

# PROVA DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA

## OPTATIVA

Ciência da Computação 3º Ano - 2019 – UEMS

Professora: Mercedes Gonzales Márquez

**DATA DE ENTREGA :** 29/11/2019 (Os alunos responsáveis por cada tópico enviarão o código para o email [mercedes@comp.uems.br](mailto:mercedes@comp.uems.br) com assunto PROVA OPT – CG).

**DATA DA AVALIAÇÃO ORAL:** 29/11/2019

### **Descrição da Prova:**

A prova optativa é direito de todos os alunos que não foram reprovados por falta.

Na prova optativa será cobrada a resolução das pendências dos projetos que cada aluno desenvolveu ao longo do ano letivo. Ou seja, ela é individualizada.

João Vitor -> Representação gráfica da solução de um sistema de equações com 3 Incógnitas.

João Pedro -> Melhorar a escolha interativa do ponto 3D.

Eduardo -> Distância entre duas retas e entre dois planos. Inserção de iluminação.

Artur -> Melhorar a iluminação do plano. Resolver bugs na interação 3D.

Fernando-> Soma de vetores em 2D. Representação gráfica do produto escalar.

Denilson -> Implementação de manipuladores de transformações controlados pelo mouse.

Karen -> Transformação de cisalhamento em 3D.