

Horário 1º /semestre de 2018 - PPGInf

Dia da Semana	Segunda	Terça	Quarta
Horário			
07:00/08:40H	<ul style="list-style-type: none"> • Métodos qualitativos de Pesquisa - prof^a. Lucila • Tópicos Especiais em A2DI: Algoritmos de indução de árvore de decisão 	<ul style="list-style-type: none"> • Métodos qualitativos de Pesquisa - prof^a. Lucila 	
08:50/10:30H	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos Teóricos da Computação - Prof. Mark - sala 315 • Arquitetura de Computadores - Prof. Henrique 	<ul style="list-style-type: none"> • Projeto e Analise de Algoritmos - Prof. Silvio Jamil 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Computação para dispositivos Móveis - Prof. Humberto • Tópicos Especiais em A2DI: Introduction to Deep learning - prof. Zenilton -
10:40/12:20H	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos Teóricos da Computação - Prof. Mark • Arquitetura de Computadores - Prof. Henrique 	<ul style="list-style-type: none"> • Projeto e Analise de Algoritmos - Prof. Silvio Jamil 	<ul style="list-style-type: none"> • Tópicos Especiais em E2SC: Sistemas de Recomendação - Prof. Wladmir
17:00/18:40	<ul style="list-style-type: none"> • Redes de Nova Geração – Prof^a. Fátima 		

ANEXO 1 – HORÁRIO E EMENTA - 1º/2018

Vem requerer sua inscrição em **DISCIPLINA ISOLADA** do () Mestrado / () Doutorado em Informática - PPGINF - PUC Minas, na(s) disciplina(s) abaixo indicadas, no **1º / 2018**, **marque em ordem de prioridade, pois será aceita apenas uma disciplina por semestre.**

HORÁRIOS	DISCIPLINAS/DESCRIÇÃO
Segunda-feira Das 08h50 às 10h30 e Das 10h40 às 12h20	<p>Arquitetura de Computadores (60 horas) Prof. Henrique Cota de Freitas</p> <p>Ementa: Organização de computadores. Conjunto de instruções. Arquiteturas de alto desempenho. Sistemas de memória. Sistemas de I/O. Redes de interconexão. Multiprocessadores.</p>
Segunda-feira Das 08h50 às 10h30 e Das 10h40 às 12h20	<p>Fundamentos Teóricos da Computação (60 horas) Prof. Mark Alan Junho Song</p> <p>Ementa: Autômatos finitos e expressões regulares. Linguagens e gramáticas. Máquina de Turing e o problema da parada. Computabilidade e decidibilidade.</p>
Terça-feira Das 08h50 às 10h30 e Das 10h40 às 12h20	<p>Projeto e Análise de Algoritmos (60 horas) Prof. Silvio Jamil Ferzoli Guimarães</p> <p>Análise de algoritmos. Princípios de projeto de algoritmos. Problemas NPcompletos. Teoria de Grafos.</p>
Quarta feira Das 08h50 às 10h30	<p>Sistemas de Computação para Dispositivos Móveis (30 horas) Prof. Humberto Torres Marques Neto</p> <p>Ementa: Fundamentos de Engenharia de Software para Dispositivos Móveis; Arquiteturas e Plataformas para Desenvolvimento de Aplicações Móveis; Sistemas Baseados em Localização; Usabilidade de Aplicações Móveis; Computação na Nuvem enquanto Suporte aos Sistemas de Computação para Dispositivos Móveis.</p>
Quarta feira Das 08h50 às 10h30	<p>Tópicos Especiais em A2DI: Introduction to Deep learning (30 horas) Prof. Zenilton Kleber Gonçalves do Patrocínio Junior</p> <p>Ementa: Basics: machine learning and artificial neural networks. Deep feed-forward networks. Convolutional neural networks. Recurrent neural networks. Regularization. Optimization for training. Auto-encoders. Sparse coding and representation learning. Applications.</p>
Quarta feira Das 10h40 às 12h20	<p>Tópicos Especiais em A2DI: Sistemas de Recomendação (30 horas) Prof. Wladimir Cardoso Brandão</p> <p>Ementa: Introdução ao problema de recomendação, taxonomia de sistemas de recomendação, recomendação colaborativa, recomendação baseada em conteúdo, recomendação baseada em conhecimento, avaliação de sistemas de recomendação.</p>
Segunda-feira e Terça-feira Das 07h00 às 08h40	<p>Métodos Qualitativo de Pesquisa (60 horas) Profª. Lucila Ishitani</p> <p>Ementa: Métodos qualitativos de pesquisa: conceitos e características. A ética na pesquisa qualitativa. Planejamento da pesquisa qualitativa. Técnicas de coleta de dados. Técnicas de análise de dados.</p>
Segunda-feira Das 17h00 às 18h40	<p>Redes de Nova Geração (30 horas) Profª. Fátima de L. P. Figueiredo</p> <p>Ementa: Vanet, Internet de coisas, 4G, LTE, LTE- Advanced, Wimax, técnicas de handover, IEEE 802.21, integração entre redes heterogêneas.</p>
Segunda-feira Das 07h00 às 08h40	<p>Tópicos Especiais em A2DI: Algoritmos de indução de árvore de decisão (30 horas) Profª. Cristiane Neri Nobre</p> <p>Ementa: Codificação. Seleção de instâncias. Cluster Fuzzy. Seleção de atributos. Algoritmos CART e C4.5.</p>