

Plano de Trabalho Docente - 2018

Ensino Técnico

Plano de Curso no. 151 aprovado pela Portaria Cetec - 733, de 10-09-2015, publicada no Diário Oficial de 11-09-2015 - Poder Executivo - Seção I - páginas 52-53.

ETEC:	Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu - EE ERNESTO MONTE		
Código:	135	Município:	Bauru
Eixo Tecnológico	Gestão e Negócios		
Habilitação Profissional:	Habilitação Profissional de Técnico em Serviços Jurídicos		
Qualificação:	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM SERVIÇOS JURÍDICOS		
Componente Curricular:	Fundamentos da Matemática Financeira		
Módulo:	3	C. H. Semanal:	2,00
Professor:	GERMANO DE JESUS TOBIAS ;		

I – Atribuições e atividades profissionais relativas à qualificação ou à habilitação profissional, que justificam o desenvolvimento das competências previstas nesse componente curricular.

Elaborar cálculos judiciais.

Executar as atividades das áreas financeiras, de secretariado, tecnologia da informação, recursos humanos, dando suporte técnico a todas as atividades e demandas que se entrelaçam com a atividade jurídica, interagindo inclusive com a área administrativa.

Expedir recibos de pagamento de honorários

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Competências

1. Interpretar índices, taxas, porcentagens, descontos, acréscimos, juros e capitalizações.
2. Analisar os Sistemas Financeiros de Amortização e aplicar o mais vantajoso em cada situação.
3. Elaborar cálculos judiciais, trabalhistas e liquidação de sentença.

Habilidades

- 1.1. Identificar os conceitos e aplicação prática de índices, taxas, porcentagens, juros e capitalizações.
- 1.2. Efetuar cálculos matemáticos de juros simples, juros compostos, capital, valor presente, valor futuro, descontos e capitalizações.
- 2.1. Identificar os diferentes Sistemas de Amortização.
- 2.2. Calcular as amortizações praticadas no mercado financeiro.
- 2.2. Selecionar, organizar, relacionar e interpretar dados e informações sobre os tipos de amortizações praticados no mercado financeiro para tomada de decisões.
- 3.1. Identificar as taxas e índices utilizados no Poder Judiciário para atualização de débitos em qualquer instância judicial.
- 3.2. Aplicar as taxas e índices para realização dos cálculos judiciais, trabalhistas e liquidação de sentença.

Bases Tecnológicas

1. Juros simples e composto
2. Desconto simples e composto
3. Capitalização
4. Sistemas de Amortização:
 - 4.1. Sistema Francês (Tabela Price);
 - 4.2. Sistema de Amortização Constante (SAC);
 - 4.3. Sistema de Amortização Crescente (SACRE)
5. Tabelas de atualização judicial dos Tribunais Estaduais e Federais
6. Cálculos trabalhistas
7. Aplicativos sobre Cálculos Judiciais e Liquidação de Sentença.

III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Habilidades	Bases Tecnológicas	Procedimentos Didáticos	De	Até
1.1. Identificar os conceitos e aplicação prática de índices, taxas, porcentagens, juros e capitalizações.; 1.2. Efetuar cálculos matemáticos de juros simples, juros compostos, capital, valor presente, valor futuro, descontos e capitalizações.; 2.1. Identificar os diferentes Sistemas de Amortização.; 2.2. Calcular as amortizações praticadas no mercado financeiro.; 2.2. Selecionar, organizar, relacionar e interpretar dados e informações sobre os tipos de amortizações praticados no mercado financeiro para tomada de decisões.; 3.1. Identificar as taxas e índices utilizados no Poder Judiciário para atualização de débitos em qualquer instância judicial.; 3.2. Aplicar as taxas e índices para realização dos cálculos judiciais, trabalhistas e liquidação de sentença.;	1. Juros simples e composto ; 2. Desconto simples e composto; 3. Capitalização; 4. Sistemas de Amortização.; 4.1. Sistema Francês (Tabela Price);; 4.2. Sistema de Amortização Constante (SAC);; 4.3. Sistema de Amortização Crescente (SACRE); 5. Tabelas de atualização judicial dos Tribunais Estaduais e Federais; 6. Cálculos trabalhistas; 7. Aplicativos sobre Cálculos Judiciais e Liquidação de Sentença.;	Apresentação oral e escrita das Habilidades, Competências, Bases Tecnológicas e diagnóstico dos alunos.	26/07/18	26/07/18
1.1. Identificar os conceitos e aplicação prática de índices, taxas, porcentagens, juros e capitalizações.; 1.2. Efetuar cálculos matemáticos de juros simples, juros compostos, capital, valor presente, valor futuro, descontos e capitalizações.;	1. Juros simples e composto ; 2. Desconto simples e composto; 3. Capitalização.;	Aulas Expositivas Exercícios práticos Utilização de calculadora científica (Avaliação Diagnóstica)	02/08/18	16/08/18
1.1. Identificar os conceitos e aplicação prática de índices, taxas, porcentagens, juros e capitalizações.; 1.2. Efetuar cálculos	1. Juros simples e composto ; 2. Desconto simples e composto; 3. Capitalização.;	Nivelamento da turma Aulas Expositivas Exercícios práticos	23/08/18	30/08/18

matemáticos de juros simples, juros compostos, capital, valor presente, valor futuro, descontos e capitalizações.;		Utilização de calculadora científica		
1.1. Identificar os conceitos e aplicação prática de índices, taxas, porcentagens, juros e capitalizações.; 1.2. Efetuar cálculos matemáticos de juros simples, juros compostos, capital, valor presente, valor futuro, descontos e capitalizações.;	1. Juros simples e composto ; 2. Desconto simples e composto; 3. Capitalização;	Aula expositiva e dialogada com a resolução de exercícios Juros Simples	06/09/18	13/09/18
1.1. Identificar os conceitos e aplicação prática de índices, taxas, porcentagens, juros e capitalizações.; 1.2. Efetuar cálculos matemáticos de juros simples, juros compostos, capital, valor presente, valor futuro, descontos e capitalizações.;	1. Juros simples e composto ; 2. Desconto simples e composto; 3. Capitalização;	Aulas Expositivas Exercícios práticos Utilização de calculadora científica	20/09/18	27/09/18
1.1. Identificar os conceitos e aplicação prática de índices, taxas, porcentagens, juros e capitalizações.; 1.2. Efetuar cálculos matemáticos de juros simples, juros compostos, capital, valor presente, valor futuro, descontos e capitalizações.;	1. Juros simples e composto ;	Aula expositiva e dialogada com a resolução de exercícios sobre Juros compostos	04/10/18	18/10/18
2.1. Identificar os diferentes Sistemas de Amortização.; 2.2. Calcular as amortizações praticadas no mercado financeiro.;	4. Sistemas de Amortização.; 4.1. Sistema Francês (Tabela Price); 4.2. Sistema de Amortização Constante (SAC); 4.3. Sistema de Amortização Crescente (SACRE);	Criação de planilhas eletrônicas e cálculo de Sistemas de amortização	25/10/18	08/11/18
3.1. Identificar as taxas e índices utilizados no Poder Judiciário para atualização de débitos em qualquer instância judicial.; 3.2. Aplicar as taxas e índices para realização dos cálculos judiciais, trabalhistas e liquidação de sentença.;	5. Tabelas de atualização judicial dos Tribunais Estaduais e Federais; 6. Cálculos trabalhistas; 7. Aplicativos sobre Cálculos Judiciais e Liquidação de Sentença.;	Exercícios e estudos de caso sobre taxas e índices utilizados no Poder Judiciário para atualização de débitos em qualquer instância judicial e realização dos cálculos judiciais, trabalhistas e liquidação de sentença.	22/11/18	06/12/18
3.1. Identificar as taxas e índices utilizados no Poder Judiciário para atualização de débitos em qualquer instância judicial.; 3.2. Aplicar as taxas e índices para realização dos cálculos judiciais, trabalhistas e liquidação de sentença.;	5. Tabelas de atualização judicial dos Tribunais Estaduais e Federais; 6. Cálculos trabalhistas; 7. Aplicativos sobre Cálculos Judiciais e Liquidação de Sentença.;	Exercícios e estudos de caso sobre taxas e índices utilizados no Poder Judiciário para atualização de débitos em qualquer instância judicial e realização dos cálculos judiciais, trabalhistas e liquidação de sentença.	13/12/18	13/12/18

IV - Plano de Avaliação de Competências

Competências	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação	Crítérios de Desempenho	Evidências de Desempenho
1. Interpretar índices, taxas, porcentagens, descontos, acréscimos, juros e capitalizações.	Avaliação Escrita ; Lista de Exercícios ; Participação em Aula ; Observação Direta ;	Criatividade na Resolução de Problemas ; Relacionamento de Conceitos ; Relacionamento de Ideias ;	Desempenho satisfatório nas avaliações e atividades.
2. Analisar os Sistemas Financeiros de Amortização e aplicar o mais vantajoso em cada situação.	Avaliação Escrita ; Lista de Exercícios ; Estudo de Caso ; Participação em Aula ; Observação Direta ; Trabalho/Pesquisa ; Recuperação ;	Pontualidade e Cumprimento de Prazos ; Criatividade na Resolução de Problemas ; Cumprimento das Tarefas Individuais ; Relacionamento de Conceitos ; Relacionamento de Ideias ;	Desempenho satisfatório nas avaliações e atividades.
3. Elaborar cálculos judiciais, trabalhistas e liquidação de sentença.	Avaliação Escrita ; Estudo de Caso ; Lista de Exercícios ; Observação Direta ; Participação em Aula ; Recuperação ; Trabalho/Pesquisa ;	Criatividade na Resolução de Problemas ; Cumprimento das Tarefas Individuais ; Pontualidade e Cumprimento de Prazos ; Relacionamento de Conceitos ; Relacionamento de Ideias ;	Participação ativa nas atividades

V – Plano de atividades docentes

Atividade Previstas	Projetos e Ações voltados à redução da Evasão Escolar	Atendimento a alunos por meio de ações e/ou projetos voltados à superação de defasagens de aprendizado ou em processo de Progressão Parcial	Preparo e correção de avaliações	Preparo de material didático	Participação em reuniões com Coordenador de Curso e/ou previstas em Calendário Escolar
Julho	Recepção dos Alunos.	Levantamento das lacunas de aprendizado.	Preparação de Avaliação Escrita	Organização e aplicação de material didático para acompanhamento da disciplina.	23/07 - Reunião de Planejamento 24/07 - Início semestre letivo
Agosto	07/08 - Atividades de Integração Proporcionar Ensino com Qualidade e Aplicação da Avaliação Diagnóstica e Sondagens nas Aulas Expositivas e Dialogadas.	Organização de recuperação contínua dessas lacunas.	Aplicação e Correção de Avaliação Escrita	Organização e aplicação de material didático para acompanhamento da disciplina.	04/08 - Reunião Pedagógica
Setembro	Reduzir possíveis focos de resistência e conflito.	Aplicação da atividade a ser desenvolvida pelo aluno em progressão parcial ou com defasagem de aprendizado.	Identificação dos principais conteúdo a serem intensificados na Avaliação.	Organização e aplicação de material didático para acompanhamento da disciplina.	01/09 - Reunião de Curso
Outubro	Buscar soluções já encontradas por algum professor.	Acompanhamento efetivo da realização da lacuna de aprendizado.	Preparação de Avaliação Escrita	Organização e aplicação de material didático para acompanhamento da disciplina.	06/10 - Reunião de Curso 27/10 - Reunião Pedagógica
Novembro	Realizar acompanhamento eficiente da frequência e Participação ativa na CASA ABERTA.	Correção dos resultados obtidos pelo aluno.	Aplicação e Correção de Avaliação Escrita	Organização e aplicação de material didático para acompanhamento da disciplina.	12, 13 e 14/11 - Casa Aberta 24/11 - Atividades Culturais -

					reposição do dia 16/11
Dezembro	Aulas de reforço e campanhas internas e na comunidade escolar.	Finalização das atividades.	Identificação dos principais conteúdos a serem intensificados na Avaliação.	Organização e aplicação de material didático para acompanhamento da disciplina.	01/12 - Reunião de Planejamento

VI – Material de Apoio Didático para Aluno (inclusive bibliografia)

Site: Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo - TJSP – www.tjsp.jus.br
 Site: Banco Central do Brasil - www.bcb.gov.br
 SEGUNDO, Hugo de Brito Machado – Direito Tributário e Financeiro – Editora Atlas.
 Laboratório de Informática da Unidade de Ensino Técnico.
 CRESPO, Antônio Arnot. Matemática Financeira Fácil. 14ª ed. atual. São Paulo: Editora Saraiva, 2009.
 BRUNI, Adriano Leal, FAMÁ, Rubens - Matemática Financeira com HP 12c e Excel – Editora Atlas.
 HAZZAN, Samuel & POMPEO, José Nicolau – Matemática Financeira – 6ª ed. – Editora Saraiva, 2007

VII – Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares e/ou Atividades Extra

Atividade Extra

O aluno terá que elaborar uma planilha sobre orçamento doméstico ao qual ele deverá, no qual, indicará todas as receitas e despesas referente a uma família de 4 pessoas com renda mensal de 5 salários mínimos e me encaminha por email. germano.tobias@etec.sp.gov.br

Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares

Proposta de Integração e /ou interdisciplinares entre Fundamentos da Matemática Financeira e Prática de Processo de Trabalho Competência: Elaborar cálculos judiciais, trabalhistas e liquidação de sentença. Habilidades: Aplicar as taxas e índices para realização dos cálculos judiciais, trabalhistas e liquidação de sentença. Bases Tecnológica: Cálculos trabalhistas. De posse da ação trabalhista, com os pedidos detalhados realizar os devidos cálculos.

VIII – Estratégias de Recuperação Contínua (para alunos com baixo rendimento/dificuldades de aprendizagem)

Assim, a recuperação deverá ser imediata à detecção de uma falha para sanar as dificuldades dos alunos de forma a não comprometer o andamento do conteúdo.

Criar momento de discussão das dificuldades durante as aulas; Propor atividades extra-classe como enriquecimento e complementação do conhecimento. Desenvolver a cooperação entre os alunos; Trabalhar a partir dos erros e dificuldades;

Propor atividades extra-classe como enriquecimento e complementação do conhecimento.

IX – Identificação:

Nome do Professor GERMANO DE JESUS TOBIAS ;

Assinatura

Data

24/08/2018

X – Parecer do Coordenador de Curso:

O Plano de Trabalho Docente está de acordo com o Plano de Curso

Nome do Coordenador:

Assinatura:

Data:

24/08/18

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI - Replanejamento

Data	Descrição
------	-----------

Imprimir