



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO
CAMPUS ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN
COORDENAÇÃO DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM JOGOS DIGITAIS

Ata de colegiado de formalização de mapeamento de demandas futuras para infraestrutura (realizado entre Agosto e Setembro de 2018), organizada pela Coordenação do CST em Jogos Digitais.

1 Ao trigésimo primeiro dia do mês de Setembro do ano de dois mil e dezoito, através da Sala dos Professores
2 Virtual, a Coordenação e Colegiado do CST em Jogos Digitais do Instituto Federal de Educação, Ciência e
3 Tecnologias do Rio de Janeiro, campus Engenheiro Paulo de Frontin, compilou as sugestões de infraestrutura
4 sugerida pelo colegiado. A chamada foi disponibilizada digitalmente para todo colegiado: André Luiz Brazil,
5 Edival Ponciano de Carvalho Filho, Edney Soares Trindade, Fábio Corato de Andrade, Filipe Barbosa Litaiff,
6 Felipe dos Santos Lima de Barros, Gabriela Almeida Kronemberger, Lindinei Rocha Silva, José Ricardo da
7 Silva Junior, João Vitor de Sá Hauck, Jessé Di Giacomo Silva, Marcos Paulo da Cunha Martinho, Maria
8 Cristina Ferreira, Nilton Miguel da Silva, Marcela Borges Martinez, Pamela Ketulin Matos Gomes, Ricardo
9 Esteves Kneipp, Rodrigo Britto Martins, Rodrigo dos Santos Borges. A chamada para mapeamento de potenciais
10 atualizações de infraestrutura surge como uma etapa do processo de atualização do PPC do CST em Jogos
11 Digitais e do campus considerando o desgaste de equipamentos, potências atualizações de aplicativos e novas
12 tecnologias. Cada docente pode mapear equipamentos e aplicativos que acreditem serem uteis para o continua
13 atualização do ensino tecnológico em jogos digitais. A aquisição de quaisquer materiais estará sempre sujeita
14 a disponibilidade de verba e outros fatores institucionais. Esse documento formaliza o trabalho realizado
15 pelo colegiado durante os meses de Agosto e Setembro de 2018 relativo a essa temática. Aqueles que não se
16 manifestaram, considera-se que estão satisfeitos com a atual situação ou não possuem sugestões para o presente.
17 Em anexo segue a lista de sugestão (Página 2):

André Luiz Brazil		
Indico como necessária a aquisição de um total de 100 máquinas desktop para serem utilizadas nos laboratórios do campus para a graduação e o curso técnico. Atualmente dispomos de apenas 12 a 15 máquinas funcionais por laboratório, o que dificulta o desenvolvimento de habilidades relacionadas à prática de programação e artes de forma individualizada. Tal aquisição permitirá a aceleração da aprendizagem dos alunos da graduação e do técnico nesse sentido.		
Sugestão de especificação de configuração de máquina desktop (R\$6000):		
<ul style="list-style-type: none"> – Processador AMD Ryzen 2700 ou 2700x ou Intel I7-8700 ou superior – Placa de Vídeo: Geforce GTX 1080 8GB+ ou superior – Memória RAM: 8GB+ DDR4 – Hard Disk: 1TB+ (recomendável 2TB+) – * Recomendável incluir também um SSD de 256GB+ 		
Indico como importante a aquisição de 5+ unidades de equipamentos de realidade virtual, tais como o Kit do HTC Vive. Tal aquisição possibilitará o alinhamento e direcionamento com a realidade tecnológica da atualidade no sentido de aprimorar da aprendizagem e qualidade relacionada ao desenvolvimento dos projetos de jogos e de pesquisas dos alunos nos períodos. Outra justificativa é a possibilidade também de oferecer novas disciplinas optativas ou avançadas relacionadas ao tema da realidade virtual.		
<ul style="list-style-type: none"> – Kit HTV Vive - Óculos de Realidade Virtual Contém: Óculos + Controles de mão (2) + Sensores de espaço e movimentação. Valor: R\$ 7800.		
Rodrigo Britto		
Mesas de desenho	Total : 30 unidades	R\$6.800,00
Toonboom (Software)	1 licença para 50 computadores	USD 2540
Spriter (Software)	1 licença	USD \$60
ZBrush (Software)	???	???
Substance Painter (Software)	1 licença	USD \$990
Clay, Estecas e Forno Elétrico (Material para escultura)	40 blocos de massa de 1kg 40 kits de estecas AA5 e AA3 1 forno/estufa	Massa - R\$40 AA3 - R\$30 AA5 - R\$35 Forno/estufa - R\$13
VR - Oculus Rift	2 unidades	R\$5500