

UPLOADS NO SITE

aula nº	descrição resumida	upload no site da disciplina	data limite	horário limite
1	Recepção da Engenharia	não há upload		
2	Aula Inaugural	não há upload		
3	Atividade das Máscaras	Fotos e vídeos da atividade	26/02	11:30AM
4	Explicação do Programa de Aprendizado / Detalhamento do Semestre / Regras e Explicações Gerais / Tira-Dúvidas	não há upload		
5	Fab Lab e suas potencialidades - Visita ao Fab Lab / Normas de utilização - Aula sobre Sketch - Desenho Técnico não instrumentado	não há upload		
6	Dissecação do inseto - brinquedo / eletrônica experimental	Fotos do processo (mínimo de 5 fotos relevantes da dissecação + 3 sketches / desenho tecnico não instrumentado)	04/03	11:30AM
7	Aula introdutória sobre Eletricidade / Eletrônica	não há upload		
8	Projetar o I-INSETO e representar este projeto através de Sketch / Desenho Técnico não instrumentado	Mínimo de 3 fotos dos sketches + 3 desenhos técnicos não instrumentados	11/03	11:30AM
9	Aula sobre o processo CAD - CAM: Software de modelagem 3D Fusion e Impressão 3D	não há upload		
10	Desenhar o I-INSETO no Fusion e prepará-lo para impressão	Arquivo preparado em Fusion	18/03	11:30AM
11	Apresentar tabela de agendamento do Fab Lab / Início da Fabricação - Como documentar um projeto (tutorial / passo a passo)	não há upload		
12	Fabricar	5 fotos do processo de fabricação / Form Apoio Ativ. / Qualificação do Protótipo	25/03	11:30AM
13	Corrida de Insetos / feedback geral do Projeto 1	3 Fotos do objeto finalizado / 1 sketch / 1 desenho técnico não instrumentado / 1 vídeo	01/04	11:30AM
14	Avaliação Individual de Conteúdo	não há upload		
15	O Desenho - prática	5 fotos do processo de fabricação / 1 vídeo	08/04	11:30AM
16	O desenho como ferramenta comunicacional	não há upload		
17	Universo Maker e o potencial para desenvolvimento de projetos	não há upload		

	inovadores em Engenharia			
18	Universe Maker e o potencial para desenvolvimento de projetos inovadores em Engenharia	não há upload		
19	O Design Thinking com ferramenta de projeto	não há upload		
20	Avaliação do Conteúdo / Self Evaluation / Next goals	não há upload		
21	Conhecendo o contexto - Visita ao Zôo	não há upload		
22	Desenho do movimento dos animais no zôo	mínimo de 5 Fotos / 2 Vídeos / 5 Sketchs do animal escolhido com zoom em detalhes de movimento	29/04	11:30AM
23	Apresentação para votação do animal (2 min por aluno) / formar grupos	Form Apoio Ativid / Votação do Animal + nomes dos integrantes do time	06/05	11:30AM
24	Brainstorming do grupo para definição do projeto	Mínimo de 5 Fotos e 1 vídeo do brainstorming contendo detalhes significativos / mínimo de 3 sketches do conceito do brinquedo	06/05	11:30AM
25	Balanco do que foi realizado até o momento contendo reflexões projetuais / Empatia com Usuário (kids) / Como sair a campo e conversar com as crianças em busca de ideias para o projeto (como aproximar, como conversar, como pedir autorização aos pais, como usar protótipos para despertar interesse) / Como fazer um pitch	não há upload		
26	Livre para planejar ida a campo ou realizá-la	Mínimo de 1 vídeo da ida a campo e empática com as crianças (max de 1 minuto) e 5 fotos	13/05	11:30AM
27	Concept Design Review: Apresentação do brainstorming inicial + resultado encontrado em campo e análise do que deve ser reavaliado no projeto (10 minutos por grupo)	Slides da apresentação	20/05	11:30AM
28	Redesenho do projeto e gestão da fabricação (professores auxiliam os alunos a fechar os projetos e fazer o planejamento da fabricação, incluindo gestão do tempo e budget)	Form Apoio Ativ. / Cronograma e Custos do Projeto	20/05	11:30AM
29	Detalhamento do projeto no tocante a: design de experiência, sistemas, detalhamento dos desenhos	Mínimo de 5 DTNI (desenho técnico não instrumentado)	27/05	11:30AM

30	Preparação dos arquivos para fabricação / início da fabricação em Fab Lab	Arquivos iniciais em CAD para fabricação	27/05	11:30AM
31	Detail Design Review	Slides da apresentação	03/06	11:30AM
32	Fabricação em Fab Lab	Mínimo de 5 fotos do processo de fabricação / 1 vídeo	03/06	11:30AM
33	Benchtop Design Review	Mínimo de 3 fotos do protótipo / 1 vídeo do protótipo em funcionamento	10/06	11:30AM
34	Fabricação em Fab Lab	Mínimo de 5 fotos do processo de fabricação / 1 vídeo	10/06	11:30AM
35	Validação dos objetos com as crianças	CADs finais, 3 ou mais fotos do protótipo final, um vídeo (mínimo de 2 e máximo de 4 minutos) mostrando as crianças usando o brinquedo.	17/06	11:30AM
36	Validação dos objetos com as crianças	não há upload		