**Computação Gráfica 2020.1 – Etapa N2**

**Avaliação Principal**

**Equipe:**

**Kelsiane Lima**

**Felipe Harlen**

**Tobias Rodrigues**

**Parte 01 - Teoria**

Perfil A

A)

Valores normalizados

N = [0.3885; 0.8742; -0.2914]

L = [0.5715; -0.0816; -0.2914]

R = [0.1270; -0.6350; 0.7620]

V = [-0.5946; 0.6690; -0.4460]

I = Ka .\* La + max(0, N L) \* Kd .\* Ld + max(0, (R V)^2) \* Ke .\* Le

I = [0.5950; 0.3412; 0.7563]

D)

Valores normalizados N = [-0.7784; 0.7785; 0.6228]

L = [-0.6412; 0.7125; -0.2850]

R = [-0.3835; -0.6903; -0.6136]

V = [0.1826; -0.9129; -0.3651]

I = Ka .\* La + max(0, N L) \* Kd .\* Ld + max(0, (R V)^20) \* Ke .\* Le

I = [0.3726; 0.1357; 0.3216]