontade da banca e do candidato (falta de energia; falhas dos equipamentos, intempéries ou semelhantes) provocará a interrupção da prova por até 2 (duas) horas. Neste caso, a prova deverá continuar após a regularização dos fatos que geraram sua interrupção, concedendo ao candidato o tempo restante de prova, como previsto. Não sendo possível a regularização no tempo determinado, está prevista a marcação de uma nova data de realização;
  21. A ocorrência de eventos alheios à vontade da banca, porém ligados ao candidato, tais como inadequação do vestuário ou desconhecimento técnico para desenvolver as atividades, ocasionará a reprovação do candidato e a interrupção de sua prova.

**Banca Examinadora**  
***Técnico de Tecnologia da Informação – Desenvolvimento de Sistemas***