**Primeiro Encontro Profmat UFSM**

## Programação

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dias** | **Horário** | **Palestra** | **Palestrante** |
| **Sexta-feira**  **14**  **Dezembro** | 14h | PALESTRA DE ABERTURA | Prof.ª Carmen Mathias |
| 14h20 | MATEMÁTICA FINANCEIRA NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA CRÍTICA | Simone Reis |
| 14h40 | MEDIDAS DE ALTURAS INACESSÍVEIS POR SEGMENTOS PROPORCIONAIS EM PROJEÇÕES DE SOMBRAS: Um relato de experiência | Luciano Foustinoni |
| 15h | CÁLCULO DE VOLUME DE MONUMENTOS A PARTIR DE INTEGRAIS DEFINIDAS PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO COM APOIO DO SOFTWARE GEOGEBRA | Francine Mirele Numer |
| 15h20 | Coffe Break | ---- |
| 15h40 | A MATEMÁTICA NA MÚSICA: DIVISSIBILIDADE DO COMPASSO | Mariel de Paula Chaves |
| 16h | PROPOSTAS PARA O ENSINO DE NÚMEROS COMPLEXOS NO ENSINO MÉDIO | Fabiana Leindeker |
| 16h20 | GRAFOS E SEU POLINÔMIO CARACTERÍSTICO | Gustavo Feltrin Rossini |
| 16h40 | CURVAS DESCRITAS MECANICAMENTE E GEOGEBRA: UMA PROPOSTA DESTINADA AO ENSINO MÉDIO | Gustavo Camargo Bérti |
| 17h | (RE) DESCOBRINDO A UNIDADE RADIANO POR MEIO DO GEOGEBRA | Márcio Rocha Lima |
|  | | | |
| **Sábado**  **15**  **Dezembro** | 9h | UMA PROPOSTA PARA O ENSINO DE FUNÇÕES ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM | Renata Magarinus |
| 9h20 | APLICAÇÕES DE FUNÇÕES NA ÁREA DAS CIÊNCIAS DA NATUREZA POR MEIO DO GEOGEBRA | Ana Luiza de Freitas Kessler |
| 9h40 | DOMINÓS COMO RECURSO DIDÁTICO PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA | Oneide Oliveira |
| 10h | PREPARAÇÃO PARA A OBMEP: RELATO DE EXPERIÊNCIA E ANÁLISE DOS RESULTADOS | Vinícius Augusto Martins Ferreira |
| 10h20 | Coffe Break | ------- |
| 10h40 | MÉTODOS MATEMÁTICOS: UMA APLICAÇÃO NAS CIÊNCIAS AGRÁRIAS | Juliano Silveira Meira |
| 11h | TEOREMA DE TALES: UMA ABORDAGEM USANDO ANAMORFISMOS | Jonathan Aquino da Silva |

**Convite:** Sexta-feira, às 20h, terá uma confraternização dos alunos e professores do Profmat na sede do Condomínio Vila Verde localizado na faixa velha de Camobi, ao lado do super mercado Peruzzo. Estão todos convidados a participar.

Cardápio: carne, salsichão, pão, salada, refrigerante e água.

Obs: Bebida alcoólica cada convidado leva a sua.