



UNIVERSIDADE MUNICIPAL
DE SÃO CAETANO DO SUL

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA DOCENTES

EDITAL Nº 05/2018

PROVA DIDÁTICA: RELAÇÃO DE TEMAS PARA
ELABORAÇÃO DE PLANO DE AULA



PROVA DIDÁTICA: RELAÇÃO DE TEMAS PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DE AULA

A UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL - USCS, no uso das atribuições que lhe são conferidas e nos termos do Capítulo IX do Edital 05/2018, item 2.1, que rege o certame, torna público a relação dos **TEMAS QUE EMBASARÃO AS PROVAS DIDÁTICAS – ELABORAÇÃO DE PLANO DE AULA** do **CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS** para formação de CADASTRO DE RESERVA para a função de PROFESSOR.

ESCOLA DE GESTÃO E NEGÓCIOS

CÓD 01 - PROFESSOR: TECNOLOGIA (CULTURA E MARKETING DIGITAL)

1. Ferramentas e Utilização do Marketing Digital.
2. Principais Métricas no Marketing Digital.
3. Base de Dados em e-mail Marketing.
4. Precificação de Anúncios e Critérios de Posicionamento no Ad Word.
5. As dimensões do Marketing de Busca.

CÓD 02 - PROFESSOR: TECNOLOGIA (ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA)

1. Fluxo de Caixa.
2. Gestão de Riscos Financeiros.
3. Ciclo Operacional, Financeiro e Econômico.
4. Fontes de Financiamento e Investimentos Empresariais.
5. Gestão de Capital de Giro.

CÓD 03 - PROFESSOR: CIÊNCIAS CONTÁBEIS (DIREITO TRIBUTÁRIO)

1. Espécies de tributos: impostos e taxas.
2. Lançamento tributário.
3. Obrigações tributárias: principal e acessória.
4. Exclusão do crédito tributário.
5. Obrigação tributária: conceito e espécies, Responsabilidade tributária.

CÓD 04 - PROFESSOR: CIÊNCIAS CONTÁBEIS (DIREITO TRABALHISTA)

1. Conceito de Empregado.
2. Composição do Salário.
3. Jornada de Trabalho.
4. Extinção do Contrato de Trabalho.
5. Dispensa por justa causa: motivos.

CÓD 05 - PROFESSOR: CIÊNCIAS CONTÁBEIS (LEGISLAÇÃO SOCIETÁRIA)

1. Sociedade Limitada: responsabilidade dos sócios.
2. Sociedade Limitada: constituição.
3. Sociedade Anônima: constituição pública e privada.
4. Sociedade Anônima: responsabilidade do administrador.
5. Sociedade Anônima: valores mobiliários.



UNIVERSIDADE MUNICIPAL
DE SÃO CAETANO DO SUL

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA DOCENTES

EDITAL Nº 05/2018

PROVA DIDÁTICA: RELAÇÃO DE TEMAS PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DE AULA



CÓD 06 - PROFESSOR: CIÊNCIAS CONTÁBEIS (CPC'S – IRFS)

1. Fundamentação dos CPC's e suas aplicabilidades.
2. Fundamentação do IRFS e suas correlações com os CPC's.
3. Fundamentação do CPC 26 e suas aplicabilidades.
4. Fundamentação do CPC 01 e sua aplicabilidade.
5. Fundamentação do CPC 16 e sua aplicabilidade.

CÓD 07 - PROFESSOR: CIÊNCIAS CONTÁBEIS (CONTABILIDADE BANCÁRIA)

1. Fundamentos de operações de Derivativos, Swap, Opções e Termos na Contabilidade Bancária.
2. Fundamentação, estrutura e características básicas do COSIF.
3. Avaliação no aspecto contábil do Ativo Permanente das Instituições Financeiras.
4. Fundamentação dos demonstrativos contábeis pela Lei das SA para as Instituições Financeiras e o Plano de Contas do COSIF.
5. Fundamentação de Créditos de curso anormal: critérios de provisão para devedores duvidosos.

CÓD 08 - PROFESSOR: CIÊNCIAS CONTÁBEIS (ORÇAMENTO PÚBLICO)

1. LOA – Lei Orçamentária Anual: elaboração de Proposta Orçamentária e aprovação legislativa.
2. PPA – Plano Plurianual: estrutura, etapas e histórico.
3. Princípios Orçamentários e sua importância para o Planejamento de Ação Governamental.
4. Planejamento da Ação Governamental e sua relação com o Orçamento Público.
5. LDO – Lei das Diretrizes Orçamentárias: elaboração de Proposta Orçamentária e aprovação legislativa.

CÓD 09 - PROFESSOR: CIÊNCIAS ECONÔMICAS (ECONOMIA SUSTENTÁVEL)

1. Economia Circular.
2. Mudanças Climáticas.
3. Gestão de Resíduos.
4. Gestão de Recursos Naturais.
5. Fundamentação e aplicabilidade dos ODS-Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

CÓD 10 - PROFESSOR: CIÊNCIAS ECONÔMICAS (ECONOMIA MONETÁRIA)

1. Os Bancos e a criação de moeda escritural.
2. O Banco Central e a Política Monetária.
3. Os instrumentos de Política Monetária.
4. Teorias da Política Monetária: modelo Keynesiano e modelo Monetarista.
5. As funções da moeda e os motivos de demanda por moeda.

CÓD 11 - PROFESSOR: CIÊNCIAS ECONÔMICAS (TÓPICOS AVANÇADOS EM ECONOMIA)

1. Fundamentos da Economia Criativa.
2. Fundamentos da Economia Digital.
3. A Economia e os impactos da Revolução 4.0.
4. Fundamentos da Economia Colaborativa ou Compartilhada.
5. Fundamentos da Economia da Saúde.



UNIVERSIDADE MUNICIPAL
DE SÃO CAETANO DO SUL



CÓD 12 - PROFESSOR: COMÉRCIO EXTERIOR (INGLÊS INSTRUMENTAL)

1. Vocabulário técnico da área de comércio exterior, text interpretation.
2. Buying and Selling, text interpretation.
3. Fundamentals of Letters of credit.
4. Vocabulário técnico: Transportation, Invoices e Numbers.
5. Preposition, prefixes and suffixes: types of business – vocabulário técnico.

CÓD 13 - PROFESSOR: COMÉRCIO EXTERIOR (ESPAANHOL INSTRUMENTAL)

1. Estruturas básicas para comunicação verbal e escrita.
2. Habilidades utilizadas para compreensão de textos.
3. Aspectos linguísticos para a leitura instrumental em língua estrangeira.
4. Uso de novas tecnologias da Informação e Comunicação.
5. Aspectos culturais e gramaticais de uma segunda língua.

CÓD 14 - PROFESSOR: COMÉRCIO EXTERIOR (ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERNACIONAIS)

1. Fundamentação dos princípios de avaliação das demonstrações financeiras internacionais: custo corrente, custo histórico, valor realizável e valor presente.
2. Fundamentação da análise através dos Indicadores Financeiros.
3. Fundamentação da análise através dos Índices Econômicos.
4. Fundamentação da análise através de Índices de Atividade.
5. Fundamentação da análise do Capital de Giro.

CÓD 15 - PROFESSOR: COMÉRCIO EXTERIOR (CONVENÇÕES E TRATADOS INTERNACIONAIS)

1. Fundamentos básicos de Tratados e Convenções.
2. Conferências e suas convenções resultantes.
3. Organizações internacionais: funcionamento, origens e estrutura.
4. Principais tratados e convenções que concernem o comércio exterior e a economia internacional.
5. Noções de soberania e funcionamento do direito internacional no Sistema Internacional.

CÓD 16 - PROFESSOR: COMÉRCIO EXTERIOR (GESTÃO DE CONTRATOS E GARANTIAS INTERNACIONAIS)

Nenhum candidato inscrito

CÓD 17 - PROFESSOR: COMÉRCIO EXTERIOR (GESTÃO FINANCEIRA E ENGENHARIA ECONÔMICA EM NEGÓCIOS INTERNACIONAIS)

1. Decisões de Investimentos e Financiamentos: métodos de avaliação.
2. Operações de Forward, Swaps e Mercado de Títulos Internacionais.
3. Gestão de Risco Cambial: operações de Hedge.
4. Análise do ponto de equilíbrio: Contábil, Financeiro e Econômico.
5. Aplicação de Valor Presente Líquido (VPL) e Payback Descontado em operações internacionais.



UNIVERSIDADE MUNICIPAL
DE SÃO CAETANO DO SUL

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA DOCENTES

EDITAL Nº 05/2018

PROVA DIDÁTICA: RELAÇÃO DE TEMAS PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DE AULA



ESCOLA DE SAÚDE: PSICOLOGIA

CÓD 18 - PROFESSOR: PRÁTICAS PSICOTERÁPICAS

1. Histórico e Pressupostos Sistêmicos sobre Família.
2. Transições e Influências que percorrem as Gerações Familiares.
3. A visão sistêmica das Funções e Estruturas Familiares.
4. Conceito e desenvolvimento de Casal sob o ponto de vista sistêmico.
5. A Família na Visão Sistêmica.

CÓD 19 - PROFESSOR: TEORIAS PSICOLÓGICAS CONTEMPORÂNEAS

1. O movimento científico da Psicologia Positiva.
2. As mudanças no objeto da Psicologia Positiva.
3. Psicologia Positiva e resiliência.
4. O conceito de intervenção "cosmética" na Psicologia Positiva.
5. Os conceitos de bem-estar e felicidade no enfoque positivo.

ESCOLA DE SAÚDE: MEDICINA

CÓDIGOS 20 A 39 – DISCIPLINAS PARA MEDICINA

1. Diretrizes Nacionais Curriculares de Medicina.
2. Metodologias ativas para o Ensino Superior em Saúde.
3. Papel do professor tutor na aprendizagem baseada em problemas (PBL).
4. Papel do professor na aprendizagem baseada em equipes.
5. Sala de aula invertida.
6. Bases, princípios e organização do Sistema Único de Saúde (SUS).
7. Estratégia da saúde da família no SUS.
8. Avaliação de ensino aprendizagem em cursos de medicina com metodologias ativas e currículos integrados.

ESCOLA DE SAÚDE: FISIOTERAPIA

CÓD 40 - PROFESSOR: FISIOTERAPIA EM UNIDADES ESPECIAIS DE ATENDIMENTO

1. Fisioterapia no paciente oncológico hospitalizado.
2. Reeducação funcional de sequelas permanentes em paciente oncológico.
3. Intervenção da fisioterapia em cuidados paliativos de paciente oncológico pediátrico.
4. Assistência fisioterapêutica domiciliar em cuidados paliativos.
5. Atuação da fisioterapia em paciente oncológico em unidade de tratamento intensivo (UTI).



UNIVERSIDADE MUNICIPAL
DE SÃO CAETANO DO SUL



ESCOLA DE SAÚDE: ODONTOLOGIA

CÓD 41 - PROFESSOR: FUNDAMENTOS EM ODONTOLOGIA

1. Organização profissional na Odontologia – As entidades que balizam o exercício da profissão e representam seus profissionais.
2. Materiais para proteção do complexo dentinho pulpar.
3. Resinas compostas em Odontologia.
4. Elementos arquitetônicos dos dentes.
5. Riscos biológicos em Odontologia.

CÓD 42 - PROFESSOR: ODONTOLOGIA PREVENTIVA E SAÚDE COLETIVA

1. Saúde pública e Odontologia em saúde coletiva.
2. Planejamento de ações coletivas em saúde bucal e de serviços de saúde coletiva.
3. Índices epidemiológicos (coleta, interpretação e análise).
4. Métodos preventivos em saúde bucal de aplicação individual e coletiva.
5. Diagnóstico, Epidemiologia, Planejamento, Execução e Interferência na realidade.

CÓD 43 - PROFESSOR: DENTÍSTICA

1. Cárie dentária: etiologia e diagnóstico.
2. Instrumentos operatórios em Dentística.
3. Princípios gerais do preparo cavitário.
4. Nomenclatura e classificação das cavidades.
5. Proteção do complexo dentino pulpar.

CÓD 44 - PROFESSOR: PRÓTESE DENTÁRIA

1. Meios de Retenção: Fatores físicos, fisiológicos, psíquicos, mecânicos e cirúrgicos.
2. Movimentos mandibulares.
3. Relações maxilomandibulares e conceito da oclusão.
4. Articuladores: Usos, limitações, precisão e sensibilidade, classificação.
5. Preparos para coroas parciais.

CÓD 45 - PROFESSOR: PERIODONTIA

1. Lesões endo-periodontais.
2. Classificação geral dos instrumentos periodontais manuais.
3. Etiologia das doenças periodontais.
4. Fundamentos da Osseointegração.
5. Avaliação pré-operatória do paciente cirurgico em Implantodontia.

CÓD 46 - PROFESSOR: DIAGNÓSTICO

1. Aspectos radiográficos das alterações do periápice.
2. Lesões potencialmente malignizáveis da boca.
3. Distúrbios Circulatórios.
4. Exame objetivo e sinais vitais.
5. Lesões Proliferativas não neoplásicas da mucosa bucal.



UNIVERSIDADE MUNICIPAL
DE SÃO CAETANO DO SUL

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA DOCENTES

EDITAL Nº 05/2018

**PROVA DIDÁTICA: RELAÇÃO DE TEMAS PARA
ELABORAÇÃO DE PLANO DE AULA**



CÓD 47 - PROFESSOR: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL

1. Analgesia consciente com mistura de Oxigênio e Oxido Nitroso- Conceitos gerais.
2. Controle da dor em Odontologia.
3. Avaliação pré-operatória em Cirurgia Bucal.
4. Princípios básicos da exodontia fechada.
5. Fraturas da mandíbula.

CÓD 48 - PROFESSOR: ODONTOLOGIA LEGAL E DEONTOLOGIA

1. Perícias odontológicas em fórum civil e criminal – assistência técnica.
2. Lei 5.801/66, que Regula o Exercício da Odontologia no Brasil. / Legislação inerente à odontologia.
3. Aspectos éticos no atendimento de pacientes. O Código de Ética Odontológica.
4. Documentação Odontológica.
5. Prontuário Odontológico.

CÓD 49 - PROFESSOR: ODONTOLOGIA PEDIÁTRICA

1. Conduta em relação à criança visando o tratamento odontopediátrico.
2. Exame, diagnóstico e plano de tratamento em Odontopediatria.
3. Terapia pulpar em Odontopediatria (dentes decíduos e permanentes jovens).
4. Cefalometria.
5. Análise de modelos – dentaduras mistas e permanente.

CÓD 50 - PROFESSOR: ENDODONTIA

1. Endodontoterapia e suas fases.
2. Recursos semiotécnicos utilizados em Endodontia e diagnóstico das alterações pulpares e periapicais.
3. Terapêutica Medicamentos em Endodontia.
4. Tratamento de dentes com Polpa viva: pulpectomia - limite da exérese pulpar - princípios básicos.
5. Tratamento de dentes com Polpa morta: pulpectomia - penetração desinfetante - tratamento da fase aguda: pericementite e abscesso - tratamento da fase crônica.

ESCOLA DE SAÚDE: FARMÁCIA

CÓD 51 - PROFESSOR: TECNOLOGIA FARMACÊUTICA E COSMÉTICA

1. Preparo de capsulas.
2. Cálculo de fator de correção e fator de equivalência de fármacos.
3. Preparo de glóbulos.
4. Lipossomas em emulsões transdérmicas.
5. Xampus e condicionadores.

CÓD 52 - PROFESSOR: CONTROLE DE QUALIDADE DE MEDICAMENTOS E COSMÉTICOS

1. Análise de teor de fármacos por espectrofotometria.
2. Análise por HPLC.
3. Controle físico químico de capsulas.
4. Controle microbiológico de injetáveis.
5. Controle microbiológico de água purificada.



UNIVERSIDADE MUNICIPAL
DE SÃO CAETANO DO SUL



ESCOLA DE DIREITO E HUMANIDADES: PEDAGOGIA

CÓD 53 - PROFESSOR: ENSINO DE CIÊNCIAS

1. A Ciência na formação inicial dos professores da Educação Infantil e anos iniciais do Ensino Fundamental.
2. Pesquisas da área de Ciências que abordam o ensino, a aprendizagem e a avaliação em Ciências.
3. A BNCC e o ensino de Ciências para crianças: desafios e possibilidades.
4. O livro didático e o ensino de Ciências nos anos iniciais do Ensino Fundamental.
5. Conteúdos de Ciências Naturais nos anos iniciais do Ensino Fundamental.

CÓD 54 - PROFESSOR: ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA

1. As expectativas de aprendizagem em leitura no ensino fundamental (3º ao 5º. anos).
2. As expectativas de aprendizagem em produção de texto no ensino fundamental (3º ao 5º anos).
3. As expectativas de aprendizagem em análise e reflexão sobre a linguagem (3º ao 5º anos)
4. Sequências didáticas de gêneros textuais: a produção inicial, os módulos e a produção final.
5. Dispositivos de ensino para a revisão do texto e a reescrita.

ESCOLA DA INDÚSTRIA CRIATIVA: ARQUITETURA E URBANISMO

CÓD 55 - PROFESSOR: PROJETO DE ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO

1. Implantação do Objeto Arquitetônico, Urbanístico e Paisagístico a partir de suas relações com o entorno.
2. Identificação de fluxos no projeto de arquitetura.
3. A investigação volumétrica para decisões de arquitetura, urbanismo e paisagismo.
4. Elaboração do partido arquitetônico, urbanístico e paisagístico.
5. Setorização nos projetos de arquitetura, urbanismo e paisagismo.

CÓD 56 - PROFESSOR: ESTRUTURAÇÃO DO TERRITÓRIO E PLANEJAMENTO URBANO

1. Desafios urbanos da metropolização de São Paulo.
2. A regionalidade no Grande ABC paulista.
3. Infraestrutura e seus instrumentos de financiamento para cidades da região metropolitana de São Paulo.
4. Cidade excludente X Cidade includente.
5. Instrumentos Urbanísticos do Estatuto da Cidade.

CÓD 57 - PROFESSOR: INFORMÁTICA APLICADA À ARQUITETURA / REALIDADE VIRTUAL E AMPLIADA

1. As possibilidades do uso da Realidade Virtual aplicada à Arquitetura e Urbanismo.
2. O novo paradigma da Realidade Ampliada.
3. Noções preliminares de AutoCad.
4. O Sketch-up como ferramenta de criação.
5. Aplicabilidades da Inteligência Artificial na Arquitetura e Urbanismo.



UNIVERSIDADE MUNICIPAL
DE SÃO CAETANO DO SUL



CÓD 58 - PROFESSOR: DESENHO E COMUNICAÇÃO VISUAL

1. O uso da cor na Arquitetura.
2. O academicismo das Belas Artes e o olhar proposto pela Bauhaus.
3. Princípios de Desenho Técnico aplicado à Arquitetura.
4. Processos criativos na Comunicação Visual.
5. Planta, Corte, Elevação e Perspectiva como linguagem da Arquitetura.

CÓD 59 - PROFESSOR: HISTÓRIA DA ARTE E INTERVENÇÕES ARTÍSTICAS

1. O Neoclássico europeu.
2. O Barroco no Brasil.
3. O Brasil e a Arte Moderna.
4. Renascimento.
5. Arte pública a partir do grafite e outras manifestações.

CÓD 60 - PROFESSOR: TEORIA E HISTÓRIA DA ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO

1. A Paris de Haussmann.
2. Jardins e praças no Brasil do século XX.
3. Urbanismo moderno Brasileiro.
4. Arquitetura Barroca na Europa.
5. Características da arquitetura moderna brasileira.

CÓD 61 - PROFESSOR: MATERIAIS

1. Edificações a partir do uso da madeira.
2. Expressividade arquitetônica e o uso do aço na construção civil.
3. Princípios e possibilidades do concreto armado.
4. Revestimentos cerâmicos: aplicação e possibilidades.
5. Materiais reciclados e recicláveis na construção civil.

CÓD 62 - PROFESSOR: TECNOLOGIA APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL

1. Técnicas de Restauração em edifícios tombados.
2. A organização de um canteiro de obras para estudantes.
3. Patologias recorrentes no concreto armado.
4. Experimentos práticos no canteiro de obras.
5. Enfrentamento da umidade em casas de madeira.

CÓD 63 - PROFESSOR: MANUFATURA DIGITAL

1. A parametrização como processo de projeto.
2. Primeiros passos com as impressoras 3D.
3. Introdução ao corte de chapas de madeira a laser
4. A utilização do programa Grasshoper e seus princípios.
5. Exercícios iniciais para um FabLab.

CÓD 64 - PROFESSOR: TOPOGRAFIA, GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA

1. Cortes e Aterros como decisões topográficas.
2. Adequação de projetos ao relevo natural.
3. Cartografia Urbana como elemento de compreensão do território.
4. Geoprocessamento e georreferenciamento para o urbanismo.
5. Sustentabilidade nos movimentos de terra.



UNIVERSIDADE MUNICIPAL
DE SÃO CAETANO DO SUL



CÓD 65 - PROFESSOR: SISTEMAS ESTRUTURAIS APLICADOS À ARQUITETURA

1. Estabilidade e Resistência em arcos.
2. Princípios para escolha de fundações adequadas ao terreno.
3. Treliças de Madeira como solução para grandes vãos.
4. Inovações em sistemas estruturais.
5. Uso do aço como componente estrutural.

CÓD 66 - PROFESSOR: SUSTENTABILIDADE E CONFORTO AMBIENTAL

1. Conceitos gerais de conforto ambiental aplicados à arquitetura.
2. Iluminação pública a partir de novas tecnologias.
3. Sistemas naturais de ventilação para a região sudeste do Brasil.
4. Impactos ambientais a partir do aquecimento global.
5. Diminuição de resíduos na construção civil, em conformidade com a legislação vigente.

CÓD 67 - PROFESSOR: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS APLICADAS À CONSTRUÇÃO CIVIL

1. Redes de transmissão de dados sem fios.
2. Instalações elétricas de baixa tensão a partir de painéis fotovoltaicos.
3. Dimensionamento preliminar e redução de consumo de água para residências.
4. Princípios de automação para instalações elétricas e hidráulicas em residências.
5. Tecnologias alternativas para tratamento do esgoto doméstico.

ESCOLA POLITÉCNICA: JOGOS DIGITAIS

CÓD 68 - PROFESSOR: DESENVOLVIMENTO EM JOGOS DIGITAIS

1. Recursos da plataforma Unity na área da Física (Mecânica do corpo).
2. Aderência da Linguagem JavaScript à plataforma Blender. Possibilidades do Java e outras linguagens.
3. Aderência da Linguagem C# à plataforma Unity. Possibilidades do C# e outras linguagens.
4. Aderência da linguagem Python às plataformas de desenvolvimento de Jogos Digitais.
5. Comparação das plataformas Blender e Unity para Jogos em 3D.

CÓD 69 - PROFESSOR: MODELAGEM EM JOGOS DIGITAIS

1. Conceituação de movimento e técnicas de animação 2D e 3D.
2. Construção de personagens e cenários em jogos 3D.
3. A iluminação em ambientes de jogos 2D e 3D.
4. O processo de renderização na modelagem 3D.
5. O uso de materiais e técnicas de texturização na criação de personagens 3D.

CÓD 70 - PROFESSOR: ROTEIRIZAÇÃO PARA JOGOS DIGITAIS

1. Narrativas lineares e não-lineares.
2. Game Design Document.
3. O storyboard no desenvolvimento de jogos digitais.
4. A jornada do herói em narrativas para games.
5. Criação e desenvolvimento de roteiro para narrativas interativas nos games.



UNIVERSIDADE MUNICIPAL
DE SÃO CAETANO DO SUL

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA DOCENTES

EDITAL Nº 05/2018

PROVA DIDÁTICA: RELAÇÃO DE TEMAS PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DE AULA



CÓD 71 - PROFESSOR: MÍDIAS INTERATIVAS

1. Os jogos digitais como mídia de entretenimento.
2. Transmídia em jogos digitais.
3. A navegabilidade e as instruções visuais nos games.
4. A usabilidade e os jogos digitais.
5. Estratégias de interação e imersão nos games.

CÓD 72 - PROFESSOR: ROBÓTICA E DOMÓTICA

1. Apresentação do funcionamento da IHM da plataforma Arduino.
2. Tipos de Protocolos em Redes Industriais.
3. Recursos de vantagens/desvantagens do uso da plataforma Raspberry Pi comparando com a plataforma Arduino.
4. Possibilidades da programação Ladder.
5. Funcionamento e possibilidades de interação de CLPs com sistemas ERP.

CÓD 73 - PROFESSOR: AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

1. Implantação de sistemas CAD/CAM com base em redes Ethernet.
2. Comparação de sistemas robóticos de 4, 5 ou 6 eixos confrontados com aplicações na indústria.
3. Indústria 4.0. Características e tecnologias em foco.
4. IoT como suporte às tendências na indústria.
5. Inteligência Artificial e Machine Learning como suporte aos sistemas de Automação Industrial.

ESCOLA DA SAÚDE: MEDICINA

CÓD 74 - PROFESSOR: CIÊNCIAS BÁSICAS E APLICADAS

1. Diretrizes Nacionais Curriculares de Medicina.
2. Metodologias ativas para o Ensino Superior em Saúde.
3. Papel do professor tutor na aprendizagem baseada em problemas (PBL).
4. Papel do professor na aprendizagem baseada em equipes.
5. Sala de aula invertida.
6. Bases, princípios e organização do Sistema Único de Saúde (SUS).
7. Estratégia da saúde da família no SUS.
8. Avaliação de ensino aprendizagem em cursos de medicina com metodologias ativas e currículos integrados.

São Caetano do Sul, 09 de janeiro de 2019.

Prof. Dr. Marcos Sidnei Bassi
REITOR