

Agenda dos Cursos de Verão 2018

Técnico em Informática - 1º Ano – Ingressantes

Os ingressantes possuirão uma agenda específica durante toda a semana (19 a 23 de Fevereiro), desenvolvida pela Diretoria de Ensino (D.E.).
A própria D.E. fará a divulgação das atividades.

Técnico em Informática - 2º Ano

Horário	19/Fev Segunda-feira	20/Fev Terça-feira	21/Fev Quarta-feira	22/Fev Quinta-feira	23/Fev Sexta-feira
Manhã	Sala 38 09h às 11h Reunião com a coordenação do curso	Sala 38 * Internet das coisas (IoT) – 09h * Computação e Finanças – 10h	Sala 38 * Computadores Quânticos – 09h * <i>Blockchain</i> – 10h	LabInfo01 08h às 11h30 Funções trigonom. no software GeoGebra - PIBID	
Tarde			LabInfo02 14h às 18h Segurança da informação	Gincana	

Técnico em Informática - 3º Ano

Horário	19/Fev Segunda-feira	20/Fev Terça-feira	21/Fev Quarta-feira	22/Fev Quinta-feira	23/Fev Sexta-feira
Manhã	Sala 38 09h às 11h Reunião com a coordenação do curso	Sala 38 * Internet das coisas (IoT) – 09h * Computação e Finanças – 10h	Sala 38 * Computadores Quânticos – 09h * <i>Blockchain</i> – 10h		LAR 08h às 11h <i>Hands-On:</i> Montagem de computadores
Tarde	LabInfo02 14h às 18h Conexão com BD em Java - parte 1	LabInfo02 14h às 18h Conexão com BD em Java - parte 2	LabInfo02 14h às 18h Segurança da informação	Gincana	LabMat 14h às 17h30 Sólidos de Platão com dobraduras - PIBID

Técnico em Informática - 4º Ano

Horário	19/Fev Segunda-feira	20/Fev Terça-feira	21/Fev Quarta-feira	22/Fev Quinta-feira	23/Fev Sexta-feira
Manhã	Sala 38 09h às 11h Reunião com a coordenação do curso	Sala 38 * Internet das coisas (IoT) – 09h * Computação e Finanças – 10h	Sala 38 * Computadores Quânticos – 09h * <i>Blockchain</i> – 10h		
Tarde			LabInfo02 14h às 18h Segurança da informação	Gincana	Sala 22 14h às 17h30 Trigonometria para o ENEM - PIBID

Agenda dos Cursos de Verão 2018

Ciência da Computação - 1º Período - Ingressantes

Horário	19/Fev Segunda-feira	20/Fev Terça-feira	21/Fev Quarta-feira	22/Fev Quinta-feira	23/Fev Sexta-feira
Manhã		Sala 38 * Internet das coisas (IoT) – 09h * Computação e Finanças – 10h	Sala 38 * Computadores Quânticos – 09h * <i>Blockchain</i> – 10h		
Tarde	Sala 38 14h às 16h Reunião com a coordenação				

Ciência da Computação - 3º Período

Horário	19/Fev Segunda-feira	20/Fev Terça-feira	21/Fev Quarta-feira	22/Fev Quinta-feira	23/Fev Sexta-feira
Manhã		Sala 38 * Internet das coisas (IoT) – 09h * Computação e Finanças – 10h	Sala 38 * Computadores Quânticos – 09h * <i>Blockchain</i> – 10h		
Tarde	LabInfo01 14h às 18h Análise de dados com R - parte 1	LabInfo01 14h às 18h Análise de dados com R - parte 2		LAR 14h às 18h Arduino iniciante	

Ciência da Computação – 5º Período

Horário	19/Fev Segunda-feira	20/Fev Terça-feira	21/Fev Quarta-feira	22/Fev Quinta-feira	23/Fev Sexta-feira
Manhã		Sala 38 * Internet das coisas (IoT) – 09h * Computação e Finanças – 10h	Sala 38 * Computadores Quânticos – 09h * <i>Blockchain</i> – 10h		
Tarde	LabInfo01 14h às 18h Análise de dados com R - parte 1	LabInfo01 14h às 18h Análise de dados com R - parte 2		LAR 14h às 18h Arduino iniciante	

Ciência da Computação - 7º Período

Horário	19/Fev Segunda-feira	20/Fev Terça-feira	21/Fev Quarta-feira	22/Fev Quinta-feira	23/Fev Sexta-feira
Manhã		Sala 38 * Internet das coisas (IoT) – 09h * Computação e Finanças – 10h	Sala 38 * Computadores Quânticos – 09h * <i>Blockchain</i> – 10h		
Tarde	LabInfo01 14h às 18h Análise de dados com R - parte 1	LabInfo01 14h às 18h Análise de dados com R - parte 2			

Descrição das atividades sob a responsabilidade da área de Computação

- Não é necessário fazer inscrição para as palestras. As vagas estão limitadas às capacidades dos ambientes.
- As vagas para os mini-cursos estarão disponíveis mediante inscrição prévia através do link:
<https://goo.gl/forms/UuBusaapY2Cq9WIC2>

Palestras abertas a todos os cursos – Sala 38:

* Internet das coisas (IoT) – Duração: 1h (Prof^a. Danielle Costa)

Descrição: Caracterizar a Internet das Coisas (IoT), apresentando o seu histórico de evolução, discutindo os seus conceitos básicos e relacionando as principais tecnologias que a viabilizam.

* Computação e Finanças – Duração: 1h (Prof. Alexandre Pimenta)

Descrição: Você sabe o que é um robô investidor? Nesta palestra serão abordados as principais técnicas computacionais aplicadas aos mercados de capitais.

* Computadores Quânticos – Duração: 1h (Prof. Rafael Tayette)

Descrição: A evolução dos computadores está limitada por duas barreiras inatingíveis para o modelo atual: a velocidade da luz no processamento da informação e a dimensão da ordem de grandeza atômica, no tamanho dos componentes de um *chip*. Nesta palestra é apresentada que a computação quântica é a continuidade natural na evolução dos computadores para fisicamente tentar atingir estas barreiras.

* *Blockchain*: um livro de registro para o século XXI – Duração: 1h (Prof. Everthon Valadão)

Descrição: Conheça como funciona esta tecnologia revolucionária e suas principais aplicações, do registro de transações financeiras, rastreabilidade de produtos, proveniência de documentos ou mesmo votações. *Blockchain* funciona como um livro-razão aberto e compartilhado, para registro de transações de maneira segura, verificável e permanente. Sua principal característica é ser inerentemente resistente à modificação dos dados, não sendo possível alterá-los retroativamente.

Mini-cursos – Técnico em Informática:

Segurança da informação - Duração: 4h – LabInfo02 (Prof^a. Danielle Costa)

Descrição: Conhecer as técnicas de ataque e de proteção oferecendo uma introdução sobre sistemas criptográficos e suas aplicações.

Conexão com BD em Java - Duração: 8h – LabInfo02 (Prof^a. Paloma Oliveira)

Descrição: O objetivo do curso é apresentar na prática como ocorre a conexão com banco de dados MySQL em Java. Para isso, será utilizado a IDE Netbeans e conexão via API JDBC

Hands-On: Montagem de computadores - Duração: 3h – LAR (Prof. Otávio Gomes)

Descrição: Atividade prática de desmontagem, montagem e verificação das peças e partes de um computador *desktop*.

Mini-cursos – Ciência da Computação:

Análise de dados com R - Duração: 8h – LabInfo01 (Prof. Diego Mello)

Descrição: Descrição: Curso introdutório ao ambiente de computação [R], com ênfase na análise de dados de datasets. Conteúdo: Vetores. Matrizes. Datasets. Análise Descritiva. Gráficos. Histograma. Boxplot. Regressão. Exemplos prático no ambiente R.

Arduino iniciante - Duração: 4h – LAR (Prof. Otávio Gomes)

Descrição: Apresentação da plataforma de Arduino e desenvolvimento de pequenos projetos de iniciação às placas de prototipação. Construção de um sensor de estacionamento.