



Convite para o 32º Encontro Semanal do GEMATEC de 2018:

– PROJETO DE PESQUISA –

A ORIENTAÇÃO ESPACIAL DE ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL AUXILIADA PELA ASTRONOMIA

Mestranda Magda Cristina de Menezes

Orientador: Prof. Dr. Ivo de Jesus Ramos

Co-orientadora: Prof^a. Dr^a. Fabiana Conceição Pereira

06 de Dezembro de 2018, QUINTA-FEIRA – Horário: 08:00 h

Local: CEFET-MG – CAMPUS II – Sala 2 (ao lado do GEMATEC), Av. Amazonas, 7675 – Nova Gameleira

A ORIENTAÇÃO ESPACIAL DE ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL AUXILIADA PELA ASTRONOMIA

Resumo: O estudo se localiza na interface da astronomia com a geografia. A investigação procura responder: como estudantes da educação profissional utilizam da astronomia para se orientarem espacialmente em seu deslocar e fazeres diários? E de que forma as observações astronômicas podem auxiliá-los em sua localização espacial? A investigação segue uma abordagem qualitativa e como sustentação teórica faz uso da teoria da aprendizagem significativa de Ausubel e da teoria sócio-interacionista de Vygotsky. Pretende-se criar e aplicar uma sequência didática e uma atividade de campo no sentido de auxiliar aos estudantes a construírem conhecimento a respeito de como se orientarem espacialmente com o auxílio de observações astronômicas. Para identificar e verificar a qualidade das referências utilizadas pelos estudantes far-se-á uso das analogias.