

[ANEXO I]

IFSP - CÂMPUS HORTOLÂNDIA
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROCESSO AVALIATIVO PARA EXTRAORDINÁRIO APROVEITAMENTO DE ESTUDOS - 2º SEMESTRE 2017

DISCIPLINAS	CONTEÚDO	INSTRUMENTOS AVALIATIVOS	DURAÇÃO DA AVALIAÇÃO	CRITÉRIOS	DATA	HORÁRIO	LOCAL	BANCA
Arquitetura de Software	Programação voltada para à interface, não à implementação; Imutabilidade e simplicidade; Separação de Responsabilidade; Baixo acoplamento e alta coesão; Dependências através de injeção; Framework de Injeção de dependência; Proxies dinâmicos e geração de bytecodes; Teste de unidade, TDD e design de código Testando a integração entre sistemas; Feedback através de integração contínua; Dividindo em camadas; Integração de Sistemas (API/REST); Distribuição de objetos; Ferramenta de mapeamento objeto-relacional; Integração de Sistemas na WEB e REST; Princípios de integração de sistemas na Web; Padronização, contratos rígidos e SOAP; Princípios do SOA.	Prova escrita	01h40min	A nota final do EAE será a nota obtida na avaliação teórica	24/ago	20:55	Sala de Estudos	Prof. Marcelo Carlos Benitez dos Santos Prof. Júlio César de Lemos
Banco de Dados I	Modelagem Conceitual. Modelo Entidade-Relacionamento. Modelo Relacional. Mapeamento MER-Relacional. Normalização. Álgebra Relacional. Linguagem SQL. Extraído do PPC página 51.	Prova escrita (P1). Sem consulta.	Cada instrumento terá a duração de 50 minutos.	(P1+P2)/2	22/ago	08:00	B101	Prof. Gustavo Bartz Guedes Prof. Júlio César de Lemos
		Prova prática (P2) Sem consulta.			22/ago	10:00	B102	
Banco de Dados II	Técnicas de programação e consulta de bancos de dados. Visões. Processamento de transações. Concorrência. Sistemas de recuperação. Segurança de dados e integridade. - Extraído do PPC (página 59).	Prova escrita (P1) sem consulta.	Cada prova terá a duração de 50 minutos.	(P1+P2)/2	22/ago	19:00	a definir	Prof. Gustavo Bartz Guedes Prof. Daniela Marques
		Prova prática (P2) sem consulta.						
Comunicação e Expressão	Teoria da comunicação. Comunicação estratégica. Linguagem verbal e não verbal. Técnicas de leitura. Fichamento, resumos e resenhas. Interpretação de textos. Estrutura do texto oral e escrito. Regras gramaticais. Descrição e argumentação. Normas ABNT.	Prova escrita	01h40min	Nota obtida no instrumento	24/ago	19:00	B201	Prof. Edgard Bohn Prof. Gabriel Leopoldino dos Santos Prof. Davina Marques
Desenvolvimento de Sistemas Web	Banco de dados MySQL, JavaBeans, Servlets, Páginas JSP.	Prova prática	01h40min	Domínio de Conteúdo. A nota final do EAE será a nota obtida na avaliação prática	25-ago	19:00	B105	Prof. Paulo Eduardo Nogueira Prof. André Luis Bordignon
Empreendedorismo (eq. Gestão de Serviços Informatizados)	Conforme Ementa - PPC, páginas 118 e 119.	Prova escrita Prova oral**	0140min	(Prova escrita (P1) + Prova oral (P2)) / 2	23/ago	20h55 - 22h35	B 201	Prof. Rovilson Dias da Silva Prof. Daiane Mastrangelo Tomazeti
Engenharia de Software	Conforme Ementa - PPC, páginas 76 e 77.	Prova escrita	1h40min	Nota no instrumento de avaliação	22/ago	19:00	a definir	Prof. Daniela Marques Prof. André Constantino da Silva
Estrutura de Dados I	Programação modular (procedimentos, funções e passagem de parâmetros); Concepção e implementação de programas; Recursividade; Estruturas heterogêneas; Tipos abstratos de dados; Listas lineares e suas generalizações; Listas encadeadas; Pilha; Fila; Árvores.	Prova escrita	01h40min	Nota no instrumento de avaliação	22/ago	11:40	B104	Prof. André Luis Bordignon Prof. Paulo Eduardo Nogueira
Estrutura de Dados II	Árvores Binárias e Operações – Implementação em Java; Árvore AVL; Métodos de pesquisa ordenação; Hashing; Conceitos de Grafos; Metodologias de Busca (largura, profundidade e menor caminho); Complexidade e eficiência de algoritmos.	Prova escrita	01h40min	A nota final do EAE será a nota obtida na avaliação teórica	24-ago	20:55	Sala de Estudos	Prof. Marcelo Carlos Benitez dos Santos Prof. Júlio César de Lemos
História da Ciência e Tecnologia	Conforme PPC, páginas 58 e 59.	Prova escrita	01h40min	Nota no instrumento de avaliação	24/08	19:00	B201	Prof. Flávia Roberta Torezin Prof. André Constantino da Silva
Inglês Técnico	Conforme Ementa - PPC, página 41.	Prova escrita	01h40min	Nota no instrumento de avaliação	24/ago	08:00	B101	Prof. Filipe Rocha Garcia Prof. Davina Marques
Inglês Técnico Avançado	Conforme Ementa - PPC, páginas 55 e 56.	Prova escrita	01h40min	Nota no instrumento de avaliação	24/ago	19:00	B201	Prof. Filipe Rocha Garcia Prof. Davina Marques

Introdução a Administração	Conforme Ementa - PPC, página 50.	Prova teórica - escrita.	01h40min	Prova escrita (P1) + Prova oral (P2) / 2 = média ((P1 + P2) / 2 = média))	23/ago	19h00 - 20h40	B 201	Prof. Rovilson Dias da Silva Prof. André Luis Bordignon
		Prova oral	variável		a ser agendada pela banca			
Linguagem de Programação I	Conforme PPC, páginas 45 e 46.	Prova escrita	01h40min	Média aritmética nas notas dos instrumentos aplicados	24/ago	19h00 às 20:40	B201	Prof. André Constantino da Silva Prof. André Luis Bordignon
		Prova prática	01h40min		24/ago	20:55 às 22:55	B102	
Linguagem de Programação II	Conforme PPC, página 87.	Prova escrita	01h40min	A nota final do EAE será a média aritmética das provas prática e teórica.	23/ago	19h00 às 20h40	B103	Prof. Leandro Camara Ledel Prof. Márcio de Carvalho Saraiva
		Prova prática	01h40min		23/ago	21h00 às 22h40	B103	
Linguagem de Programação III	Conforme PPC, página 99.	Prova escrita	01h40min	A nota final do EAE será a média aritmética das provas prática e teórica.	24/ago	8h00 às 9h40	B103	Prof. Leandro Camara Ledel Prof. Márcio de Carvalho Saraiva
		Prova prática	01h40min		24/ago	10h00 às 11h40	B103	
Metodologia de Pesquisa Científica	Conforme PPC, página 66, e documento de Normas e Procedimentos para Elaboração de TCC do Curso ADS do câmpus Hortolândia***	Prova escrita	01hora	Média ponderada dos instrumentos aplicados, sendo que a Prova Escrita possui peso 3, o Projeto de Pesquisa peso 5 e o vídeo de apresentação peso 2.	24/ago	20:55 às 22:35	B102	Prof. André Constantino da Silva Prof. Michele Cristiani Barion Freitas
		Projeto de Pesquisa e vídeo de apresentação****	conforme instruções ao final deste documento		25/ago	entrega das 18:00 até às 19:00	Sala dos coordenadores de Curso Superior e DAE	
Programação Orientada a Objetos	Conforme PPC, página 70.	Prova prática	01h40min	A nota final do EAE será a média aritmética das provas prática e teórica.	23/ago	19h00 às 20h40	a definir	Prof. Márcio de Carvalho Saraiva Prof. André Luis Bordignon
		Prova escrita	01h40min		23/ago	21h00 às 22h40	a definir	
Redes de Computadores	Conforme PPC, página 71.	Prova teórica	03h20min	A nota final do EAE será a nota obtida na avaliação teórica	23/ago	19h00 às 22h20	Sala de Vídeo Conferência (Bloco Administrativo)	Prof. Rodolfo Francisco de Oliveira Prof. Carlos Eduardo Pagani
Sistemas de Informações Gerenciais	Conforme ementa do PPC: Planejamento estratégico de sistemas de informação; Importância e utilização dos sistemas de suporte a decisão nas organizações; Planejamento da tecnologia nas organizações: Plano diretor de informática (PDI); Estudo de viabilidade (técnica, financeira, econômica, operacional, política, cronograma físico) de um sistema de informação; Tendências e novas tecnologias da informação aplicadas à gestão das operações: Data Mining, Data Warehouse, Data Mart; Comércio Eletrônico, B2B, B2C, e-Business, etc.; Aplicação dos conceitos em Estudos de Casos hipotéticos.	Prova escrita	01h30min	Nota no instrumento de avaliação	23/ago	21h00 às 22h30	B 201	Profa. Daiane Mastrangelo Tomazeti Prof. Rovilson Dias da Silva
Sistemas Operacionais	Conforme PPC, páginas 78 e 79.	Prova escrita	01h40min	Nota no instrumento de avaliação	24/ago	19:00	B102	Prof. Paulo Eduardo Nogueira Prof. Carlos Eduardo Pagani

Observações:

O PPC está disponível no site no menu "Ensino", submenu "Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)", opção "Documentos Gerais" ou diretamente no link http://hto.ifsp.edu.br/portal/images/IFSP/Cursos/Coord_ADS/PPC_GradeCurricular/PPC_ADS.pdf

*As provas escritas e práticas são sem consulta, independente de serem realizadas em sala de aula ou laboratório.

**As provas orais são individuais e os candidatos devem aguardar serem chamados do lado de fora da sala.

***As Normas e Procedimentos para Elaboração de TCC do curso ADS do câmpus Hortolândia estão disponíveis no seguinte endereço: <http://hto.ifsp.edu.br/portal/index.php/ensino/cursos/ads/ads-tcc>

****O projeto de pesquisa deverá ser um trabalho de própria autoria relacionado com o curso do discente, seguir o formato do Anexo II - Apresentação da Proposta de TCC, disponível no endereço <http://hto.ifsp.edu.br/portal/index.php/ensino/cursos/ads/ads-tcc>, conter de 4 a 5 páginas e utilizar a norma ABNT para referências bibliográficas, sendo, no mínimo, apresentar 5 citações de referências no texto relacionadas a proposta apresentada. Não é necessário preencher o campo orientador, bem como assinatura do mesmo. O trabalho deverá ser entregue a um dos membros da banca, conforme data e horário estipulado, impresso em uma via podendo ser impressão frente e verso. O vídeo de apresentação do projeto de pesquisa deverá ter duração de 8 a 10 minutos, em formato MPG, MPEG, AVI ou similar executável em plataforma Windows sem a necessidade de instalação de plugins. Poderá ser um vídeo caseiro, sem edições, mas que mostre o candidato abordando os tópicos que compõem o projeto de pesquisa entregue pelo candidato. O arquivo deverá ser entregue em formato digital a um dos membros da banca, que copiará o arquivo e verificará se o arquivo está sendo executável.