

Objetivos

- **COMPREENDER CERTOS PROCEDIMENTOS EM ENGENHARIA:**
 - Identificar necessidades / demandas
 - Enunciar problemas
 - Formular alternativas de solução
 - Escolher uma solução

Objetivos

- **DESENVOLVER CERTAS HABILIDADES E ATITUDES:**
 - Habilidade de trabalhar em equipe
 - Capacidade de se comunicar escrita e oralmente
 - Habilidade de criar alternativas e critérios para decisão
 - Postura de se preocupar com aspectos econômicos, sociais e ambientais, além de aspectos técnicos
 - Capacidade de análise crítica
 - Capacidade de modelagem
 - Capacidade de planejar, programar e controlar
 - Postura ética nos processos de auto avaliação e avaliação dos colegas
 - Capacidade de julgamento e negociação

Avaliação do desempenho

- **A AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO E DO CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DA DISCIPLINA**
 - Absorção dos conteúdos relacionados com o procedimento de projeto de engenharia
 - Análise crítica
 - Comunicação escrita e oral
 - Debate de ideias
 - Senso de julgamento
 - Postura ética

COMPETÊNCIA = (CONHECIMENTOS + HABILIDADES) ATITUDES

Critério de avaliação

NOTA FINAL

$$NF = 10 * (f_g + p) * f_p$$

A NOTA FINAL REFLETE O DESEMPENHO:

- Do Aluno: pelo fator de participação, f_p - atribuído a ele pelo docente e pelo grupo – e do prêmio 'p' concedido pela turma
- Do Grupo na competição: pelo fator de grupo f_g

Prêmio

- Houve a oportunidade de que cada turma “premie” aqueles alunos que considera os mais empenhados.
- Os prêmios são decididos pela turma. A pontuação do prêmio (p) é tal que:
 - um máximo de 10% alunos da turma receba $p=0,1$
 - um máximo de 20% alunos receba $p=0,07$
 - um máximo de 20% alunos receba $p=0,03$

O fator de participação

- O fator de participação, f_p , foi calculado da seguinte forma:

$$f_p = (f_{pp1} + f_{pp2})/2 \times f_{s11} \times f_l$$

f_{pp} - fator de participação individual, em relatórios de projeto, que envolve:

- avaliação do docente: valor entre 0 e 1,0;
- divisão deste valor pelos alunos.

*Obs: A nota atribuída pelo docente aos grupos é relativa, pois a média da turma é pré-fixada (0,75).

O fator de participação

$$f_p = (f_{pp1} + f_{pp2})/2 * f_{S11} * f_l$$

- O fator (f_l), é o resultado da avaliação da **prova escrita**.
 - avalia os conceitos sobre o método de projeto e o projeto desenvolvido
 - para cálculo, as notas da prova são distribuídas em 3 faixas:
 - primeira faixa: notas acima de 7,0, com $f_l = 1,0$;
 - segunda faixa: notas entre 5,0 e 7,0 com $f_l = 0,9$;
 - terceira faixa: notas abaixo de 5,0 com $f_l = 0,8$.

METODOLOGIA DE PROJETO

ETAPA 1 : Reconhecer a Necessidade e Definir o Problema

ETAPA 2 : Propor Alternativas de Solução

ETAPA 3 : Avaliar as Alternativas de Solução

ETAPA 4 : Selecionar a Melhor Alternativa

ETAPA 5 : Especificar a Solução e Comunicar o Projeto

ETAPA 6 : Implementar a Solução

NOTAS PROVISÓRIAS SEM O PRÊMIO

Ordem	Nome	Grupo	FATOR DE PARTICIPAÇÃO	FATOR DE PARTICIPAÇÃO	FATOR DE GRUPO	Grupo	FATOR DE PARTICIPAÇÃO	FATOR DE PARTICIPAÇÃO	FATOR DE GRUPO	Prêmio	Média de FATOR DE GRUPO	FATOR SII	FATOR INDIVIDUAL	Média de FATOR DE PARTICIPAÇÃO	Média Final
			(Docente)	(Aluno)	(Docente)		(Aluno)	(Docente)	(Aluno)				(Aluno)		
1	Alex Alves Queiroz	1	0,640	0,640	0,95	1	0,770	0,690	1,00	1,00	0,98	1,00	1,00	0,67	6,48
2	Aline Aksa Correia da Silva	2	0,790	0,790	0,90	2	0,710	0,740	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	0,77	6,89
3	Amanda Mei Maeda	3	0,760	0,760	1,00	3	0,780	0,780	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,77	7,32
4	Andre Cicero do Amaral Kampel	4	0,800	0,800	1,00	4	0,760	0,720	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,76	7,22
5	Andre Francisco Carvalho Goncalves	5	0,690	0,690	0,95	5	0,720	0,650	0,90	1,00	0,93	1,00	1,00	0,67	6,20
6	Andre Lima Alambert	6	0,830	0,830	1,00	6	0,750	0,680	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,76	7,55
7	Bruna Colombini Fernandes		0,000		0,00		0,000		0,00	1,00	0,00			0,00	0,00
8	Bruno Nascimento Vidigal	8	0,830	0,850	0,90	8	0,750	0,790	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,82	7,79
9	Cairo da Costa Marques	1	0,640	0,630	0,95	8	0,750	0,710	1,00	1,00	0,98	1,00	1,00	0,67	6,53
10	Camila Mendes Siqueira	2	0,790	0,800	0,90	1	0,770	0,650	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,73	6,89
11	Carlos Joao Barbosa	3	0,760	0,760	1,00	2	0,710	0,770	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,77	7,27
12	Carolina Mendes Esposito	4	0,800	0,800	1,00	3	0,780	0,860	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,83	7,89
13	Cristhian Soares Dias	5	0,690	0,700	0,95	4	0,760	0,680	0,90	1,00	0,93	1,00	1,00	0,69	6,38
14	David Dias Diefenteiller	6	0,830	0,820	1,00	5	0,720	0,690	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,76	7,17
15	Enzo Hideaki Watanabe	8	0,830	0,850	0,90	6	0,750	0,790	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,82	7,79
16	Felipe Bisognin	2	0,790	0,780	0,90	7	0,760	0,760	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,77	7,32
17	Felipe Gennari Rosa	3	0,760	0,760	1,00	8	0,750	0,750	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,76	7,55
18	Felipe Rodrigues Sandes	4	0,800	0,800	1,00	1	0,770	0,920	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	8,60
19	Geovanny Aparecido da Costa Brandao		0,000		0,00		0,000		0,00	1,00	0,00			0,00	0,00
20	Guilherme Oliveira Teixeira da Silva	6	0,830	0,840	1,00	2	0,710	0,650	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,75	7,08

NOTAS PROVISÓRIAS SEM O PRÊMIO

Ordem	Nome	Grupo	FATOR DE PARTICIPAÇÃO (Docente)	FATOR DE PARTICIPAÇÃO	FATOR DE GRUPO	Grupo	FATOR DE PARTICIPAÇÃO (Docente)	FATOR DE PARTICIPAÇÃO	FATOR DE GRUPO	Prêmio	Média de FATOR GRUPO	FATOR SII	FATOR INDIVID	Média de FATOR PARTICIPAÇÃO	Média Final
20	Guilherme Oliveira Teixeira da Silva	6	0,830	0,840	1,00	2	0,710	0,650	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,75	7,08
21	Isadora Gomes Barros	7	0,660	0,660	0,90	7	0,760	0,720	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,69	6,56
22	Joao Gabriel Costa Figueiredo Brito	1	0,640	0,640	0,95	3	0,780	0,700	0,90	1,00	0,93	1,00	1,00	0,67	6,20
23	Joao Pedro Cardoso Fernandes	2	0,790	0,800	0,90	4	0,760	0,800	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	0,80	7,20
24	Joao Pedro Entriel Joaquim	3	0,760	0,760	1,00	5	0,720	0,730	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,75	7,08
25	Leonardo Dias Arruda	4	0,800	0,800	1,00	6	0,750	0,750	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,78	7,75
26	Leonardo Spagnuolo Belluzzo	5	0,690	0,690	0,95	7	0,760	0,840	1,00	1,00	0,98	1,00	1,00	0,77	7,46
27	Lucas Marques Felix	6	0,830	0,820	1,00	8	0,750	0,680	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	7,50
28	Lucca Mollo Ferreira Vaz	7	0,660	0,670	0,90	1	0,770	0,830	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,75	7,13
29	Luiz Antonio Zaia Junior	8	0,830	0,750	0,90	2			0,90	1,00	0,90			0,00	0,00
30	Luiz Guilherme Ramos Flaminio	1	0,640	0,650	0,95	3	0,780	0,820	0,90	1,00	0,93	1,00	1,00	0,74	6,80
31	Marcela Akemi Sebastiao	2	0,790	0,790	0,90	4	0,760	0,840	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	0,82	7,34
32	Mario Maccioni Ferreira dos Santos	3	0,760	0,760	1,00	5	0,720	0,780	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,77	7,32
33	Mateus Barreto Reinaldo	4	0,800	0,800	1,00	6	0,750	0,820	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,81	8,10
34	Matheus Yuuji Sabbanelli Takaki	5	0,690	0,690	0,95	7	0,760	0,800	1,00	1,00	0,98	1,00	1,00	0,75	7,26
35	Melissa Miho Hentona	6	0,830	0,850	1,00	5	0,720	0,860	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,86	8,12
36	Paola Jossara Domingos	7	0,660	0,660	0,90	1	0,770	0,740	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,70	6,65
37	Paula Naomi Yonamine	8	0,830	0,870	0,90	8	0,750	0,820	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,85	8,03
38	Pedro Maia da Silva	1	0,640	0,640	0,95	1	0,770	0,790	1,00	1,00	0,98	1,00	1,00	0,72	6,97
39	Pietro Luiz Bertolani de Mendonca	2	0,790	0,780	0,90	2	0,710	0,680	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	0,73	6,57
40	Renato Abrao Helou	3	0,760	0,760	1,00	3	0,780	0,740	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,75	7,13
41	Thais dos Santos Ferreira	4	0,800	0,800	1,00	4	0,760	0,760	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	0,78	7,41
42	Tiago Simoes Inacio Cavalcanti	5	0,690	0,680	0,95	5	0,720	0,610	0,90	1,00	0,93	1,00	1,00	0,65	5,97
43	Vitor Chieppe Blauth	6	0,830	0,830	1,00	6	0,750	0,710	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,77	7,70
44	Vitor Luan Antunes de Matos	7	0,660	0,650	0,90	7	0,760	0,680	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,67	6,32

PREMIAÇÃO**TURMA** _____

A pontuação do prêmio (p), decidida pela turma, é tal que: um máximo de 10% dos alunos da turma receba $p=0,1$; um máximo de 20% dos alunos receba $p=0,07$; um máximo de 20% dos alunos receba 0,03. Caso a turma não apresente indicações, ou as indicações sejam parciais, não serão atribuídas premiações complementares.

ALUNOS COM PRÊMIO $p=0,1$:

1	
2	
3	
4	
5	

ALUNOS COM PRÊMIO $p=0,07$:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

ALUNOS COM PRÊMIO $p=0,03$:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

PRÊMIO - DECISÃO DOS ALUNOS

1				
2	Nomes:	Votos:	Desempate	
3	Luiz Guilherme	30		Legenda:
4	Matheus Yuuji	25		0,1
5	Thais dos Santos	22		0,07
6	Vitor Luan	22		0,03
7	Lucca Mollo	21		
8	Andre Lima	19		
9	Carolina Mendes	19		
10	Joao Pedro Cardoso	19		
11	Amanda Mei	18		
12	Cristhian Soares	17		
13	Marcela Akemi	17		
14	Melissa Miho	17		
15	Camila Mendes	16		
16	Paula Naomi	16		
17	Leonardo Spagnuolo	16		
18	Carlos Joao	15		
19	Felipe Rodrigues	15		
20	Felipe Bisognin	15		
21	Leonardo Dias	14	10	
22	Mario Maccioni	14	9	
23	Guilherme Oliveira	14	7	
24	Pietro Luiz	14	7	
25	Aline Aksa	13		

NOTAS DOS ALUNOS

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Y	Z	AA	AB	AC	AD
Ordem	Nome	1a. Etapa do Projeto Temático				2a. Etapa do Projeto Temático				Prêmio	Média de FATOR DE GRUPO	FATOR SII	FATOR INDIVIDUAL	Média de FATOR DE PARTICIPAÇÃO	Média Final
		Grupo	FATOR DE PARTICIPAÇÃO (Docente)	FATOR DE PARTICIPAÇÃO (Aluno)	FATOR DE GRUPO	Grupo	FATOR DE PARTICIPAÇÃO (Docente)	FATOR DE PARTICIPAÇÃO (Aluno)	FATOR DE GRUPO						
1	Alex Alves Queiroz	1	0,640	0,640	0,95	1	0,770	0,690	1,00		0,98	1,00	1,00	0,67	6,5
2	Aline Aksa Correia da Silva	2	0,790	0,790	0,90	2	0,710	0,740	0,90		0,90	1,00	1,00	0,77	6,9
3	Amanda Mei Maeda	3	0,760	0,760	1,00	3	0,780	0,780	0,90	0,07	0,95	1,00	1,00	0,77	7,9
4	Andre Cicero do Amaral Kampel	4	0,800	0,800	1,00	4	0,760	0,720	0,90		0,95	1,00	1,00	0,76	7,2
5	Andre Francisco Carvalho Goncalves	5	0,690	0,690	0,95	5	0,720	0,650	0,90		0,93	1,00	1,00	0,67	6,2
6	Andre Lima Alambert	6	0,830	0,830	1,00	6	0,750	0,680	1,00	0,07	1,00	1,00	1,00	0,76	8,1
7	Bruna Colombini Fernandes		0,000		0,00		0,000		0,00		0,00			0,00	0,0
8	Bruno Nascimento Vidigal	8	0,830	0,850	0,90	8	0,750	0,790	1,00		0,95	1,00	1,00	0,82	7,8
9	Cairo da Costa Marques	1	0,640	0,630	0,95	8	0,750	0,710	1,00		0,98	1,00	1,00	0,67	6,5
10	Camila Mendes Siqueira	2	0,790	0,800	0,90	1	0,770	0,650	1,00	0,03	0,95	1,00	1,00	0,73	7,1
11	Carlos Joao Barbosa	3	0,760	0,760	1,00	2	0,710	0,770	0,90	0,03	0,95	1,00	1,00	0,77	7,5
12	Carolina Mendes Esposito	4	0,800	0,800	1,00	3	0,780	0,860	0,90	0,07	0,95	1,00	1,00	0,83	8,5
13	Cristhian Soares Dias	5	0,690	0,700	0,95	4	0,760	0,680	0,90	0,07	0,93	1,00	1,00	0,69	6,9
14	David Dias Diefenteiller	6	0,830	0,820	1,00	5	0,720	0,690	0,90		0,95	1,00	1,00	0,76	7,2
15	Enzo Hideaki Watanabe	8	0,830	0,850	0,90	6	0,750	0,790	1,00		0,95	1,00	1,00	0,82	7,8
16	Felipe Bisognin	2	0,790	0,780	0,90	7	0,760	0,760	1,00	0,03	0,95	1,00	1,00	0,77	7,5
17	Felipe Gennari Rosa	3	0,760	0,760	1,00	8	0,750	0,750	1,00		1,00	1,00	1,00	0,76	7,6
18	Felipe Rodrigues Sandes	4	0,800	0,800	1,00	1	0,770	0,920	1,00	0,03	1,00	1,00	1,00	0,86	8,9
19	Geovanny Aparecido da Costa Brandao		0,000		0,00		0,000		0,00		0,00			0,00	0,0
20	Guilherme Oliveira Teixeira da Silva	6	0,830	0,840	1,00	2	0,710	0,650	0,90		0,95	1,00	1,00	0,75	7,1

NOTAS DOS ALUNOS

Ordem	Nome	1a. Etapa do Projeto Temático				2a. Etapa do Projeto Temático				Prêmio	Média de FATOR DE GRUPO	FATOR SII	FATOR INDIVIDUAL	Média de FATOR DE PARTICIPAÇÃO	Média Final
		Grupo	FATOR DE PARTICIPAÇÃO (Docente)	FATOR DE PARTICIPAÇÃO (Alunos)	FATOR DE GRUPO	Grupo	FATOR DE PARTICIPAÇÃO (Docente)	FATOR DE PARTICIPAÇÃO (Alunos)	FATOR DE GRUPO						
21	Isadora Gomes Barros	7	0,660	0,660	0,90	7	0,760	0,720	1,00		0,95	1,00	1,00	0,69	6,6
22	Joao Gabriel Costa Figueiredo Brito	1	0,640	0,640	0,95	3	0,780	0,700	0,90		0,93	1,00	1,00	0,67	6,2
23	Joao Pedro Cardoso Fernandes	2	0,790	0,800	0,90	4	0,760	0,800	0,90	0,07	0,90	1,00	1,00	0,80	7,8
24	Joao Pedro Entriel Joaquim	3	0,760	0,760	1,00	5	0,720	0,730	0,90		0,95	1,00	1,00	0,75	7,1
25	Leonardo Dias Arruda	4	0,800	0,800	1,00	6	0,750	0,750	1,00	0,03	1,00	1,00	1,00	0,78	8,0
26	Leonardo Spagnuolo Belluzzo	5	0,690	0,690	0,95	7	0,760	0,840	1,00	0,03	0,98	1,00	1,00	0,77	7,7
27	Lucas Marques Felix	6	0,830	0,820	1,00	8	0,750	0,680	1,00		1,00	1,00	1,00	0,75	7,5
28	Lucca Mollo Ferreira Vaz	7	0,660	0,670	0,90	1	0,770	0,830	1,00	0,07	0,95	1,00	1,00	0,75	7,7
29	Luiz Antonio Zaia Junior	8	0,830	0,750	0,90	2			0,90		0,90			0,00	0,0
30	Luiz Guilherme Ramos Flaminio	1	0,640	0,650	0,95	3	0,780	0,820	0,90	0,10	0,93	1,00	1,00	0,74	7,5
31	Marcela Akemi Sebastiao	2	0,790	0,790	0,90	4	0,760	0,840	0,90	0,07	0,90	1,00	1,00	0,82	7,9
32	Mario Maccioni Ferreira dos Santos	3	0,760	0,760	1,00	5	0,720	0,780	0,90	0,03	0,95	1,00	1,00	0,77	7,5
33	Mateus Barreto Reinaldo	4	0,800	0,800	1,00	6	0,750	0,820	1,00		1,00	1,00	1,00	0,81	8,1
34	Matheus Yuuji Sabbanelli Takaki	5	0,690	0,690	0,95	7	0,760	0,800	1,00	0,10	0,98	1,00	1,00	0,75	8,0
35	Melissa Miho Hentona	6	0,830	0,850	1,00	5	0,720	0,860	0,90	0,07	0,95	1,00	1,00	0,86	8,7
36	Paola Jossara Domingos	7	0,660	0,660	0,90	1	0,770	0,740	1,00		0,95	1,00	1,00	0,70	6,7
37	Paula Naomi Yonamine	8	0,830	0,870	0,90	8	0,750	0,820	1,00	0,03	0,95	1,00	1,00	0,85	8,3
38	Pedro Maia da Silva	1	0,640	0,640	0,95	1	0,770	0,790	1,00		0,98	1,00	1,00	0,72	7,0
39	Pietro Luiz Bertolani de Mendonca	2	0,790	0,780	0,90	2	0,710	0,680	0,90		0,90	1,00	1,00	0,73	6,6
40	Renato Abrao Helou	3	0,760	0,760	1,00	3	0,780	0,740	0,90		0,95	1,00	1,00	0,75	7,1
41	Thais dos Santos Ferreira	4	0,800	0,800	1,00	4	0,760	0,760	0,90	0,10	0,95	1,00	1,00	0,78	8,2
42	Tiago Simoes Inacio Cavalcanti	5	0,690	0,680	0,95	5	0,720	0,610	0,90		0,93	1,00	1,00	0,65	6,0
43	Vitor Chieppe Blauth	6	0,830	0,830	1,00	6	0,750	0,710	1,00		1,00	1,00	1,00	0,77	7,7
44	Vitor Luan Antunes de Matos	7	0,660	0,650	0,90	7	0,760	0,680	1,00	0,10	0,95	1,00	1,00	0,67	7,0

AULA S12

23/jun

Avaliação da disciplina e distribuição de prêmios.

 ENQUETE-AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA de forma anônima

 Lista de premiação a ser preenchida

 Deposite aqui a lista dos premiados da turma 1 prof. Cláudio

 Deposite aqui a lista dos premiados da turma 2 prof. Nakao

 Deposite aqui a lista dos premiados da turma 3 Prof Sérgio

Atividade Substitutiva

Alunos que faltaram a apenas uma das atividades (S5 ou S9 ou S10 ou S12) devem fazer a SUB em data a ser definida (provavelmente dia 30/junho às 15h).

Alunos que faltaram a mais de uma das quatro atividades (com média e frequência mínimas previstas) deverão fazer a REC em data a ser definida.

engcivilpoliusp.net