

PNV3100 – Aula S1

- Informações gerais da disciplina
- Palestra

PNV3100 – Aula S1

- Informações gerais da disciplina
- Palestra

□ INFORMAÇÕES GERAIS

1. OBJETIVOS DA DISCIPLINA
2. ORGANIZAÇÃO DAS TURMAS
3. MACRO PROGRAMAÇÃO DA DISCIPLINA
4. DOCENTES E SALAS DE AULA



OBJETIVOS DA DISCIPLINA

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

- Habilidade de trabalhar em equipe.
- Capacidade de planejar, programar e controlar as atividades no projeto.
- Capacidade de se comunicar escrita e oralmente.
- Habilidade de criar alternativas e critérios para decisão.

- Preocupação pelos aspectos econômicos, sociais e ambientais, além dos técnicos.
- Postura ética nos processos de auto avaliação e avaliação dos colegas.
- Capacidade de julgamento e negociação.



**OS OBJETIVOS SÃO DESENVOLVIDOS A
PARTIR DA EXECUÇÃO DE UM
PROJETO TEMÁTICO**



O tema do projeto deste ano é:

**REDUÇÃO DA EMISSÃO DE CO₂ NO
TRANSPORTE DE CARGA**



ORGANIZAÇÃO DAS TURMAS

- Alunos integrantes das habilitações Naval, Mecânica e Produção.
- Composição:
 - Seis turmas com cerca de 30 alunos
 - Turmas (A à F) mescladas com alunos das três habilitações.
- Alunos dependentes e de transferência (interna ou externa) cursarão a turma G.

Turma A

Aline de Jesus Santana	Isadora Rodrigues de Toledo
Aliny Melissa Martinelli Beja	Julia Ferreira Magalhaes
Andre Luiz Perez Fernandez Junior	Leonardo Gabriel Morais Barbosa
Bruno Fernandez Tonso	Leticia Helena Paulina Costa
Camila Rodrigues Santa Rosa da Cunha	Mateus Pires Clemente
Davi Vieira Zandomeneghi	Matheus Paixao de Sousa
David Choi	Nathan Holanda Cavalcante Ribeiro
Felipe Henrique Macedo dos Santos	Pedro Otsuka Ikeda
Filipe de Lima Albertino	Pedro Pires Tortelli
Gabriel Moreira de Sa Bezerra	Sabrina Hiu Chui
Guilherme de Jesus Lourenco	Thais Silva Melo
Helena Paixao de Araujo Pinto	Victor Montalvao Tavares
Herman Pimentel Staudohar	Vinicius Mendes Giro
Igor Gracelli Pereira	Vitor Gabriel Alkmim Reis

Turma B

Ana Carolina Haikal Giglio Rotenberg	Joao Pedro Oliveira de Faria
Andre Neme Benedetti	Juliana Hachul de Campos
Anthonny Alexandre da Rocha Ferreira	Lucas Henrique Loli
Caio Arthur Montiel Pupo Simioni	Luis Eduardo Araujo Morales
Cintia Naomi Ueda	Mozart Azevedo Portilho Pinheiro
Dayane do Nascimento Moraes dos Santos	Natalia Martins Penaranda
Douglas Aparecido Pinheiro Ferreira	Nicolas Fiedler Silva
Fernando Meylan	Pedro Roriz Tinoco Filho
Gabriel Axel Vales Silva	Ryan Ribeiro dos Santos
Gabriely Nunes da Silva	Samuel Roizenblatt Davidovici
Guilherme Lloret Cavalcante	Thiago Cesar Bitencourt Santos
Henrique Haruo Onuma Aihara	Vinicius Candido Pinheiro
Joao Augusto Botelho Cordeiro	Wesley Pereira Ferreira
Joao Hossepian Hojaij	Yasmim Moreno de Lima

Turma C

Alessandra Souza da Cruz	Joao Pedro Guedes Lima
Antonio Fernandes Ribeiro	Joao Vitor de Moraes Silveira
Arthur Henrique de Nobrega Trovo	Kaue Ferreira Melvino
Aysa Soares de Jesus	Luis Yamada Huang
Carlos Eduardo Ferraz	Marcos Miller Ferreira Serra de Almeida
Dayane Pereira de Souza	Nathalia Nunes da Silva
Eduardo Ansarah Deur	Paulo Roberto Segatelli Camara Filho
Elizeu Barbosa	Pedro Gabriel Rao Paiva
Gabriel Bastos Alves de Souza	Renan de Toledo Groto
Gabriel de Lima Albertino	Samuel Nascimento de Melo Santos
Guilherme Moretto	Thayna Goncalves Sergio
Guilherme Teixeira Pinto Vieira da Costa	Vinesh Alves Kishore
Henrique Prieto Schurig Fernandes	Vinicius Desiderio Crusca
Joao Inacio Piton	

Turma D

Ana Carolina Santos Nogueira da Silva	Juli de Araujo Mavigno
Arthur Emanuel Schmitz Mafra	Laura Molinari Satil de Souza
Ayana Tanaka	Laura Mota Borges
Carlos Willian da Cruz Silva	Marcelo Koujy Okada
Carolina Costa Aquino	Maria Clara Costa Felipe
Eduardo Parri Cuperman	Paulo Rodrigo Carmo de Sousa
Enzo Matheus Echs Limonta	Pedro Gabriel Tartaglia Ferraz
Erich Luigi Casarin Schramm	Pedro Queiroz da Silva Alves Simoes
Gabriel Satyro Fernandes	Robson Ferreira Quintilhano
Giovane Scartozzoni de Azevedo	Thiago Ribeiro Leite
Guilherme Talysson Santos Viana	Tiago Oliveira Gouveia
Gustavo Satler Soares	Vinicius Melo dos Santos
Henrique Zifssak Souza	Vitor Hugo Pimentel Aguiar
João Marcos Duque Silva	

Turma E

Alessandro Batista Passos	Joao Pedro Campagnaro Copolillo
Ana Julia Benedito Rocha	Kayode Akinlana Fonseca Silva
Aysa Soares de Jesus	Leonardo Alvarenga Maciel Simoes
Beatriz Leis Szachnowicz	Lucas Henrique Rodrigues da Silva
Daniel Alves dos Santos Campos	Maria Clara Palioto Bulle
Daniel Pereira de Carvalho	Matheus Kuster Becker
Eric Lodi Gomes	Pedro Henrique Brasileiro de Jesus
Fabio Masayuki Miamoto	Pedro Henrique Menegatti Martini
Gabriel Bassetto Fernandes	Renan Lopes Ricardo
Giovanna Megumi Almeida Hayashi	Robson Manoel Saraiva de Abreu
Guilherme Beccato Stern	Tom Andrade Reis
Henrique Bianchini Patarra	Vinicio Mendes Roberto
Henrique Eiki Maekawa	Vinicius Vasconcelos de Assunção
Hiroshi Yamashita dos Santos	

Turma F

Alexandre Barsam Junqueira	Julia Barrera de Campos Morais
Ana Luiza Ramirez Zanon Ghovatto	Leonardo Filkauskas Reinis
Bento Poma Azevedo da Silva	Leonardo Machado Loureiro
Caio Shoji Yamaguchi	Mateus Alves Correa Maurmann
Danilo Giangiardini Pereira da Silva	Mateus Ono Nishikito
Dante Carbognin Pizani	Matheus Lopes Kanaan
Eurico Moraes Marques	Pedro Henrique Teixeira da Rocha
Felipe de Mare Corazza	Pedro Mantovani Pio da Silva
Gabriel de Freitas Mateoli	Rodrigo Almeida Sena
Guilherme Barbosa Padoan	Rogério Mendes Batista Silva
Guilherme Rissatti de Aguiar	Victor Eduardo Furtado Caballero
Henrique Schultz	Vinicius da Camara Bezerra Fernandes
Igor Belo Amaral	Vinicius Zola Bestetti
Isabella Navarro Marques de Lira	

Turma G

Andre Hatano Feris	Julio Gentil Marques Valio
Antonio Torres Rocha	Kelvin Baptista
Arthur Barbati Sproesser	Lucas Sung Il Hong
Bruna Gabriele Reis Lima	Lucia de Santi Serafim
Davi da Silva Costa	Luiz Ricardo de Sousa Cruz
Diego Octavio Lobo Soares	Miguel Osvaldo da Costa Lima
Gabriel Circeli Barbieri Santin	Pedro Augusto Jovaneli Rodrigues
Gabriel Jose Camargo Fuoco	Rodrigo Yuji Tawara
Humberto Eulalio Glinglani da Silva	Thamiris Guimaraes Mendonca
Joao Pedro Boreli Volponi	Vitor de Melo Izzo
Joao Pedro Kawachi Chaves	
Julia Silberman de Mello	

NOVOS ALUNOS

Bruno Lemos Pichamone

Diana Naiara Casas Vasquez

Filipe Correia dos Santos Guiotti

Gabriel dos Santos Nadal

Gabriel Margon Pasolini

Gustavo Hideki Nakasima Ferrante

Gustavo Inhan Segantin

Joao Pedro de Held Silveira

Leonardo Ramires Barone

Lucas Scaramelli dos Santos

Luis Phelipe Cardoso Pinto

Mateus Pires Clemente

Matheus Maciel Garcia da Silva

Samir Monte Coelho Linhares

Thiago Zanelatto Junqueira

Vantuir Baptista Pereira Junior

ALUNOS QUE CANCELARAM MATRÍCULA

Dayane Pereira de Souza	
Carolina Costa Aquino	
Guilherme de Jesus Lourenco	
Gustavo Satler Soares	
João Marcos Duque Silva	
Luis Eduardo Araujo Morales	
Marcelo Koujy Okada	
Pedro Henrique Menegatti Martini	
Pedro Pires Tortelli	
Vinicio Mendes Roberto	

COMPLEMENTAÇÃO DAS TURMAS



ALUNOS NÃO RELACIONADOS NAS TURMAS ANTERIORES

Procurar o coordenador no intervalo da aula
(depois da palestra)

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO TEMÁTICO

- CONTEMPLA TRÊS SUBPROJETOS
- É DIVIDIDO EM DUAS FASES
- A AVALIAÇÃO É FEITA PELA ANÁLISE DE RELATÓRIOS E APRESENTAÇÃO DOS SUBPROJETOS
- HÁ UM TRABALHO FINAL DE INTEGRAÇÃO DOS SUBPROJETOS

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PNV3100 - Introdução à Engenharia

PROJETO TEMÁTICO

Subprojeto 1

Grupo A1

Grupo A2

Subprojeto 2

Grupo B1

Grupo B2

Subprojeto 3

Grupo C1

Grupo C2

1a. Fase
Projeto
Temático

Competição
Inter-Grupos +
Relatório

Competição
Inter-Grupos +
Relatório

Competição
Inter-Grupos +
Relatório

2a. Fase
Projeto
Temático

Competição
Inter-Grupos +
Relatório

Competição
Inter-Grupos +
Relatório

Competição
Inter-Grupos +
Relatório

Finalização
do projeto

Competição
Inter-turmas
+ Relatório
Integrado

ATIVIDADES EXTRACLASSE

- Workshop (25/04)
- Visita (16/05)



MACRO PROGRAMAÇÃO

PNV3100 – MACRO PROGRAMAÇÃO

DIA	AULA	PROGRAMAÇÃO
21/03	S1	A disciplina e seus objetivos. Palestra do Prof. Francisco Nigro.
28/03	S2	Conceitos básicos em Engenharia - Introdução à metodologia de projeto Simulação de um pequeno projeto de Engenharia/ Consolidação do projeto temático
11/04	S3	Primeira Fase do Projeto Temático (PFPT) Definição do problema

PNV3100 – MACRO PROGRAMAÇÃO

DIA	AULA	PROGRAMAÇÃO
18/04	S4	(PFPT) Definição do problema e formação de alternativas
25/04		WORKSHOP
02/05	S5	(PFPT) Formação de alternativas (Continuação)
09/05	S6	Competição intergrupos

PNV3100 – MACRO PROGRAMAÇÃO

DIA	AULA	PROGRAMAÇÃO
15 a 18/05	PRIMEIRA SEMANA DE PROVAS	16/05 Será realizada a visita técnica com local a ser definido As visitas sairão às 11h00
23/05	S7	Avaliação da competição intergrupos Segunda Fase do Projeto Temático (SFPT) – Formação de grupos
30/05	S8	Segunda Fase do Projeto Temático (SFPT) Estabelecimento de critérios. Escolha e avaliação de soluções
06/06	S9	Segunda Fase do Projeto Temático (SFPT) Especificação das soluções

PNV3100 – MACRO PROGRAMAÇÃO

DIA	AULA	PROGRAMAÇÃO
13/06	S10	Competição intergrupos Avaliação da competição intergrupos Integração dos relatórios
20/06	S11	Integração dos relatórios Finalização do projeto Preparação para competição interturmas
27/06	S12	Competição interturmas
04/07	3ª Semana de Provas 03 a 07/07	S13 Avaliação individual/Avaliação da disciplina como um todo e distribuição de prêmios
11/07	Atividade Substitutiva	Aos alunos que faltaram a uma das competições, visita ou avaliação individual.

EVENTOS IMPORTANTES

Dia	Aula	Programação
25/04		WORKSHOP
09/05	S6	Primeira Competição Intergrupos
16/05	1ª semana de provas	VISITA TÉCNICA
13/06	S10	Segunda Competição Intergrupos
27/06	S12	Competição Interturmas
04/07	2ª semana de provas	Avaliação Individual
11/07		Atividade Substitutiva



ALOCAÇÃO DE DOCENTES: TURMAS, SALAS E HORÁRIOS

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PNV3100 - Introdução à Engenharia

TURMA	SALA	HORÁRIO	PROFESSOR	E-MAIL
A	PMI-4	Terça feira, 13h10 – 16h40	Bernardo Andrade (PNV)	beluroan@usp.br
B	PMI-3		Marcelo Massarani (PME)	massara@usp.br
C	PMT-2		Javier Ramirez Fernandez (PNV)	jramirez@lme.usp.br
D	D116 PRO		Mauro Zillbovicius (PRO)	mzilbovi@usp.br
E	PNV - A11B		Hélio Mitio Morishita (PNV)	hmmorish@usp.br
F	PNV - A11A		Celso Pesce (PME)	ceppesce@usp.br
G	ES-49 PNV		Hernani Brinati (PNV)	hlbrinat@usp.br

SISTEMA MOODLE

- O site da disciplina estará disponível nesta semana.
- O Manual do Aluno da disciplina, arquivos e outras informações pertinentes podem ser encontrados no Moodle USP:

<https://edisdisciplinas.usp.br/acessar/>

ORGANIZAÇÃO DO WORKSHOP

PLANO DE AÇÃO

Aula S2 – Cada turma elegerá os seus representantes titular e suplente, os quais deverão comparecer às 16h45 do dia 28/03 na sala ES48, do PNV, para reunião entre os representantes das seis turmas. O Comitê Organizador nomeado deverá propor um plano de trabalho.



PNV3100 – Aula S1

Palestra do Prof. Francisco Nigro