

LISTAS DE CONTEÚDOS PARA AS PROVAS FINAIS 2023

Técnico em **Eletromecânica** Integrado ao Ensino médio

1º ano A		
Disciplina	Professor	Conteúdo
Artes	Simone de Miranda	Notação musical (Claves, notas musicais, figuras de duração); A organização da Arte em Linguagens (Música, Dança, Artes Visuais e Artes Cênicas); Os parâmetros sonoros: altura, duração, timbre e intensidade; A Arte Material e Imaterial;
Biologia I	Beatriz Natalia Pietro Biasi	Não houveram estudantes de PF.
Desenho técnico	Douglas Edson Dias	Normas ABNT – NBR para desenho mecânico; Tipos de linhas; Cotagem; Escalas; Projeção ortogonal; Comandos de Desenho, Edição, Visualização em CAD.
Educação Física I	Raissa Dolci Pinto	Não houveram estudantes de PF.
Eletricidade Básica	Tiago Rossato Muraro	Grandezas Elétricas: Tensão, corrente e resistência; Potência elétrica; Conceitos de corrente elétrica; Condutores e isolantes; Resistência e resistividade; Resistividade e segunda lei de Ohm; Analisar circuitos elétricos em corrente contínua; Identificar, dimensionar e selecionar corretamente componentes elétricos passivos; Primeira Lei de Ohm; Definição de potência elétrica; Energia elétrica; Cálculo da potência elétrica absorvida (resistor) e fornecida (fonte); Definição de circuito elétrico, de malha e de nó; Circuitos com elementos em série: fontes de tensão e resistores;

		<p>Lei de Kirchhoff das tensões; Lei de Kirchhoff das correntes; Técnicas de análise de circuitos; Lei das malhas; Leis e teoremas dos circuitos e associações elétricas; Métodos de análise de circuitos e associações elétricas em corrente contínua.</p>
Filosofia I	Rosane Alves de Abreu	<p>Introdução à Filosofia - etimologia da palavra; Consciência mítica x pensamento racional; Primeiros filósofos; Alegoria da Caverna; Ética aristotélica; Filosofia Medieval - Patrística e Escolástica e seus contextos históricos; Condição humana - Hannah Arendt.</p>
Física I	Ismael Alves Junior	Não houveram estudantes de PF.
Geografia I	Renato Emanuel Silva	<p>Geografia; Estrutura interna no planeta; Geologia; Geomorfologia; Clima; Clima do Brasil; Paisagens; Vegetação; Águas; Cartografia.</p>
História I	Marciano Max Rodrigues Vieira	<p>Memória e História: Documento e Monumento de Jacques Le-Goff. Revolução Neolítica; O Crescente Fértil: as sociedades e as tecnologias do Egito Antigo e da Mesopotâmia; A Grécia Antiga: a pólis grega e a democracia ateniense; Roma Antiga: a luta de classes na sociedade romana: o senado, a República e o Império.</p>
Informática	Alcindo Jose Dal Piva	<p>Abordagem Contextual; Noções de lógica de programação e Conceitos de Algoritmos; Fatores a serem considerados na construção de algoritmos e importância da programação estruturada; Métodos para Construção de Algoritmos; Principais formas de representação de algoritmos (narrativa, pseudo-código e gráfica); Dados e Instruções Primitivas; Dados Primitivos, Constantes e variáveis; Variáveis: Uso, Nomenclatura, Atribuição e Armazenamento na Memória;</p>

		Operadores Matemáticos e Funções Matemáticas; Instruções Básicas; Entrada, Atribuição e Saída de Dados; Estruturas de Controle e Fluxo de Execução(SE); Algoritmos Sequenciais; Algoritmos com Seleção; Desvio condicional simples, composto e encadeados, múltiplas opções, operadores lógicos; Estruturas de Repetição (Laço PARA e Laço Enquanto); Utilização de Contadores e Acumuladores.
Introdução à Eletromecânica	Arthur Moraes e Videira	Não houveram estudantes de PF.
Língua Espanhola	Juliana Balta Ferreira	Interpretação de texto, vestuário, características físicas, móveis, comércio e animais.
Língua Inglesa	Renata Kelli Modesto Fernandes	Leitura e interpretação de texto; Estratégias de leitura; Vocabulário: roupas e acessórios; Gramática: verb to be; Simple present.
Língua Portuguesa I	Rogério Martins	Narração e texto narrativo (Contos e crônica); Discurso direto e discurso indireto; Poemas; Texto literário e não literário; O que é Literatura; Classes Gramaticais (Verbos, pronomes, substantivos e adjetivos); Leitura e interpretação de textos; Produção de texto narrativo; Funções da linguagem; Variações lingüísticas; Figuras de linguagem; Obra “O diário de Anne Frank”; Obra “A Revolução dos Bichos”.
Matemática I	Sergio Oliveira Mendes	Raiz ou zero da função afim e da função quadrática; Gráficos da função afim e da função quadrática; Função exponencial; Logaritmo; Trigonometria no ciclo e no triângulo retângulo.
Mecânica Aplicada	Dair Ferreira Salgado Junior	Não houveram estudantes de PF.
Química I	Elson Rudimar Brissow / Suzamar da Silva Siqueira	Modelos atômico; Ligações Químicas. Iônicas e metálicas; Ligações Químicas. Iônicas e metálicas; Funções inorgânicas: ácidos; Massa Molecular, Quantidade de matéria (mol);

		Constante de Avogadro e Massa Molar.
Segurança do Trabalho	Dair Ferreira Salgado Junior / Luiz Ricardo Galhardo	Não houveram estudantes de PF.
Sociologia	Everaldo Pereira dos Anjos / Marciano Max Rodrigues Vieira	Surgimento da sociologia; Revolução industrial; Sociologia clássica (Karl Marx, Émile Durkheim e Max Weber); Sociologia da violência; Racismo.

1º ano B

Disciplina	Professor	Conteúdo
Artes	Simone de Miranda	Notação musical (Claves, notas musicais, figuras de duração); A organização da Arte em Linguagens (Música, Dança, Artes Visuais e Artes Cênicas); Os parâmetros sonoros: altura, duração, timbre e intensidade; A Arte Material e Imaterial;
Biologia I	Beatriz Natalia Pietro Biasi	Não houveram estudantes de PF.
Desenho técnico	Douglas Edson Dias	Normas ABNT – NBR para desenho mecânico; Tipos de linhas; Cotagem; Escala; Projeção ortogonal; Comandos de Desenho, Edição, Visualização em CAD.
Educação Física I	Raissa Dolci Pinto	Não houveram estudantes de PF.
Eletricidade Básica	Tiago Rossato Muraro	Grandezas Elétricas: Tensão, corrente e resistência; Potência elétrica; Conceitos de corrente elétrica; Condutores e isolantes; Resistência e resistividade; Resistividade e segunda lei de Ohm; Analisar circuitos elétricos em corrente contínua; Identificar, dimensionar e selecionar corretamente componentes elétricos passivos; Primeira Lei de Ohm; Definição de potência elétrica; Energia elétrica; Cálculo da potência elétrica absorvida (resistor) e fornecida (fonte); Definição de circuito elétrico, de malha e de nó; Circuitos com elementos em série: fontes de tensão e resistores; Lei de Kirchhoff das tensões; Lei de Kirchhoff das correntes; Técnicas de análise de circuitos; Lei das malhas; Leis e teoremas dos circuitos e associações elétricas; Métodos de análise de circuitos e associações elétricas em corrente contínua.

Filosofia I	Rosane Alves de Abreu	Introdução à Filosofia - etimologia da palavra; Consciência mítica x pensamento racional; Primeiros filósofos; Alegoria da Caverna; Ética aristotélica; Filosofia Medieval - Patrística e Escolástica e seus contextos históricos; Condição humana - Hannah Arendt.
Física I	Ismael Alves Junior	Não houveram estudantes de PF.
Geografia I	Renato Emanuel Silva	Geografia; Estrutura interna no planeta; Geologia; Geomorfologia; Clima; Clima do Brasil; Paisagens; Vegetação; Águas; Cartografia.
História I	Marciano Max Rodrigues Vieira	Memória e História: Documento e Monumento de Jacques Le-Goff. Revolução Neolítica; O Crescente Fértil: as sociedades e as tecnologias do Egito Antigo e da Mesopotâmia; A Grécia Antiga: a pólis grega e a democracia ateniense; Roma Antiga: a luta de classes na sociedade romana: o senado, a República e o Império.
Informática	Alcindo Jose Dal Piva	Abordagem Contextual; Noções de lógica de programação e Conceitos de Algoritmos; Fatores a serem considerados na construção de algoritmos e importância da programação estruturada; Métodos para Construção de Algoritmos; Principais formas de representação de algoritmos (narrativa, pseudo-código e gráfica); Dados e Instruções Primitivas; Dados Primitivos, Constantes e variáveis; Variáveis: Uso, Nomenclatura, Atribuição e Armazenamento na Memória; Operadores Matemáticos e Funções Matemáticas; Instruções Básicas; Entrada, Atribuição e Saída de Dados; Estruturas de Controle e Fluxo de Execução(SE); Algoritmos Seqüenciais; Algoritmos com Seleção; Desvio condicional simples, composto e encadeados,

		múltiplas opções, operadores lógicos; Estruturas de Repetição (Laço PARA e Laço Enquanto); Utilização de Contadores e Acumuladores.
Introdução à Eletromecânica	Arthur Moraes e Videira	Não houveram estudantes de PF.
Língua Espanhola	Juliana Balta Ferreira	Interpretação de texto, vestuário, características físicas, móveis, comércio e animais.
Língua Inglesa	Renata Kelli Modesto Fernandes	Leitura e interpretação de texto; Estratégias de leitura; Vocabulário: roupas e acessórios; Gramática: verb to be; Simple present.
Língua Portuguesa I	Rogério Martins	Narração e texto narrativo (Contos e crônica); Discurso direto e discurso indireto; Poemas; Texto literário e não literário; O que é Literatura; Classes Gramaticais (Verbos, pronomes, substantivos e adjetivos); Leitura e interpretação de textos; Produção de texto narrativo; Funções da linguagem; Variações lingüísticas; Figuras de linguagem; Obra “O diário de Anne Frank”; Obra “A Revolução dos Bichos”.
Matemática I	Sergio Oliveira Mendes	Raiz ou zero da função afim e da função quadrática; Gráficos da função afim e da função quadrática; Função exponencial; Logaritmo; Trigonometria no ciclo e no triângulo retângulo.
Mecânica Aplicada	Dair Ferreira Salgado Junior	Não houveram estudantes de PF.
Química I	Suzamar da Silva Siqueira / Elson Rudimar Brissow	Modelos atômico; Ligações Químicas. Iônicas e metálicas; Ligações Químicas. Iônicas e metálicas; Funções inorgânicas: ácidos; Massa Molecular, Quantidade de matéria (mol); Constante de Avogadro e Massa Molar.

Segurança do Trabalho	Dair Ferreira Salgado Junior / Luiz Ricardo Galhardo	Não houveram estudantes de PF.
Sociologia I	Everaldo Pereira dos Anjos	Surgimento da sociologia; Revolução industrial; Sociologia clássica (Karl Marx, Émile Durkheim e Max Weber); Sociologia da violência; Racismo.

2º ano A

Disciplina	Professor	Conteúdo
Biologia II	Suzana Junges Vendruscolo	SISTEMA GENITAL FEMININO órgãos e funções ciclo menstrual e hormônios doenças relacionadas SISTEMA GENITAL MASCULINO órgãos e funções formação e percurso do espermatozóide doenças relacionadas MÉTODOS ANTICONCEPCIONAIS E IST'S
Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos	Douglas Edson Dias	Conceitos físicos aplicados à pneumática; Componentes pneumáticos (simbologia e função); Componentes físicos aplicados à hidráulica; Componentes hidráulicos (simbologia e função); Automação pneumática e eletropneumática (prática).
Educação Física II	Raissa Dolci Pinto	Não houveram estudantes de PF.
Elementos de Máquinas	Wagner Oliveira dos Santos	Elementos de fixação: parafusos; Rendimentos das transmissões; Transmissões por engrenagens; Elementos de apoio: Rolamento.
Eletrônica Aplicada	Diego Erdmann dos Santos	Não houveram estudantes de PF.
Filosofia II	Rosane Alves de Abreu	Teoria do conhecimento - correntes epistemológicas: dogmatismo, ceticismo, empirismo, racionalismo e criticismo; Filosofia de Kant - epistemologia e ética; Ética moderna - deontologia e consequencialismo.
Física II	Ismael Alves Junior	Não houveram estudantes de PF.
Geografia II	Renato Emanuel Silva	Não houveram estudantes de PF.
História II	Viviane Cavalcante Andrade	Expansão Marítima (A viagem de Colombo à América e de Pedro Álvares Cabral ao Brasil); Período Pré-colonial do Brasil; O Início da colonização do Brasil e o Sistema de Capitânicas Hereditárias; A Atividade Açucareira (Economia e Sociedade); Tráfico negreiro e Escravidão no Brasil; Formas de resistência dos negros escravizados; Revolução Industrial;

		Revolução / Independência do Haiti.
Língua Espanhola	Juliana Balta Ferreira	Não houveram estudantes de PF.
Língua Inglesa	Renata Kelli Modesto Fernandes	Leitura e interpretação de texto; Estratégias de leitura; Vocabulário: Weather; Gramática: simple past; present perfect.
Língua Portuguesa II	Michael Jhonatan Sousa Santos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leitura: compreensão e interpretação de texto; 2. Tipologia textual: narração e dissertação; Produção de texto em tipologias diversas: texto dissertativo-argumentativo; 3. Coesão e coerência textual; Coesão referencial, sequencial e recorrencial. Coesão, hipônimo, hiperônimo e sinonímia. Coerência. 4. Textualidade: intertextualidade e situacionalidade como parâmetros para análise e interpretação; 5. Romantismo: Aspectos históricos, filosóficos e culturais. Poesia no romantismo. Primeira geração da poesia romântica: análise e interpretação de textos de Gonçalves Dias, processos figurativos e conotação. Segunda geração da poesia romântica: análise e interpretação de textos de Álvares de Azevedo e Casimiro de Abreu, processos figurativos e conotação. Condoreirismo: análise e interpretação de textos de Castro Alves, processos figurativos e conotação. 6. Prosa no romantismo; O romance e a identidade nacional: romance indianista e regionalista de José de Alencar. Prosa de Maria Firmina dos Reis. 7. Termos essenciais e integrantes dos períodos simples; 8. Pronomes; 9. Realismo e Naturalismo: Aspectos históricos, filosóficos e culturais. Aspectos formais do texto de ficção. Textos de Machado de Assis: leitura 10. Parnasianismo: Aspectos históricos, filosóficos e culturais. Aspectos formais figurativos, sintáticos e de sonoridade do texto parnasiano. Estudo de textos parnasianos: Olavo Bilac, Alberto de Oliveira e Raimundo Correa. 11. Palavras invariáveis: advérbio e preposição.

Máquinas Elétricas e Acionamento	Angelo de Oliveira Zoccoli	Características principais dos motores trifásicos; Ligação dos motores trifásicos (esquemas de acionamento estudados); e Dispositivos utilizados nos acionamentos.
Matemática II	Sávio Guilherme de Mello Cunha	Matrizes; Sistemas Lineares; Progressão Aritmética; Progressão Geométrica; Análise Combinatória; Probabilidade; Geometria.
Química II	Elson Rudimar Brissow / Suzamar da Silva Siqueira	Entalpia; Cinética Química; Equilíbrio Químico.
Sociologia II	Everaldo Pereira dos Anjos / Marciano Max Rodrigues Vieira	Teoria da dominação weberiana; Objeto da ciência política; Nicolau Maquiavel; Contratualismo (Thomas Hobbes e Jean Jacques Rousseau).
Tecnologia dos Materiais	Arthur Moraes e Videira	Não houveram estudantes de PF.

2º ano B

Disciplina	Professor	Conteúdo
Biologia II	Suzana Junges Vendruscolo	SISTEMA GENITAL FEMININO órgãos e funções ciclo menstrual e hormônios doenças relacionadas SISTEMA GENITAL MASCULINO órgãos e funções formação e percurso do espermatozóide doenças relacionadas MÉTODOS ANTICONCEPCIONAIS E IST'S
Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos	Douglas Edson Dias	Conceitos físicos aplicados à pneumática; Componentes pneumáticos (simbologia e função); Componentes físicos aplicados à hidráulica; Componentes hidráulicos (simbologia e função); Automação pneumática e eletropneumática (prática).
Educação Física II	Raissa Dolci Pinto	Não houveram estudantes de PF.
Elementos de Máquinas	Wagner Oliveira dos Santos	Elementos de fixação: parafusos; Rendimentos das transmissões; Transmissões por engrenagens; Elementos de apoio: Rolamento.
Eletrônica Aplicada	Diego Erdmann dos Santos	Não houveram estudantes de PF.
Filosofia II	Rosane Alves de Abreu	Teoria do conhecimento - correntes epistemológicas: dogmatismo, ceticismo, empirismo, racionalismo e criticismo; Filosofia de Kant - epistemologia e ética; Ética moderna - deontologia e consequencialismo.
Física II	Denise Caldas Campos	Não houveram estudantes de PF.
Geografia II	Renato Emanuel Silva	Não houveram estudantes de PF.
História II	Viviane Cavalcante Andrade	Expansão Marítima (A viagem de Colombo à América e de Pedro Álvares Cabral ao Brasil); Período Pré-colonial do Brasil; O Início da colonização do Brasil e o Sistema de Capitânicas Hereditárias; A Atividade Açucareira (Economia e Sociedade); Tráfico negro e Escravidão no Brasil; Formas de resistência dos negros escravizados; Revolução Industrial.

		Revolução / Independência do Haiti.
Língua Espanhola	Juliana Balta Ferreira	Não houveram estudantes de PF.
Língua Inglesa	Renata Kelli Modesto Fernandes	Leitura e interpretação de texto; Estratégias de leitura; Vocabulário: Weather; Gramática: simple past; present perfect.
Língua Portuguesa II	Michael Jhonatan Sousa Santos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leitura: compreensão e interpretação de texto; 2. Tipologia textual: narração e dissertação; Produção de texto em tipologias diversas: texto dissertativo-argumentativo; 3. Coesão e coerência textual; Coesão referencial, sequencial e recorrencial. Coesão, hipônimo, hiperônimo e sinonímia. Coerência. 4. Textualidade: intertextualidade e situacionalidade como parâmetros para análise e interpretação; 5. Romantismo: Aspectos históricos, filosóficos e culturais. Poesia no romantismo. Primeira geração da poesia romântica: análise e interpretação de textos de Gonçalves Dias, processos figurativos e conotação. Segunda geração da poesia romântica: análise e interpretação de textos de Álvares de Azevedo e Casimiro de Abreu, processos figurativos e conotação. Condoreirismo: análise e interpretação de textos de Castro Alves, processos figurativos e conotação. 6. Prosa no romantismo; O romance e a identidade nacional: romance indianista e regionalista de José de Alencar. Prosa de Maria Firmina dos Reis. 7. Termos essenciais e integrantes dos períodos simples; 8. Pronomes; 9. Realismo e Naturalismo: Aspectos históricos, filosóficos e culturais. Aspectos formais do texto de ficção. Textos de Machado de Assis: leitura 10. Parnasianismo: Aspectos históricos, filosóficos e culturais. Aspectos formais figurativos, sintáticos e de sonoridade do texto parnasiano. Estudo de textos parnasianos: Olavo Bilac, Alberto de Oliveira e Raimundo Correa. 11. Palavras invariáveis: advérbio e preposição.
Máquinas	Angelo de	Características principais dos motores trifásicos;

Elétricas e Acionamento	Oliveira Zoccoli	Ligação dos motores trifásicos (esquemas de acionamento estudados); e Dispositivos utilizados nos acionamentos.
Matemática II	Valdiego Siqueira Melo	Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares; Análise Combinatória e Probabilidade.
Química II	Suzamar da Silva Siqueira	Entalpia; Cinética Química; Equilíbrio Químico.
Sociologia II	Everaldo Pereira dos Anjos	Teoria da dominação weberiana; Objeto da ciência política; Nicolau Maquiavel; Contratualismo (Thomas Hobbes e Jean Jacques Rousseau).
Tecnologia dos Materiais	Arthur Moraes e Videira	Não houveram estudantes de PF.

3º ano A

Disciplina	Professor	Conteúdo
Biologia III	Beatriz Natalia Pietro Biasi	Não houveram estudantes de PF.
Educação Física III	Raissa Dolci Pinto	Não houveram estudantes de PF.
Elementos de Automação	Diego Erdmann dos Santos	Não houveram estudantes de PF.
Filosofia III	Rosane Alves de Abreu	Ciência Moderna - Método Científico; Filosofia da Ciência; Tecnologia; Política - conceitos; Indústria Cultural - Escola de Frankfurt.
Física III	Ismael Alves Junior	Não houveram estudantes de PF.
Geografia III	Renato Emanuel Silva	Não houveram estudantes de PF.
Gestão da Qualidade e Empreendedorismo	Eveline de Magalhaes Werner Rodrigues	Formas de exercer empresa (individual e coletiva); Classificação das sociedades empresárias; Microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais: requisitos e benefícios.
História III	Viviane Cavalcante Andrade	A Guerra de Canudos; Imperialismo / Neocolonialismo; Primeira Guerra Mundial; Os fascismos do entre guerra; A Segunda Guerra Mundial.
Língua Espanhola	Juliana Balta Ferreira	Não houveram estudantes de PF.
Língua Inglesa	Hugo Giazzi Senhorini	Conteúdos estudados ao longo de todo o ano, especialmente: Formas verbais diferentes e seus usos, desde "simple present" até "past perfect"; Leitura e interpretação de textos.
Língua Portuguesa III	Dagoberto Rosa de Jesus / Michelle	Não houveram estudantes de PF.

	Mittelstedt Devides	
Manutenção Industrial	Arthur Moraes e Videira	Não houveram estudantes de PF.
Máquinas Térmicas e de Fluxo	Cristian Hansen	Não houveram estudantes de PF.
Matemática III	Cesar Cristiano Belmar	Não houveram estudantes de PF.
Processos de Fabricação	Dair Ferreira Salgado Junior	Não houveram estudantes de PF.
Programação de Equipamentos Industriais	Junio Santos Bulhoes	Não houveram estudantes de PF.
Projetos	Wagner Oliveira dos Santos	Introdução ao Projeto; Metodologia de Projeto; Desenho de conjunto; Detalhamento para fabricação; Montagem do Projeto; Testes do Projeto.
Química III	Douglas Goncalves Sete	Introdução à Química orgânica; Funções orgânicas, isomeria e Reações orgânicas.
Sociologia III	Everaldo Pereira dos Anjos / Marciano Max Rodrigues Vieira	Não houveram estudantes de PF.

3º ano B

Disciplina	Professor	Conteúdo
Biologia III	Beatriz Natalia Pietro Biasi	Não houveram estudantes de PF.
Educação Física III	Raissa Dolci Pinto	Não houveram estudantes de PF.
Elementos de Automação	Diego Erdmann dos Santos	Não houveram estudantes de PF.
Filosofia III	Rosane Alves de Abreu	Ciência Moderna - Método Científico; Filosofia da Ciência; Tecnologia; Política - conceitos; Indústria Cultural - Escola de Frankfurt.
Física III	Ismael Alves Junior	Não houveram estudantes de PF.
Geografia III	Thaynara de Almeida Novaes	Não houveram estudantes de PF.
Gestão da Qualidade e Empreendedorismo	Eveline de Magalhaes Werner Rodrigues	Não houveram estudantes de PF.
História III	Marciano Max Rodrigues Vieira	Brasil: A Primeira República; O Estado Novo; Primeira Guerra Mundial; A Ascensão do Nazifascismo na Itália e na Alemanha; Segunda Guerra Mundial e suas consequências imediatas.
Língua Espanhola	Juliana Balta Ferreira	Não houveram estudantes de PF.
Língua Inglesa	Hugo Giazzi Senhorini	Conteúdos estudados ao longo de todo o ano, especialmente: Formas verbais diferentes e seus usos, desde "simple present" até "past perfect"; Leitura e interpretação de textos.
Língua Portuguesa III	Michelle Mittelstedt Devides	Não houveram estudantes de PF.

Manutenção Industrial	Arthur Moraes e Videira	Não houveram estudantes de PF.
Máquinas Térmicas e de Fluxo	Cristian Hansen	Não houveram estudantes de PF.
Matemática III	Valdiego Siqueira Melo	Geometria Analítica; Geometria Espacial.
Processos de Fabricação	Dair Ferreira Salgado Junior	Não houveram estudantes de PF.
Programação de Equipamentos Industriais	Junio Santos Bulhoes	Não houveram estudantes de PF.
Projetos	Wagner Oliveira dos Santos	Introdução ao Projeto; Metodologia de Projeto; Desenho de conjunto; Detalhamento para fabricação; Montagem do Projeto; Testes do Projeto.
Química III	Francisco Xavier de Campos	Nomenclatura de substâncias orgânicas; Funções da química orgânica - Hidrocarbonetos, funções oxigenadas, funções nitrogenadas; Isomeria - Constitucional, Geométrica, e Óptica; Polímeros - Naturais e artificiais.
Sociologia	Everaldo Pereira dos Anjos	Não houveram estudantes de PF.