



Universidade de São Paulo
Escola Politécnica

Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos

PSI 2617

2º semestre de 2017

Inovação em Engenharia

Fernando Josepetti Fonseca

Leopoldo Rideki Yoshioka

Calendário e Instruções sobre o Trabalho Prático

Calendário 2018 1º semestre

1) 27/fev	8) 24/abr	12) 05/jun
2) 06/mar	(Etapa 2 - CI)	13) 12/jun
3) 13/mar (Etapa 1 - CI)	1º. Maio	
	9) 08/mai	
4) 20/mar Semana santa	10) 15/mai	15) 19/jun
5) 03/abr	Prova) 22/mai	(entrega do trabalho Closed Innovation) Apresenta Open Inn
6) 10/abr	11) 29/mai	
7) 17/abr	(Etapa 3 - CI)	Psub) 26/jun

CUBO



Cálculo da nota do curso

- (Nota da prova)*0,30 +
- (Plano de Negócios *Closed Innovation*)*0,3 +
- (Relatório do Projeto *Open Innovation*)*0,2 +
- (Média dos Trabalhos) * 0,2
- = Nota do Curso

Trabalho Prático

- E1) Na primeira etapa o grupo definirá um produto ou serviço inovador. (enviado até à meia-noite de 13/mar/18)
- E2) Na segunda etapa ele será gerado um MVP, identificado o público alvo em detalhes e feita uma pesquisa de aceitação do produto/serviço. (enviado até à meia-noite de 24/abr/18)
- E3) Na terceira etapa ele será detalhado quanto aos métodos de fabricação, protótipo, custos, orçamento, etc... (enviado até à meia-noite de 29/mai/18)
- PN) Na quarta e última etapa será elaborado um plano de negócios a ser apresentado a uma agência de fomento, banco de financiamento ou investidor privado. (enviado até à meia-noite de 19/jun/18)

Entrega das etapas do Projeto (2018):

Todas as etapas do projeto deverão ser colocadas no e-Disciplinas na respectiva **tarefa**. O nome do arquivo deve ser no seguinte formato **PSI2617 Ex Gn <etapa do projeto>**, onde **X é a etapa e n é o número do Grupo**.

Por exemplo, PSI2617 E3 G2 MVP.doc é a etapa do MVP (E3) do Grupo 2.

Observações:

- Cada grupo enviará quatro arquivos do projeto aos quais serão atribuídas notas de 0 a 10,
- Cada data de entrega está definida no calendário do curso. Serão válidas as entregas enviadas até à meia-noite do dia indicado.
- Cada etapa em atraso terá a nota diminuída da seguinte maneira: 5% se entregue com um dia de atraso, 10% após 2 dias de atraso e assim sucessivamente até atingir a 50% do valor do relatório.
- Cada etapa entregue sempre poderá ser alterada no envio do projeto final. As quatro etapas que compõem o projeto final são:
 - 13 de março – (E1) Definição do produto ou serviço;
 - 24 de abril – (E2) MVP;
 - 29 de maio – (E3) Descrição detalhada do produto ou serviço;
 - 19 de junho – (PN) Plano de Negócios

Primeira etapa (E1) Definição do produto ou serviço

- Até o dia **13 de março de 2018**, à meia-noite, deverão ser entregues:
 - 1) O nome fantasia do projeto,
 - 2) Uma descrição sucinta do produto/serviço,
 - 3) O público alvo que se pretende atingir com ele.

Terceira etapa (E2) Elaboração do MVP

- Até o dia **24 de abril de 2018**, à meia-noite, deverá ser entregue:
 - 1) Gerar um MVP
 - 2) O detalhamento do público alvo, estratificado por local, idade, situação social ou qualquer outro critério.
 - 3) Fazer uma pesquisa de mercado sobre a aceitação do produto ou serviço.

Segunda etapa (E3)

Descrição detalhada do produto ou serviço

- Até o dia **29 de maio de 2018**, à meia-noite, deverão ser entregues:
 - 1) Uma descrição detalhada do processo de fabricação do produto ou de fornecimento do serviço,
 - 2) Uma estimativa do custo de produção do produto e os custos fixos relacionados à fabricação/produção do produto/serviço (equipe, aluguel do local, taxas, ...)

Quarta etapa (E4)

Plano de Negócio do projeto *Closed Innovation*

- Até o dia **19 de junho de 2018**, à meia-noite, deverá ser entregue:
 - 1) O Plano de Negócios relacionado à produção do Produto/Serviço,
 - 2) Pitch de apresentação do produto.
 - 3) Uma planilha com os custos totais