

EDITAL Nº 04/2018 DAA/INHUMAS/IFG, DE 01 DE AGOSTO DE 2018.

Exame de Proficiência

O Departamento de Áreas Acadêmicas do Instituto Federal de Goiás - Câmpus Inhumas torna público, com base nas normas e procedimentos para a aplicação de **Exame de Proficiência** para o **segundo semestre do ano letivo de 2018** estabelecidas por este edital, nos termos da Resolução nº. 18 - Regulamento do Exame de Proficiência dos Cursos de Graduação do IFG de 26 de dezembro de 2011 e do artigo 49 do Regulamento de Graduação do IFG, a relação de Inscrições DEFERIDAS e informações complementares

1. INSCRIÇÕES DEFERIDAS *

Disciplina(s)	Candidato(a)	Resultado
Sistemas Distribuídos	Lays Sthefanne Santos	INSCRIÇÃO DEFERIDA
: Prática de Fábrica de Software I	Matheus Victor Faria Gontijo	INSCRIÇÃO DEFERIDA
Prática de Fábrica de Software II		
Prática de Fábrica de Software III		
Desenvolvimento de Aplicações para Web II.		

2- DA APLICAÇÃO DAS PROVAS DE PROFICIÊNCIA

2.1 As provas serão aplicadas entre os dias 20 e 21 de agosto de 2018.

2.2. O tempo de tolerância para que o aluno esteja no local após o início de aplicação das provas será de, no máximo, 10 (dez) minutos.

2.3. Segue abaixo a relação das bancas examinadoras, datas, horários e locais de provas bem como os conteúdos a serem avaliados.

2.3.1. Disciplina: Sistemas Distribuídos

Prova teórica, com possibilidade de questões práticas.

20/08 - 15 h a 17 h - Laboratório de Informática 2.

Banca: Victor Hugo Lázaro Lopes, Leandro Alexandre Freitas e Elymar Pereira Cabral

Conteúdo:

Introdução e caracterização de sistemas distribuídos; Modelos de sistemas distribuídos: Middleware e arquiteturas de sistemas distribuídos; Modelos de sistemas distribuídos: Arquitetura P2P e requisitos de projeto para arquiteturas distribuídas. Comunicação Inter-processo: API Java UDP e TCP. Comunicação Inter-processo: representação externa de dados e empacotamento. Comunicação Inter-processo: comunicação cliente-servidor – protocolo requisição/resposta. Comunicação em Grupo – multicast

IP; Middleware: objetos distribuídos; Middleware: Implementação de RMI, RPC e modelo de eventos; Java Message Services (JMS): Conceitos, arquitetura e protocolos. Transações distribuídas

Bibliografia:

Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto (Quinta Edição), Autores: Coulouris, G. Dollimore, J. Kindberg, T.

Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas (2 Edição), Autor: Andrew S. Tanenbaum, Editora:Prentice Hall.

Coulouris, G. Dollimore, J. Kindberg, T. Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto. Quinta Edição, 2011.

2.3.2. Disciplina: Práticas de Fábrica de Software I

Prova teórica, com possibilidade de questões práticas.

20/08 - 10 h a 12 h - Laboratório de Informática 2.

Banca: Victor Hugo Lázaro Lopes, Elymar Pereira Cabral

Conteúdo:

Prospecção de projeto de sistema de informação, UML, modelagem de diagrama de entidade e relacionamento (DER), modelo de entidade e relacionamento (MER) e planejamento de teste de software.

Referências:

PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software. 7a edição. Editora Mcgraw Hill – Artmed, 2011.

SOMMERVILLE, I. 9a Edição. Editora Pearson Brasil, 2011.

REZENDE, Denis Alcides. Engenharia de Software e Sistemas de Informação. Editora Brasport: Rio de Janeiro, 2a edição, 2002.

2.3.3- Disciplina: Práticas de Fábrica de Software II

Prova teórica, com possibilidade de questões práticas.

20/08 - 14 h a 16 h - Laboratório de Informática 2.

Banca: Victor Hugo Lázaro Lopes, Elymar Pereira Cabral

Conteúdo:

Implementação de um sistema computacional já modelado e documentado em UML, MER e aplicação de teste de software.

Referências:

MILANI, André. Construindo aplicações Web com PHP e MySQL. São Paulo: Novatec Editora, 2010.

DALL'OGGIO, Pablo. PHP: programando com orientação a objetos. São Paulo: Novatec Editora, 2. ed. 2009.

WELLING, Luke; THOMSON, Laura. PHP e MySQL: Desenvolvimento WEB. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2005.

DELAMARO, M. E.; MALDONADO, J. C.; JINO, M. Introdução ao teste de software. 1a Edição. Editora Elsevier, 2007.

2.3.4- Disciplina: Práticas de Fábrica de Software III

Prova teórica, com possibilidade de questões práticas.

20/08 - 16 h a 18 h - Laboratório de Informática 2.

Banca: Victor Hugo Lázaro Lopes, Elymar Pereira Cabral

Conteúdo:

Finalização da implementação de um sistema integração do sistema computacional com seus testes de integração e aprovação pelo usuário.

Referências:

MILANI, André. Construindo aplicações Web com PHP e MySQL. São Paulo: Novatec Editora, 2010.
DALL'OGGIO, Pablo. PHP: programando com orientação a objetos. São Paulo: Novatec Editora, 2. ed., 2009.
WELLING, Luke; THOMSON, Laura. PHP e MySQL: Desenvolvimento WEB. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2005.
DELAMARO, M. E.; MALDONADO, J. C.; JINO, M. Introdução ao teste de software. 1a Edição. Editora Elsevier, 2007.

2.3.5- Disciplina: Desenvolvimento de Aplicações para Web II

Prova teórica.

21/08 - 14 h a 16 h - Laboratório de Informática 2.

Banca: Victor Hugo Lázaro Lopes, Elymar Pereira Cabral

Conteúdo:

Segurança em aplicações Web. Servidores de Aplicação. Desenvolvimento de aplicações Web utilizando frameworks para interfaces ricas, controle e ciclo de vida de objetos. Utilização de padrões para construção de aplicações Web.

Referências:

BASHAM, B.; SIERRA, K. Use a Cabeça! Servlets & JSP. Editora Alta Books. 2a. Edição 34
Silveira, P.; Silveira, G.; Lopes, S.; Moreira, G.; Steppat, N.; Kung, F. Introdução à Arquitetura e Design de Software -Uma Visão sobre a Plataforma Java -2011. Elsevier, 2011.
Magri, J. A.; Programação WEB com Plataforma JAVA: fundamentos e Desenvolvimento de Aplicações. 1a. edição; Editora Érica, 2014

3- DISPOSIÇÕES GERAIS

- 3.1. O não comparecimento do candidato ao Exame de Proficiência implica a sua desclassificação e a perda do direito à realização de novo exame de proficiência no mesmo período letivo.
- 3.2. O Departamento de Áreas Acadêmicas resguarda o direito de alterar o cronograma deste edital ou quaisquer de seus itens em função de eventualidades que possam ocorrer.
- 3.3. Considera-se que todos os interessados possuem pleno conhecimento das especificidades do regulamento do Exame de Proficiência no âmbito dos cursos de graduação do IFG, Resolução nº 18/2011.
- 3.4. A inscrição do estudante no Exame de Proficiência implica em conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no presente edital, das quais o estudante não poderá alegar desconhecimento.
- 3.5. As dúvidas e os casos omissos serão dirimidos pelo Departamento de Áreas Acadêmicas.

Inhumas, 17 de agosto de 2018.



INSTITUTO FEDERAL
Goiás
Câmpus Inhumas

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
CÂMPUS INHUMAS
DEPARTAMENTO DE ÁREAS ACADÊMICAS

THAISA LEMOS DE FREITAS OLIVEIRA

Chefe do Departamento das Áreas Acadêmicas
Portaria nº 1687 / 2018
IFG/Câmpus Inhumas

ANEXO I

FORMULÁRIO DE RECURSO

Edital Nº 04/2018
Exame de Proficiência

Nome:

RG:

CPF:

Matrícula:

Curso:

JUSTIFICATIVA(Razões para a solicitação de recurso)

Assinatura: _____

Inhumas, ____ de _____ de 2018.