



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO – CAMPUS SÃO ROQUE
Rodovia Prefeito Quintino de Lima, 2100 – Paisagem Colonial - CEP 18145-090 – São Roque - SP
Fone (11) 4719-9500 Site: srq.ifsp.edu.br

Projeto de Ensino 2018 (Edital 03/2018-DAE/SRQ)

Título: Monitoria em Matemática Financeira e Administração Financeira

Responsável pelo Projeto: Prof. Me. Alberto Paschoal Trez. Telefone: (11)99253-0808. Email: albertotrez@ifsp.edu.br.

Público-alvo: estudantes dos Cursos Bacharelado em Administração e Técnico em Administração Integrado ao Ensino Médio com dificuldades em matemática financeira e administração financeira.

Justificativa: os estudantes do Curso de Administração têm apresentado dificuldades em conteúdos de Matemática Financeira e de Administração Financeira, na maior parte das vezes devido a uma formação incipiente proveniente do Ensino Fundamental e Médio. As dificuldades percebidas não estão necessariamente relacionadas com os novos conhecimentos apresentados na área de Finanças, mas concentram-se na execução de operações matemáticas, na dificuldade de entendimento do problema apresentado, na disciplina para apresentar as possíveis soluções e na disponibilidade para buscar ajuda nos limites do Câmpus São Roque. Estes elementos dificultam a aprendizagem do aluno diante dos novos conhecimentos apresentados nos componentes envolvidos neste projeto. Sendo assim, a implantação de uma monitoria diária representada por um estudante com razoável performance nas áreas mencionadas pode ajudar os estudantes que apresentam as dificuldades relacionadas, evitando, no caso do Curso Superior, que protelem a rematrícula nos Componente Curriculares de Matemática Financeira (3º semestre do Curso de Bacharelado em Administração-BAD), Administração Financeira 1 (4º semestre do Curso BAD) e Administração Financeira 2 (5º semestre do Curso BAD) ou desistam do Curso. Estes componentes são essenciais como base de conhecimento para outros componentes que precisam dos conhecimentos de Administração Financeira. Por outro lado, esta monitoria pode ser disponibilizada também para os estudantes do Curso Técnico em Administração Integrado ao Ensino Médio, tendo em vista que no terceiro ano do Curso, enfrentam os conteúdos de Administração Financeira e de Empreendedorismo, que necessitam dos conhecimentos que serão tratados nesta monitoria.

Objetivos do Projeto:

Objetivo geral: orientar e prestar apoio aos estudantes dos Cursos Bacharelado em Administração e Técnico em Administração Integrado ao Ensino Médio que apresentem dificuldades nos conteúdos de Matemática Financeira e de Administração Financeira por meio da implantação de atividades de monitoria desenvolvidas por um estudante bolsista.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO – CAMPUS SÃO ROQUE
Rodovia Prefeito Quintino de Lima, 2100 – Paisagem Colonial - CEP 18145-090 – São Roque - SP
Fone (11) 4719-9500 Site: srq.ifsp.edu.br

Objetivos específicos: 1. Selecionar um estudante bolsista do Curso BAD que tenha facilidade com os conteúdos envolvidos no projeto e disponibilidade para dedicar-se diariamente ao atendimento dos estudantes que são público-alvo deste projeto; 2. Estabelecer um plantão de monitoria em horário adequado para atender os estudantes da tarde e da noite; 3. Desenvolver e prestar apoio ao bolsista para que atenda com método, com consciência do seu papel e com segurança em relação aos conteúdos; 4. Avaliar o projeto no final do primeiro semestre de 2018, ajustando-o de acordo com a necessidade, e no final de 2018.

Fundamentação teórica: os conteúdos de Matemática Financeira representam a principal ferramenta para os conhecimentos e práticas desenvolvidos na Área da Administração denominada Finanças. Os conhecimentos relevantes em Matemática Financeira são: taxas de juros, capitalização simples e composta, operações de descontos financeiros, sistemas de financiamentos com tabelas PRICE, SAC e SAA, Valor Presente Líquido e Taxa Interna de Retorno que são técnicas utilizadas para a análise de projetos de investimento. Os conhecimentos em Administração Financeira que necessitam dos conhecimentos matemáticos, além de processo de análise de problemas, criação de soluções adequadas e de critérios para a tomada de decisão, são: orçamento de capital, técnicas de análise de projetos de investimentos, risco e retorno, custo de capital, análise de crédito, análise financeira de organizações e planejamento financeiro.

Método da Monitoria: seleção de um estudante que tenha apresentado boa performance nos componentes envolvidos no projeto, sendo que pode estar cursando Administração Financeira 2, mas deverá ter sido aprovado em Matemática Financeira e Administração Financeira 1. Também, deverá apresentar habilidades em atendimento, relacionamento interpessoal e ter didática. Os estudantes interessados em serem atendidos pelo(a) monitor(a), deverão agendar os atendimentos informando quais são os conteúdos de interesse para a orientação. Os atendimentos serão registrados e apresentados em relatórios mensais. O coordenador do projeto cuidará da capacitação do agente monitor. O horário previsto inicialmente para as orientações será das 15:30 às 19:30 horas, e o atendimento poderá ocorrer no piso inferior da biblioteca ou em outro local que permita uma certa privacidade e tranquilidade para a ação. Para a monitoria o atendimento deverá prever a utilização de livro(s) relacionado(s) ao conteúdo da orientação, de anotações do(a) monitor(a) e de calculadora financeira quando for o caso. No final do primeiro semestre de 2018, o projeto será avaliado pelo coordenador junto o(a) bolsista para verificar possíveis ajustes necessários. No final do projeto haverá uma avaliação final.

Descrição das atividades: as atividades do agente monitor incluem a divulgação da monitoria (assuntos, horários e local) por meio de visita às turmas, colocação



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO – CAMPUS SÃO ROQUE
Rodovia Prefeito Quintino de Lima, 2100 – Paisagem Colonial - CEP 18145-090 – São Roque - SP
Fone (11) 4719-9500 Site: srq.ifsp.edu.br

de cartazes com a autorização da Direção Geral do Câmpus; plantão diário de quatro horas para preparação e atendimento aos interessados agendados; registro dos atendimentos; elaboração de relatório mensal. A monitoria deve ocorrer de abril até novembro de 2018. A critério do coordenador do projeto e de acordo com o interesse do(a) monitor(a), as atividades de preparação poderão ser realizadas em local diferente do atendimento.

Cronograma de execução (2018):

Atividade	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro
Monitoria								
Apoio Coord.								
Capacitação								
Avaliação								

Viabilidade de execução do Projeto: para a sua execução, o projeto necessita de um(a) monitor(a) bolsista, um espaço físico onde seja possível desenvolver um diálogo, fazer anotações e realizar leitura. No mínimo será necessária uma mesa com duas cadeiras, material de escritório (papel, lápis, caneta, régua, grampeador, corretivo), uma calculadora financeira e livros de acordo com a necessidade. As referências apresentadas no final deste projeto são suficientes para a orientação e estão disponíveis na biblioteca do Câmpus.

Resultados esperados: 1.melhorar o desempenho dos estudantes com dificuldades em matemática e administração financeira; 2.desenvolver o(a) bolsista; 3.reduzir o tempo do estudantes nos cursos e evitar a evasão. Os resultados poderão ser medidos pelo acompanhamento do desempenho escolar e da frequência pelo Coordenador do Projeto.

Referências:

ASSAF NETO, Alexandre. Matemática Financeira e suas aplicações. 11ª Ed.. São Paulo: Atlas, 2009. ISBN 9788522455317.

ASSAF NETO, Alexandre. Estrutura e análise de balanços: um enfoque econômico-financiamento. 10ª Ed..São Paulo: Atlas, 2014. 336 ISBN 9788522467860

GITMAN, Lawrence J. Princípios de Administração financeira. 12ª Ed..São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2010. ISBN 9788576053323.

HOJI, Masakazu. Administração financeira e orçamentária: matemática financeira aplicada, estratégias financeiras, orçamento empresarial. 11ª Ed.. São Paulo: Atlas, 2014. 583 p. ISBN 9788522468904.

IUDÍCIBUS, Sérgio de. Contabilidade gerencial. 6ª Ed.. São Paulo: Atlas, 2013. 332 p. ISBN 9788522418480.