**PLANO DE ENSINO**

|  |
| --- |
| **Disciplina:** Matemática V  **Ano/semestre:** 2019/2  **Professor(a):** Jayme Andrade Neto  **Carga horária Semanal:** 2 horas/aula  **Carga horária Total:** 30 horas/aula |

|  |
| --- |
| **Ementa**  Porcentagem. Juros simples. Juros compostos. Fluxo de Caixa. |

|  |
| --- |
| **Objetivos**   * Aprender a definição de porcentagem * Aprender os conceitos relacionados a juros simples e o cálculo de juros simples. * Aprender os conceitos relacionados a juros compostos e o cálculo de juros compostos. * Resolver problemas envolvendo fluxo de caixa. |

|  |
| --- |
| **Conteúdo programático**   * Porcentagem: cálculo de porcentagem em problemas envolvendo acréscimo e desconto em mercadorias * Cálculo de juros simples e compostos. * Problemas práticos de fluxo de caixa. |

|  |
| --- |
| **Estratégias de ensino**  Aulas expositivas dialogadas com apresentação de slides. Resolução de exemplos em modelagem matemática. Atividades individuais ou em grupos e listas de exercícios para resolução em classe ou extraclasse. |

|  |
| --- |
| **Recursos**  Quadro, giz, slides em PowerPoint. Listas de exercícios. |

|  |
| --- |
| **Procedimentos e critérios de avaliação**  A nota final (NF) será composta de duas (2) provas, individuais e um trabalho e será calculada por média aritmética simples das notas das provas e do trabalho, como indicado a seguir:    onde N1 é a nota da primeira prova, N2 é a nota da segunda prova e N3 é a nota do trabalho.  O aluno que obtiver a nota final igual ou superior a 6,0 (NF ≥ 6,0), estará aprovado na disciplina.  Aquele que não atingir a nota final 6,0 (NF < 6,0), terá direito a uma reavaliação, composta de toda a matéria do semestre, valendo 10,0 pontos. Se a nota da reavaliação for igual ou superior a 6,0 o aluno estará aprovado; caso contrário, estará reprovado na disciplina. |

\* O aluno terá direito a recuperar **uma** prova, **não realizada**, na última **semana de aula** do semestre vigente com **conteúdo cumulativo** e peso **correspondente** a avaliação perdida pelo aluno.

**Observação:** Demais ausências deverão ser justificadas na CORAC no **prazo de até 02 (dois) dias úteis após a data de término da ausência.**  Pedidos posteriores a este prazo não serão considerados.

***Legislação – Justificativa da Falta***

- *Decreto-Lei 715-69* - relativo à prestação do Serviço Militar (Exército, Marinha e Aeronáutica).

- *Lei 9.615/98* - participação do aluno em competições esportivas institucionais de cunho oficial representando o País.

- *Lei 5.869/79* - convocação para audiência judicial.

***Legislação – Ausência Autorizada (Exercícios Domiciliares)***

- *Decreto-Lei 1,044/69* - dispõe sobre tratamento excepcional para os alunos portadores de afecções que indica.

- *Lei 6.202/75* - amparo a gestação, parto ou puerpério.

- *Decreto-Lei 57.654/66* - lei do Serviço Militar (período longo de afastamento).

- *Lei 10.412* - às mães adotivas em licença-maternidade.

**Horário disponível para atendimento presencial:**

Terça feira das 20:30 às 21:15

Quinta feira das 20:30 às 21:15

Sexta feira das 18:00 às 19:00

Outros horários poderão ser agendados através do e-mail [jaymen@sapucaia.ifsul.edu.br](mailto:jaymen@sapucaia.ifsul.edu.br) com antecedência mínima de 24 horas.

Procurar o professor na sala dos professores.

|  |
| --- |
| **Alunos em dependência**  Os alunos com dependência na disciplina deverão procurar o professor até a terceira semana de aula, para receber orientação sobre o cronograma de atividades e estar atento às orientações descritas no documento de solicitação de dependência entregue junto à Coordenação do curso. |

|  |
| --- |
| **Referências Bibliográficas**  DANTE, L. R.. *Matemática – Contexto & Aplicações*. Vol. único. São Paulo: Ed. Ática, 2009.  DANTE, L. R.. *Matemática – Contexto & Aplicações*. Vol. 1. São Paulo: Ed. Ática, 2012.  PAIVA, M.. *Matemática*. Vol. 1. São Paulo: Ed. Moderna, 2009.  IEZZI, G. et al. *Matemática*. Volume único. São Paulo: Ed. Atual, 2001. |

**CRONOGRAMA\* – TURMA 5F**

|  |  |
| --- | --- |
| 6a feira | Conteúdo |
|  | |
| 02/08 | Apresentação da disciplina. História do dinheiro |
| 09/08 | Banco Central: o que é e suas funções |
| 16/08 | Porcentagem |
| 23/08 | Juros simples |
| 30/08 | Juros simples |
|  | |
| 06/09 | Exercícios |
| 13/09 | **Prova 1.** |
| 20/09 | FERIADO |
| 27/09 | Juros compostos |
| **Maio** | |
| 04/10 | Juros compostos |
| 11/10 | Juros compostos |
| 18/10 | Exercícios. |
| 25/10 | **Prova 2.** |
| 01/11 | Sistemas de amortização |
| **Junho** | |
| 08/11 | Sistemas de amortização |
| 15/11 | FERIADO |
| 22/11 | **Entrega dos trabalhos** |
| 29/11 | Correção da prova e esclarecimento de dúvidas para a reavaliação. |
| **Julho** | |
| 06/12 | **Reavaliação final.** |
| 13/12 | Divulgação dos resultados. |
|  |  |

\* Poderão ocorrer alterações no cronograma durante o semestre, dependendo do andamento das atividades.