



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

Câmpus
Pelotas



CURSO TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA

RELATO DA CONSTRUÇÃO E EXPERIÊNCIA DAS APNPs



IMPLANTAÇÃO DAS APNPS

1ª AÇÃO:

- Espaço nas reuniões semanais para ambientação nas práticas educativas não presenciais. Relato de experiências.
- Organização dos estudantes (Integrado, Subsequente e Concomitante ~= 350 estudantes) em grupos de whatsapp.

2ª AÇÃO: Oficinas e troca de experiências no uso de novas ferramentas tecnológicas (ferramentas digitais).

3ª AÇÃO: Curso do AVA Moodle direcionado para o grupo de professores da Eletromecânica.



IMPLANTAÇÃO DAS APNPS

4ª AÇÃO: Como desenvolver as APNPs?

- Disciplinas - sistema de equivalência para o posterior aproveitamento.

5ª AÇÃO: Elencar quais as APNPs/disciplinas deveriam ser ofertadas.

- 1º critério: Disciplinas viáveis, teóricas, com conteúdos menos complexos e que não fossem essencialmente práticas.
- 2º critério: Disciplinas que tem um baixo índice de reprovação.



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

Câmpus
Pelotas

EDUCAÇÃO
PÚBLICA
100%
GRATUITA

Curso Subsequente + Concomitante

Semestral em duas etapas

4 semestres

3 APNPs/semestre

Conteúdos trabalhados: 1ª e 2ª etapa

Total APNPs área técnica: 11 disciplinas
+ Dependência (6º semestre)

Curso subsequente/concomitante		
1º semestre		
Disciplinas	Professor Titular	Professor Colaborador
Eletricidade Básica	Lucas	Tieli
Fundamentos de Eletromagnetismo	Clóvis	Rubinei
Fundamentos de Hidráulica e Pneumática	Tieli	Andrea
Elementos de Máquina	Amilton	Arlei/André
Materiais de Construção	Alexandre	Marcos
Máquinas Térmicas	Arlei	Amilton/André
Organização da Manutenção I	Sandro	Alexandre
Desenho Técnico I	Paulo Costa/Andre/Alisson	
Circuitos de Iluminação	Leila/Tieli	
2º semestre		
Disciplinas	Professores	
Eletrotécnica Geral	Rodrigo	Lucas
Transformadores I	Giani	Clóvis
Equipamentos Hidráulicos e Pneumáticos	Andrea	André
Máquinas Elétricas I	Rafael Griep	Velington
Organização da Manutenção II	Tieli	Sandro
Desenho Técnico II	André	
Metrologia	Janete	Maurício
Soldagem	Marcos/Janete	
Comandos de Motores I	Leila/Tieli	

Sugestão de 1ª oferta

Possível de 1ª oferta

Disciplinas Práticas



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

Câmpus
Pelotas

EDUCAÇÃO
PÚBLICA
100%
GRATUITA

Curso Subsequente + Concomitante

Semestral em duas etapas

4 semestres

3 APNPs/semestre

Conteúdos trabalhados: 1ª e 2ª etapa

Total APNPs área técnica: 11 disciplinas
+ Dependência (3º semestre)

3º semestre		
Disciplinas	Professores	
Eletrônica Industrial I	Vladimir	
Automação Industrial I	Claudio	
Comandos de Motores II	Rubinei	
Transformadores II	Giani	
Instrumentação e Controle	Lucas	Andrea
Processos de Usinagem I	Janete	
Máquinas Elétricas II	Velington	Rafael Griep
Prática de Manutenção I	Sandro	
4º semestre		
Disciplinas	Professores	
Eletrônica II	Vladimir	
Automação Industrial II	Jair	Rodrigo
Comandos de Motores III	Rubinei	
Comando Numérico Computadorizado	Claudio	Luis Otoni
Comandos Lógicos Programáveis	Rodrigo	Jair
Processos de Usinagem II	Janete/Marcos	
Máquinas Elétricas III	Velington	Rafael Griep
Prática de Manutenção II	Maurício	Sandro
Gestão Industrial	Amilton	

Sugestão de 1ª oferta

Possível de 1ª oferta

Disciplinas Práticas



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

Câmpus
Pelotas

EDUCAÇÃO
PÚBLICA
100%
GRATUITA

Curso Integrado

Semestral em duas etapas

8 semestres

5 APNPs/semestre = Técnicas +
Formação Geral

Total APNPs área técnica: 11 disciplinas
+ Dependência (6º semestre)

Conteúdos trabalhados: 1ª etapa

Curso Integrado		
1º semestre		
Disciplinas	Professor Titular	Professor Colaborador
Tecnologia Mecânica I (69 alunos)	Amilton	Arlei/André
2º semestre		
Tecnologia Mecânica II (33 alunos)	Alexandre	Marcos
Desenho Técnico I	Alisson	
3º semestre		
Tecnologia Mecânica III (30 alunos)	Amilton	Mauricio
Desenho Técnico II	Alisson	
4º semestre		
Eletricidade I (30 alunos)	Vladimir	Rodrigo
Equipamentos de Processo I (22 alunos)	Andrea	
Fabricação Mecânica I	Marcos	Maurício
Informática I	André	
5º semestre		
Eletricidade II (24 alunos)	Rodrigo	Lucas
Equipamentos de Processo II (14 alunos)	Amilton????	Arlei
Manutenção I (14 alunos)	Sandro	Alexandre
Informática II	André	
Instalações Elétricas I	Leila	



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

Câmpus
Pelotas

EDUCAÇÃO
PÚBLICA
100%
GRATUITA

Curso Integrado

Semestral em duas etapas

8 semestres

5 APNPs/semestre = Técnicas +
Formação Geral

Total APNPs área técnica: 11 disciplinas
+ Dependência (6º semestre)

Conteúdos trabalhados: 1ª etapa

6º semestre		
Máquinas Elétricas I (21 alunos)	<u>Giani</u>	Clóvis/Rafael
Fabricação Mecânica II	Sandro	Janete
Sistemas Automatizados I	Cláudio	Jair
Manutenção Industrial II (21 alunos)	<u>Tieli</u>	Sandro
Instalações Elétricas II	Leila	
7º semestre		
Máquinas Elétricas II (5 alunos)	<u>Velington</u>	Rafael
Fabricação Mecânica III	Marcos	Janete
Sistemas Automatizados II (5 alunos)	Lucas	Andrea
Manutenção Industrial III	Sandro	
Instalações Elétricas III	<u>Rubinei</u>	
Eletrônica I	Vladimir	
8º semestre		
Máquinas Elétricas III (6 alunos)	<u>Velington</u>	Rafael
Manutenção Industrial IV (6 alunos)	Maurício	Sandro
Sistemas Automatizados III (6 alunos)	Rodrigo	Cláudio/ <u>Luis Otoni</u>
Gestão e Empreendedorismo	Amilton	
Instalações Elétricas IV	<u>Rubinei</u>	
Eletrônica II	Vladimir	



IMPLANTAÇÃO DAS APNPS

6ª AÇÃO: Reuniões virtuais com os estudantes.

7ª AÇÃO: Como faremos as avaliações das APNPs?

7ª AÇÃO: Continuidade nas reuniões pedagógicas semanais e avaliação contínua do processo.

- Aspectos Positivos.
- Aspectos Negativos.

8ª AÇÃO: Planejamento futuro para oferta de novas APNPs.