

## EXAME DE EXTRAORDINÁRIO APROVEITAMENTO DE ESTUDOS – 1º SEM./2020

A Coordenadoria de Registros Acadêmicos do Campus Bragança Paulista do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, no uso de suas atribuições institucionais, torna públicas as informações das avaliações do Extraordinário Aproveitamento de Estudos do curso LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA ANALÍTICA – FGAL2</b>
<b>BANCA DE AVALIAÇÃO</b>	Marina Mitie Gishifu Osio Alexandre Alves Pereira Karla Cristiny Moraes da Silva
<b>PROGRAMA DE AVALIAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordenadas cartesianas no Plano: Distância entre Dois Pontos; Pontos Colineares.</li><li>• Estudo da Reta: Equações de retas; Paralelismo e Perpendicularidade; Distância de Ponto a Reta; Distância entre retas.</li><li>• Circunferências: Equações da circunferência;</li><li>• Cônicas: elipse, hipérbole e parábola</li></ul>
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: 7: geometria analítica: 478 exercícios propostos com resposta: 296 questões de vestibulares com resposta. 6. ed. São Paulo: Atual, 2013.
<b>INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO</b>	Seminário e Trabalho O seminário será a apresentação de um tópico do trabalho que pode ser seguido de arguição e o trabalho será os slides com o resumo dos tópicos elencados no programa
<b>PROCEDIMENTOS PARA AVALIAÇÃO</b>	Comparecer na data estipulada, apresentar o seminário (que será um dos tópicos dos slides) e entregar o trabalho (slides da apresentação com todos os tópicos)
<b>CRITÉRIOS PARA O CÁLCULO FINAL DA NOTA</b>	Média aritmética das notas do seminário e trabalho, valendo 10 pontos cada instrumento. Se o estudante obtiver nota igual ou superior a 7.0 está aprovado.
<b>DATA, LOCAL E HORÁRIO</b>	20 de agosto de 2020; às 14h, na sala <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/marina-mitie-gishifu-osio">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/marina-mitie-gishifu-osio</a>
<b>DISCENTES CONVOCADOS PARA ESTA AVALIAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ BRA1565907 Pedro Henrique Fagundes de Paiva</li></ul>

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>GEOMETRIA EUCLIDIANA PLANA E CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS II (GE2L2)</b>
<b>BANCA DE AVALIAÇÃO</b>	Diana Terezinha Amaro José Galhardo Leite de Moraes Enzo Basílio Roberto
<b>PROGRAMA DE AVALIAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ângulos na Circunferência;</li> <li>• Potência de pontos;</li> <li>• Áreas de regiões poligonais;</li> </ul>
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. Fundamentos de matemática elementar: 9: geometria plana: 1012 exercícios propostos com respostas: 385 questões de vestibulares com resposta. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013.
<b>INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO</b>	<p>Entrega de 3 planos de aula e apresentação oral.</p> <p>I. Preparar um plano de aula voltado para alunos da Educação Básica (Ensino Fundamental II e Ensino Médio), no formato PDF, em que se utilize um software de geometria dinâmica, por exemplo o GeoGebra, para cada um dos temas abaixo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ângulos na circunferência</li> <li>2. Potência de pontos</li> <li>3. Áreas de regiões poligonais.</li> </ol> <p>II. Após escolha (pela banca) de um dos três planos de aula entregues, apresentar uma aula sobre o tema (30 minutos de apresentação).</p>
<b>PROCEDIMENTOS PARA AVALIAÇÃO</b>	<p>I. No dia e horário da apresentação o aluno deverá entregar três planos de aula voltados para alunos da Educação Básica (Ensino Fundamental II e Ensino Médio), no formato PDF, em que utilize um software de geometria dinâmica, por exemplo o GeoGebra. Os temas de cada um dos planos será:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ângulos na circunferência</li> <li>2. Potência de pontos</li> <li>3. Áreas de regiões poligonais.</li> </ol> <p>II. A banca sorteará entre os três temas aquele que será apresentado pelo aluno.</p> <p>III. O aluno terá 30 minutos para apresentar a aula preparada, do tema sorteado pela banca.</p>
<b>CRITÉRIOS PARA O CÁLCULO FINAL DA NOTA</b>	Entrega dos planos de aula 3 pontos, apresentação da aula até 7 pontos.
<b>DATA, LOCAL E HORÁRIO</b>	20 de agosto de 2020, às 19 horas, na sala ConferênciaWeb da RNP, no endereço <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/jose-galhardo-leite-de-moraes">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/jose-galhardo-leite-de-moraes</a>
<b>DISCENTES CONVOCADOS PARA ESTA AVALIAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BRA1565907 Pedro Henrique Fagundes de Paiva</li> </ul>

COMPONENTE CURRICULAR	MATEMÁTICA E EDUCAÇÃO FINANCEIRA (MEFL8)
<b>BANCA DE AVALIAÇÃO</b>	Denis Rafael Nacbar Camila de Souza Costa Enzo Basílio Roberto
<b>PROGRAMA DE AVALIAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O pensamento proporcional e sua relação com o conceito de porcentagem;</li> <li>• Progressão Aritmética e Geométrica. (Termo geral, soma e propriedades);</li> <li>• Juros Simples: definição, taxa, montante, aplicações;</li> <li>• Operações de desconto simples;</li> <li>• Juros Compostos: definição, taxa, montante, aplicações com uso de calculadoras científicas ou emulador HP12C;</li> <li>• O conceito de capitalização contínua, sua conexão com a ideia de limite e o número e;</li> <li>• Séries de pagamentos, termos antecipados e postecipados: definições e aplicações;</li> <li>• Sistemas de amortização;</li> <li>• Elementos de educação financeira;</li> <li>• Investimentos nas questões étnico-raciais;</li> <li>• Estudo/Análise de questões ou problemas ambientais modelados pelos conceitos acima.</li> </ul>
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CAMARGOS, Marcos Antônio de. Matemática financeira aplicada a produtos financeiros e à análise de investimentos: uso da calculadora HP-12C. 1. ed. São Paulo: Saraiva, c2014.</li> <li>2. MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. Matemática financeira: com + de 600 exercícios resolvidos e propostos. 6. ed. São Paulo: Editora Atlas S.A., 2009.</li> <li>3. VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. Matemática Financeira 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000.</li> </ol>
<b>INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO</b>	<p>- Lista de exercícios contemplando todo o conteúdo da disciplina.</p> <p>-O seminário, cujo tema é Sistemas de Amortização, será avaliado considerando os seguintes aspectos: objetivo do seminário, domínio do conteúdo, clareza dos conceitos, recursos utilizados, tempo de apresentação (20 min) e arguição oral (20 min).</p>
<b>FERRAMENTA UTILIZADA PARA A AVALIAÇÃO DE FORMA REMOTA</b>	<p>- Lista de exercícios disponibilizada via e-mail institucional.</p> <p>- Seminário apresentado de forma online na Web Conferência da RNP no seguinte endereço:</p> <p><a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/denis-rafael-nacbar">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/denis-rafael-nacbar</a></p>
<b>CRITÉRIOS PARA O CÁLCULO FINAL DA NOTA</b>	<p>Média (MF)= 0,6 x Seminário + 0,4 x Lista.</p> <p>O aluno que obtiver MF &gt;=7 estará APROVADO.</p> <p>O aluno que obtiver MF &lt; 7 estará REPROVADO.</p>
<b>DATA E HORÁRIO</b>	Seminário dia 13 de Agosto de 2020 às 14 horas. Lista de exercícios entrega até dia 21/08/2020.
<b>DISCENTES CONVOCADOS PARA ESTA AVALIAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BP166574X Luis Marcelo Peres</li> </ul>