



ORIENTAÇÕES PARA A PROVA PRÁTICA DO EDITAL 12/2017

TÉCNICO EM MECÂNICA

LOCAL: FURG - Prédio dos laboratórios da Engenharia Mecânica – Campus Carreiros, Av. Itália, Km 8, Rio Grande/RS.

DATA: 9 de janeiro de 2018.

HORÁRIO E CANDIDATOS:

GRUPO	HORÁRIO	CANDIDATOS
1	7h45min	ELVIS ANDERSON MARQUES GOMES FRANCIELLE BLOTA DE OLIVEIRA JORGE AIRTON BADIN DE OLIVEIRA LEONARDO CONTREIRA PEREIRA
2	12h45min	LUCAS PEREIRA SOARES MANOEL HENRIQUE ALVES MARCIO DALLASTRA MAURÍCIO DIOGO DA SILVA PAULO ANTONIO PEREIRA JUNIOR VINICIUS AMARO DA SILVEIRA ARPINO

REGRAMENTO

- 1) Os candidatos acima relacionados deverão estar no local da prova, no dia e horário indicado acima, portando documento original oficial de identificação, conforme definido no item 5.4 do Edital nº 12/2017.
- 2) São de responsabilidade do candidato, a identificação correta do local de realização da prova e o comparecimento no horário determinado.
- 3) O candidato que não realizar a prova prática estará eliminado do concurso público.
- 4) Os candidatos do grupo 1 não poderão se ausentar do local de prova antes das 12h45min.
- 5) Durante a permanência para a realização da prova prática, não serão permitidas consultas de qualquer espécie, nem o uso de telefone celular ou quaisquer outros equipamentos eletrônicos que não forem autorizados pela Banca Examinadora.
- 6) Será permitido ao candidato portar algum tipo de alimentação própria.
- 7) Não será permitida a permanência de candidato que encerrou a prova ou de pessoas estranhas não-autorizadas ao concurso público, no local da realização da prova.
- 8) Casos de alterações psicológicas ou fisiológicas que impossibilitem o candidato de submeter-se à prova prática ou que diminuam sua capacidade de realização, não serão considerados para tratamento diferenciado.
- 9) Haverá sorteio entre os candidatos presentes em cada turno, a fim de determinar a ordem em que será realizada a prova prática.
- 10) Todos os materiais e equipamentos necessários à execução das atividades estarão disponíveis no local da prova.
- 11) A prova será filmada.
- 12) A critério da Banca Examinadora, o candidato poderá ser eliminado da prova prática se provocar acidentes, danos em equipamentos ou qualquer erro grave durante o desenvolvimento das atividades.
- 13) A prova prática visa avaliar os conhecimentos do candidato quanto ao uso de recursos técnicos necessários ao desempenho das atividades relacionadas ao respectivo cargo. Os temas da prova prática serão nas modalidades de Metalografia e Metrologia. As operações a serem realizadas na prova poderão ser as seguintes: preparação de amostras, ataque químico, identificação de microestrutura, fases presentes, avaliação do tamanho de grão, morfologia da grafita, tratamentos térmicos ou termoquímicos presentes. Calibração de transdutor, medidas de peças com diferentes formatos e com diferentes tipos de instrumentos de medida.
- 14) O tempo máximo de prova será de 1 hora para cada candidato.

- 15) Cada candidato terá 5 minutos para fazer o reconhecimento do local, antes do início da prova.
- 16) Critérios de avaliação:
- A prova poderá conter até três questões, formada por uma ou mais modalidades de metalografia e/ou metrologia, em uma determinada ordem, que deverá ser cumprida pelo candidato. Cada questão será entregue ao candidato na ordem cronológica informada, contendo o peso e o tempo máximo de execução da tarefa.
 - Em cada questão, será informado o tempo que o mesmo terá para se familiarizar com o assunto e os instrumentos disponibilizados para realização da tarefa. Neste período o candidato poderá solicitar da Banca Examinadora algum esclarecimento e a mesma poderá fazê-lo ou não, conforme entender procedente a pergunta.
 - Caso o candidato não se sinta habilitado ao desenvolvimento de alguma das tarefas programadas, deve manifestar-se à Banca Examinadora. O candidato que se julgue inapto em executar a tarefa poderá solicitar que seja passado para a questão seguinte, dando a presente questão como concluída.
 - As tarefas serão realizadas com recursos disponíveis nos laboratórios de mecânica da FURG, sendo vedada a utilização de objetos pessoais. Para realização das mesmas serão fornecidos instrumentos, equipamentos, corpos de prova de materiais ferrosos e não-ferrosos, reagentes químicos, insumos, acessórios e ferramentas manuais no estado de uso real.
 - Os EPIs estarão disponíveis para uso do candidato, porém neste caso, o mesmo poderá se utilizar de equipamentos próprios de proteção.
- 17) A nota final será composta pela média aritmética da pontuação das diferentes modalidades que formarão as diversas questões da prova, distribuída conforme os quadros de avaliação abaixo.

Modalidade 1 – Metalografia - Total: 10 pontos	
CRITÉRIO	VALOR
Ataque químico	1,5
Análise microestrutura	4,0
Identificação dos tratamentos térmicos	4,0
Limpeza	0,5

Modalidade 2 – Metrologia - Total: 10 pontos	
CRITÉRIO	VALOR
Preparação do instrumento	1,5
Medição ou calibração do objeto em estudo	3,0
Desenvolvimento da tarefa	4,5
Limpeza	1,0

- 18) Os candidatos que não cumprirem as condições estabelecidas acima e no Edital nº 12/2017 estarão desclassificados do Concurso Público.

Em 21 de dezembro de 2017.