

ERQUITETURA E URBANISMO

SESSÕES TEMÁTICAS

das 14h00 às 18h00

ARQUITETURA E URBANISMO

Mediadora: **Profa. Renata Durans**

Apresentação presencial: Unifesspa - Lab 02

Apresentação online: <https://meet.google.com/squ-tgtj-ecf>

14:00 A Aplicação dos conceitos de Gordon Cullen, Jane Jacobs, Lynch E Jan Gehl em pontos de Canaã Dos Carajás.

14:15 Análise crítica da avaliação de uma edificação em diferentes zonas bioclimáticas de acordo com O novo regulamento de classificação de eficiência energética Brasileiro.

14:30 Análise da paisagem urbana entre o bairro Expansão e o centro de Santana Do Araguaia.

14:45 Da Vila União até o centro de Santana Do Araguaia: um percurso analítico da paisagem.

15:00 Desafios da caracterização climática para projeto residencial em Seabra-Ba.

15:15 Memórias boêmias nos bairros Bom Fim e Cidade Baixa em Porto Alegre/RS.

15:30 Rampas na arquitetura moderna: um recorte pela revista Acrópole.

15:45 Santana Do Araguaia - PA: índice de desenvolvimento sustentável.

16:00 Preservação e valorização da cultura Almeirimense: um estudo sobre a feira de arte e cultura de Almeirim (FEARCA).

16:15 Desafios e valorização da cultura Almeirinense: um estudo sobre a feira de arte e cultura de Almeirim (FEARCA).

ENGENHARIA CIVIL

SESSÕES TEMÁTICAS

ENGENHARIA CIVIL

Mediador: **Prof. Mateus Gonçalves**

Unifesspa - Lab 03

apresentação online: <https://meet.google.com/bta-unao-fui>

14:00 A Importância da análise de resistência do solo para projeto e execução de fundações.

14:15 A utilização de bancos de dados espaciais para o monitoramento de bacias hidrográficas na região de Carajás - PA.

14:30 Análise computacional estrutural de uma treliça usando o software SAP 2000.

14:45 Análise do estado limite de serviço do projeto estrutural, por meio da modelagem computacional: estudo de caso.

15:00 Controle tecnológico: impacto do controle tecnológico no orçamento da obra.

15:15 Correlação entre o PIB e IDH com a produção de RSU entre redenção-PA e Gurupi-TO.

15:30 Comparação de diferentes tipos de resíduos gerados nos municípios de Redenção e Moju, no estado do PARÁ, e seus respectivos processos de degradação ambiental .

15:45 Estudo de dosagem de concreto e caracterização dos agregados disponíveis em Santana do Araguaia-PA.

16:00 Estudo sobre os parâmetros que influenciam na escolha de placas fotovoltaicas.

das 14h00 às 18h00

ENGENHARIA CIVIL

SESSÕES TEMÁTICAS

ENGENHARIA CIVIL

Mediador: **Prof. Marcus Vinícius**

Unifesspa - Lab 04

apresentação online: <https://meet.google.com/opf-szza-vnx?pli=1>

- 14:00** Impermeabilidade Do Solo Ocasionada Pela Expansão Urbana, Análise Paramétrica E Bibliográfica Para Santana Do Araguaia-PA.
- 14:15** Impactos ambientais provocados pelo curtume curte franci em Redenção-PA.
- 14:30** Métodos construtivos utilizados no bairro Buriti, no município de Redenção-PA: uma análise dos impactos ambientais.
- 14:45** Processos construtivos de fundações do programa Minha Casa Minha Vida - PMCMV: critérios de segurança, qualidade e financeiros.
- 15:00** Revisão sistemática da literatura de estudos sobre energias renováveis no brasil.
- 15:15** Sistema de drenagem pluvial urbano da cidade de Santana Do Araguaia/PA.
- 15:30** Tutorial Passo A Passo: utilizando o Software IMESH para análise de elementos finitos.
- 15:45** Uso da biblioteca SYMPY para solucionar problemas estruturais utilizando o método das forças.

das 14h00 às 18h00

MATEMÁTICA

SESSÕES TEMÁTICAS

LIC. MATEMÁTICA

Mediador: **Prof. Helves Silveira**

Unifesspa - Lab 05

apresentação online: <https://meet.google.com/giq-ghmr-nge>

14:00 Explorando os jogos de tabuleiro da cultura africana como recurso no ensino da matemática.

14:15 Análise de livro didático sobre produtos notáveis e fatoração nos anos finais do fundamental.

14:30 Atividades lúdicas com os jogos SISHIMA e TSORO para a aprendizagem de matemática na educação de jovens e adultos.

14:45 Direitos à Educação: uma breve síntese sobre nossos direitos e deveres como futuros professores (as) de matemática.

15:00 Estudando o cálculo de área na agricultura japonesa em Tomé-Açu-PA na formação inicial de professores de matemática.

15:15 Arte e Matemática: análise de uma sequencia didática para o ensino de geometria

15:30 Gamificação no ensino de matemática: proposta metodológica para ensinar grandezas e medidas em turmas do 4º ano do ensino fundamental.

15:45 História Da Matemática: os números no ensino de matemática.

das 14h00 às 18h00

MATEMÁTICA

SESSÕES TEMÁTICAS

das 14h00 às 18h00

LICE. MATEMÁTICA

Mediador: **Prof. Breno Mota**

Unifesspa - Lab 07

apresentação online: <https://meet.google.com/szz-hqwx-irx>

14:00 Inquirição no ensino e aprendizado da matemática com o uso do SHOGI, o jogo dos generais.

14:15 Jogos lúdicos possibilitando o ensino da matemática nas suas diferentes expressões.

14:30 Juros compostos nas práticas do cotidiano: uma proposta para o ensino médio.

14:45 Memórias da carpintaria de um carpinteiro de Santana Do Araguaia\Pará e suas relações com a matemática e arquitetura.

15:00 O ábaco no museu japonês em Tomé-Açu.

15:15 Planilhas de salários mínimos no Brasil de 1940 a 2003 no museu histórico japonês Tomé-Açu-Pa.

15:30 Por que as construções arquitetônicas japonesa em Tomé-Açu/PA aparentam sólidos geométricos?

15:45 Prática da pesca e Etnomatemática: a multiplicidade e singularidade entre saberes.

16:00 Práticas inclusivas no ensino e aprendizagem de matemática no ensino fundamental.

16:15 Régua de frações: um recurso didático para o ensino de frações no ensino fundamental