

Ficha 2

Disciplina: PROJETO III						Código: OD513	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		() Semestral (x) Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD () ____ *C.H.EaD			
CH Total: 120 h CH semanal:		Padrão (PD): 30	Laboratório (LB):	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 30	Prática Específica (PE): 60
Estágio de Formação Pedagógica (EFP):		Extensão (EXT): 00	Prática como Componente Curricular (PCC): 00				
<p>Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC) *Indicar a carga horária que será à distância.</p>							
<p>EMENTA (Unidade Didática)</p>							
<p>Design orientado a problemas complexos, de longa duração, com ênfase em perspectivas sistêmicas e abordagens colaborativas, enfatizando-se o uso de metais e novos materiais.</p>							
<p>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</p>							
<p>A disciplina é intensiva e tem previsão de dedicação da/o estudante na carga horária efetiva de 120h, dividida conforme cronograma ao final deste documento. As aulas acontecem de forma síncrona (coletiva e de forma individual/grupos) e assíncrona via Plataforma Teams, sendo que as atividades síncronas com apresentações de entregas das estudantes e atividades conduzidas estão programadas para terças-feiras das 8:30h às 10:30h.</p> <p>Conteúdos abordados: design para o comportamento sustentável, sistemas produto+serviço, storytelling, bluepring, jornada do usuário, mapa do sistema, persona, prototipagem de produtos e serviços, sondas culturais, storyboards, canvas, benchmarking e tecnologias digitais emergentes.</p>							
<p>OBJETIVO GERAL</p>							
<p>Desenvolver competências nos alunos para o design orientado a problemas complexos, de longa duração, com ênfase em perspectivas sistêmicas e abordagens colaborativas, enfatizando-se os artefatos o uso de metais e novos materiais.</p>							
<p>OBJETIVO ESPECÍFICO</p>							
<ul style="list-style-type: none"> ● Desenvolvimento de competências para definição do briefing de um projeto de Design, incluindo a identificação de requisitos de clientes/usuários; ● Introdução a métodos e ferramentas para o projeto orientado a sistema produto+serviço; 							
<p>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS</p>							
<p>A turma será organizada em equipes de até 4 alunos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Seminários teóricos síncronos (disponibilizados a posteriori para acesso assíncrono); ● Realização semanal de pitches (apresentações síntese) das equipes de projeto acerca da evolução do projeto; 							



- Atendimento: coletivo (durante o encontro síncrono coletivo) e individual/equipe (durante o encontro síncrono individual);
- Disponibilização de videoaulas + textos de apoio no Teams;
- Realização de trabalho de conteúdo teórico-prático
- Produção de relatório segundo template da disciplina.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A disciplina é dividida em dois sub-projetos (Projeto III/A e Projeto III/B).

Em cada sub-projeto 50% da avaliação refere-se às entregas semanais, realizadas nas pastas da disciplina no Teams. Os outros 50% da nota referem-se à entrega final (apresentação + relatório segundo template). Tanto para as entregas semanais como para a entrega final os critérios de avaliação são:

- Participação/Assiduidade/Completo (entregas na pasta da disciplina) 20%
- Representação visual/Detalhamento (qualidade da comunicação das ideias) 30%
- Criatividade/Inovação (capacidade de criação pautada pelo domínio acerca de materiais) 50%

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

VEZZOLI, C.; KOHTALA, C.; SRINIVASA, A.; DIEHL, J. C.; FUSAKUL, S. M.; XIN, L.; SATEESH, D.; SANTOS, AGUINALDO DOS; CHAVES, L. I.; CASTILLO, L. A. G.; GOMEZ, C. R. P.; NUNES, V. G. A.; LEPRE, P. R.; ENGLER, R. C.; MARTINS, S. B. . Sistema produto + serviço sustentável : fundamentos. 1. ed. Curitiba: Editora Insight, 2018. v. 1. 178p.

CHAVES, L. I.; SANTOS, AGUINALDO; SANTOS, A. S.; MAZZIEIRO, A. T.; CAVALCANTE, A. L. B.; PAZMINO, A. V. P. Y. M.; VILELA, A. P. X.; CAVALCANTI, A. .; GOMES, C. R. P.; LIMA, F. L. N.; PRADO, G.; MURPHY, G. C. R.; PEREZ, I. U.; RIBEIRO, J. P.; CASTILLO, L. G.; GONCALVES, M. S.; ALVES, M. C.; MOURAO, N. M.; LEPRE, P. R.; ENGLER, R. C.; CAVALCANTI, T. . Design para a Sustentabilidade: Dimensão Social. 1. ed. Curitiba: Editora Insight, 2019. v. 1. 188p .

SANTOS, AGUINALDO DOS; BRAGA, A. E.; SAMPAIO, C. P.; ANDRADE, E. R.; MERINO, E. A. D.; TREIN, F.; DUARTE, G. G.; ROSA, Ivana Marques; MASSARO, J. G.; LEPRE, P. R.; NORONHA, R.; ENGLER, R.; VASQUES, Rosana Aparecida; NUNES, V. G. A. . Design para a Sustentabilidade: Dimensão Econômica. 1. ed. Curitiba: Editora Insight, 2019. v. 1. 151p .

SAMPAIO, Cláudio Pereira de; SANTOS, AGUINALDO; LOPES, C. S. D.; TREIN, F. A.; CHAVES, L. I.; LIBRELOTTO, L. I.; FERROLI, P. C. M.; LEPRE, P. R.; ENGLER, R. C.; MARTINS, S. B.; NUNES, V. G. A. . Design para a Sustentabilidade: Dimensão Ambiental. 1. ed. Curitiba: Editora Insight, 2018. v. 1. 1p .

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

SANTOS, Aguinaldo dos. Níveis de maturidade do design sustentável na dimensão ambiental. In: Escola de Design - UEMG. (Org.). Caderno de Estudos Avançados em Design. 1ed.Belo Horizonte: Santa Clara, 2009, v. 3, p. -.

SILVA, J. S. G. Diretrizes para o design de sistema produto+serviço voltado ao trabalho remoto. 2010. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

ROZENFELD, H.; FORCELLINI, F. A.; AMARAL, D. C.; TOLEDO, J. C.; SILVA, S. L.; ALLIPRANDINI, D. H; SCLICE, R. K. Gestão de Desenvolvimento de Produtos: uma referência para a melhoria do processo. São Paulo: Saraiva, 2006.

VEZZOLI, Carlo; GARCIA, Brenda; CINDY, Kohtala. Designing Sustainability for All: The Design of Sustainable Product-Service Systems Applied to Distributed Economies. Elsevier, 2021. Disponível em: <https://www.springer.com/gp/book/9783030662998>

World Economic Forum. The Future of Jobs Report, 2020. Disponível em: <https://www.weforum.org/reports/the-future-of-jobs-report-2020>

Professor da Disciplina: Aguinaldo dos Santos; Adriano Heemann

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Gheysa Caroline Prado

Assinatura: _____

CRONOGRAMA (Carga horária total 120h)

N	Data	Responsável	Atividade	Conteúdo/tema	Hrs
1	21/09	Aguinaldo	Síncrono coletivo	Lançamento do Tema/Distribuição das Equipes 10:00 – 10:30: <u>O Trabalho Remoto</u>	2h
			Assíncrono	Persona, Sondas culturais, Storytelling (video-aulas)+ textos + links + <i>levantamento informacional</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
2	28/09	Aguinaldo	Síncrono coletivo	Compreensão do problema 10:00 – 10:30: <u>Economia Distribuída</u>	2h
			Assíncrono	Mapa do sistema (video-aulas) + textos + links + <i>compreensão do problema</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
3	05/10	Aguinaldo	Síncrono coletivo	Compreensão do problema: mesa redonda com especialistas 10:00 – 10:30: <u>Sistema produto+Serviço Sustentáveis</u>	2h
			Assíncrono	Benchmarking (video aulas) + textos + links + <i>compreensão do problema</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
4	19/10	Aguinaldo	Síncrono coletivo	Definição de requisitos 10:00 – 10:30: <u>Dimensão Social da Sustentabilidade</u>	2h
			Assíncrono	Requisitos de produtos e serviços (video-aula) + links + <i>geração de alternativas</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
5	26/10	Aguinaldo	Síncrono coletivo	Geração de alternativas 10:00 – 10:30: <u>Dimensão Econômica da Sustentabilidade</u>	2h
			Assíncrono	Canvas + blueocean (video-aula) + textos + links + <i>geração de alternativas</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
6	09/11	Aguinaldo	Síncrono coletivo	Desenvolvimento 10:00 – 10:30: <u>Dimensão Ambiental da Sustentabilidade</u>	2h
			Assíncrono	Storyboard (video-aula) +textos + links + <i>desenvolvimento</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
7	16/11	Aguinaldo	Síncrono coletivo	Desenvolvimento 10:00 – 10:30: <u>O futuro do trabalho</u>	2h
			Assíncrono	Blueprint (video-aulas) + textos + links + <i>desenvolvimento da alternativa</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
8	30/11	Aguinaldo	Síncrono coletivo	Representação	2h
			Assíncrono	Customer Journey (video-aula) + links + <i>representação da alternativa</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
9	07/12	Aguinaldo	Síncrono coletivo	Preparação da Comunicação	2h
			Assíncrono	Pitch (sugestão de video) + textos + links + <i>preparação da comunicação</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
10	14/12	Aguinaldo	Síncrono coletivo	Apresentação Projeto III/A	2h
			Assíncrono	<i>Entrega de relatório técnico e conteúdo para e-book</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
11	01/02	Adriano	Síncrono coletivo	Lançamento do tema	2h
			Assíncrono	<i>Planejamento</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
12	08/02	Adriano	Síncrono coletivo	Compreensão do problema	2h
			Assíncrono	<i>Levantamento de dados/informações</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
13	15/02	Adriano	Síncrono coletivo	Compreensão do problema	2h
			Assíncrono	<i>Levantamento de dados/informações</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
14	22/02	Adriano	Síncrono coletivo	Geração de alternativas	2h
			Assíncrono	<i>Geração de alternativas</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
15	01/03	Adriano	Síncrono coletivo	Seleção da alternativa	2h
			Assíncrono	<i>Seleção da alternativa</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
16	08/03	Adriano	Síncrono coletivo	Desenvolvimento	2h



			Assíncrono	<i>Desenvolvimento da alternativa selecionada</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
17	15/03	Adriano	Síncrono coletivo	Desenvolvimento	2h
			Assíncrono	<i>Desenvolvimento da alternativas selecionada</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
18	22/03	Adriano	Síncrono coletivo	Representação 3D/2D	2h
			Assíncrono	<i>Mock-up/ protótipo/ modelo</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
19	05/04	Adriano	Síncrono coletivo	Representação 3D/2D	2h
			Assíncrono	<i>Mock-up/ protótipo/ modelo</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
20	12/04	Adriano	Síncrono coletivo	Avaliação pelo usuário	2h
			Assíncrono	<i>Avaliação da solução pelo usuário</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
21	19/04	Adriano	Síncrono coletivo	Preparação da Comunicação	2h
			Assíncrono	<i>Video/apresentação</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
22	26/04	Adriano	Síncrono coletivo	Apresentação Projeto III/A	2h
			Assíncrono	<i>Produção de exposição virtual</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h
23	03/05	Adriano	Síncrono coletivo	Seminário Projeto III (aberto)	2h
			Assíncrono	<i>Entrega de relatório técnico e conteúdo para e-book</i>	4h
			Síncrono p/ grupos	Atendimento dos times de projeto	2h

*Atendimento síncrono individual das equipes (agendamento com 48 h de antecedência):
 Quinta-feira – 10:30 – 12:30
 (<30 minutos cada equipe)