

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO
PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL NÚCLEO DE CONCURSOS

EDITAL Nº 49/2023-NC/PROGRAD

O Núcleo de Concursos (NC) da Universidade Federal do Paraná (UFPR), em atendimento à Lei 9394/96 e às Resoluções do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) nos 10/19, 37/97 e 72/23 a Resolução nº 18/08 do COPLAD, divulga as vagas disponíveis e as normas para ocupação no ano letivo de 2024, para os cursos de graduação, por meio do Processo de Ocupação de Vagas Remanescentes (PROVAR), modalidade **Reopção de Curso**, conforme a legislação vigente e as determinações deste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1.1. As vagas remanescentes nos cursos de graduação da UFPR que constam do [Anexo II](#) deste Edital poderão ser ocupadas por candidatos legalmente habilitados, conforme os termos deste Edital e da legislação vigente, por meio de **Reopção de Curso**,
- 1.2. **A Reopção de Curso** destina-se ao estudante da UFPR, interessado na mudança entre cursos com matrizes curriculares distintas, desde que o curso de origem seja identificado como curso afim pela Coordenação do curso desejado.
- 1.3. Para se candidatar a uma vaga na modalidade **Reopção de Curso** o candidato deve preencher todas as condições expressas neste Edital.
- 1.4. Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá assinalar a concordância com os termos que constam neste Edital, não podendo alegar desconhecimento, declarar o aceite de que os seus dados pessoais sejam tratados e processados de forma a possibilitar a efetiva execução do PROVAR 2024, modalidade **Reopção de Curso**, autorizando expressamente a divulgação de seu nome completo e classificação em observância aos princípios da publicidade e da transparência que regem a Administração Pública, bem como declarar ciência do compartilhamento das informações para prestação de contas junto aos órgãos municipais, estaduais e federais.
- 1.5. Para habilita-se a uma vaga, o candidato deverá comprovar que:
 - a) É aluno da UFPR;
 - b) Possui registro acadêmico ativo (matrícula ou trancamento de curso) na UFPR em curso afim;
 - c) Cumpriu menos que 50% da periodização recomendada (período-padrão – prazo utilizado desde o ingresso, descontados trancamentos) do curso no qual se encontram com registro acadêmico ativo na UFPR, ou seja, utilizou (com ou sem aprovação) menos da metade da duração recomendada do curso;
 - d) Integralizou menos que 70% da carga horária exigida para a integralização do curso no qual se encontram com registro acadêmico ativo na UFPR. A integralização da

carga horária exigida refere-se às disciplinas vencidas no histórico escolar – integralização curricular.

- 1.6. Para o PROVAR 2024, modalidade de **Reopção de Curso**, não será contabilizado o tempo utilizado o ano civil de 2020 e o primeiro semestre civil de 2021.
- 1.7. É vedada a participação de estudante:
 - a) Aprovado em Mudança de Campus, Mudança de Turno, Mudança de Habilitação e Reopção no curso ao qual se encontra vinculado;
 - b) Ingressante na UFPR por Reintegração de Ex-Aluno, Complementação de Estudos e Aproveitamento de Curso Superior.
- 1.8. Estudantes ingressantes pela modalidade Transferência poderão participar da modalidade **Reopção de Curso**.

2. DAS INSCRIÇÕES

- 2.1. Ao se inscrever, o candidato aceita, de forma irrestrita, as condições contidas neste Edital e em eventuais retificações que sejam publicadas, não podendo delas alegar desconhecimento ou discordância.
- 2.2. As inscrições serão realizadas conforme Cronograma disponível no [Anexo I](#) do presente Edital, no site do NC/UFPR.
- 2.3. Ao se inscrever, o candidato deverá informar:
 - a) Número de matrícula (GRR);
 - b) Curso/habilitação/turno no qual se encontra;
 - c) Etapa da qual deseja participar.
- 2.4. Toda inscrição terá caráter condicional e poderá ser cancelada a qualquer tempo se for identificada alguma irregularidade. O candidato pode cancelar o processo de inscrição a qualquer momento, até o término do período de inscrições.
- 2.5. O candidato ou seus respectivos representantes legais assumem total responsabilidade pelas informações prestadas no formulário de inscrição, arcando com as consequências de eventuais erros e omissões no preenchimento.

3. DA CLASSIFICAÇÃO

- 3.1. Os candidatos serão selecionados mediante os seguintes critérios, previamente escolhidos pela coordenação do curso:
 - a) Prova de habilitação específica, com nota mínima para aprovação igual a 50 (cinquenta);
 - b) Maior razão entre a carga horária integralizada (disciplinas vencidas) e a carga horária exigida para a integralização do curso, relativas ao seu registro acadêmico ativo na UFPR.
- 3.2. Em caso de empate, serão aplicados os seguintes critérios sequencialmente:

- I. Menor quantidade de reprovações registradas no histórico escolar;
 - II. Maior idade cronológica.
- 3.3. Para os cursos **Matemática Vespertino** e **Matemática Noturno**, o candidato deverá submeter-se a uma prova de habilitação específica, com nota mínima para aprovação igual a 50 (cinquenta), de acordo com a alínea “a” do subitem 3.1.
- 3.4. O critério de seleção dos demais cursos será maior razão entre a carga horária integralizada (disciplinas vencidas) e a carga horária exigida para a integralização do curso, relativas ao seu registro acadêmico ativo na UFPR, de acordo com a alínea “b” do subitem 3.1

4. DO RESULTADO

- 4.1. O resultado com a relação dos candidatos classificados na modalidade **Reopção de Curso**, será divulgado conforme Cronograma do [Anexo I](#), no site do Núcleo de Concursos da UFPR.
- 4.2. Serão admitidos recursos contra o resultado preliminar.
- 4.3. Os recursos deverão ser protocolados no período estabelecido no Cronograma disponível no [Anexo I](#) deste Edital, em link específico disponível no site do NC/UFPR.¹
- 4.4. Os recursos serão analisados pela Banca Examinadora e as respostas estarão disponíveis ao manifestante, por meio de acesso ao mesmo link utilizado para a interposição do recurso, conforme cronograma do [Anexo I](#).²
- 4.5. No caso de deferimento de recurso, o NC/UFPR publicará o resultado definitivo conforme Cronograma do [Anexo I](#).

5. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 5.1. Durante o ano letivo de 2023, os aprovados continuarão nos cursos de origem. Deverão manter o registro acadêmico ativo, permanecendo com matrícula ou trancamento.
- 5.2. Para o ano letivo de 2024, os registros acadêmicos dos cursos de origem dos aprovados serão cancelados pela PROGRAD.
- 5.3. A fim de evitar prejuízos, os aprovados serão cadastrados no novo curso, com novo registro acadêmico (GRR) no ano letivo de 2024.
- 5.4. Os aprovados poderão solicitar matrículas no SIGA – Sistema de Gestão Acadêmica, no novo curso, para o ano letivo de 2024, conforme calendário acadêmico.
- 5.5. No período de ajuste, a Coordenação do curso não está impedida de realizar matrículas no SIGA – Sistema de Gestão Acadêmica, no ano de 2024, para os aprovados na modalidade de **Reopção de Curso**.
- 5.6. Os aprovados poderão solicitar equivalência de disciplinas, no SIGA – Sistema de Gestão Acadêmica, no prazo máximo de 10 (dez) dias após o início das aulas.

¹ Alterado pelo Edital de Retificação nº 33/2023-NC/PROGAD de 24 de agosto de 2023.

² Alterado pelo Edital de Retificação nº 33/2023-NC/PROGAD de 24 de agosto de 2023.

- 5.7. Aos aprovados fica vedada a participação em qualquer outra modalidade do PROVAR – Processo de Ocupação de Vagas Remanescentes, bem como o retorno ao curso origem.
- 5.8. Não haverá chamada complementar para a modalidade **Reopção de Curso**.
- 5.9. As vagas não ocupadas serão remanejadas para a modalidade de Transferência Externa.
- 5.10. É de inteira responsabilidade do candidato, ou de seus respectivos representantes legais, a ciência plena dos dispositivos deste Edital, bem como o acompanhamento da publicação de todos os atos, instruções e comunicados, não podendo deles alegar desconhecimento ou discordância.
- 5.11. Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Graduação e Educação Profissional (PROGRAD).

Curitiba, 24 de julho de 2023.

Prof. Dr. **Julio Gomes**
Pró-Reitor de Graduação e Educação Profissional

Prof. Dr. **Ricardo Marcelo Fonseca**
Reitor da UFPR

Anexo I – Cronograma

Item	Descrição	Data de Início	Data de Fim
1.7.4	Publicação do Edital	24/07/2023	
2.2	Período de inscrições	24/07/2023	11/08/2023
4.1	Resultado preliminar dos candidatos classificados	23/08/2023	
4.3	Prazo para interposição de recursos contra o resultado preliminar dos candidatos classificados	24/08/2023 (de 00h01min)	25/08/2023 (até 23h59min)
4.4	Respostas dos recursos contra o resultado preliminar dos candidatos classificados	31/08/2023	
4.5	Resultado definitivo dos candidatos classificados	11/09/2023 ³	

³ Alterado pelo Edital de Retificação nº 36/2023-NC/PROGAD de 01 de setembro de 2023.

Anexo II

VAGAS DISPONÍVEIS PARA REOPÇÃO DE CURSO PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM 2024

CURSOS EM CURITIBA							
Critério de seleção: Maior razão entre a carga horária integralizada (disciplinas vencidas no curso de origem) e a carga horária exigida para integralização do curso de origem							
Curso	GRAU	Turno	Periodização Recomendada	Menos de 50% da Periodização Recomendada	Curso (s) Afim(ns)	VAGAS	
						1º semestre	2º semestre
Administração	Bacharelado	Matutino	08	03	Administração Pública; Ciências Contábeis; Ciências Econômicas; Gestão da Informação	3	0
Administração	Bacharelado	Noturno	08	03		2	0
Agronomia	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Sem exigência	3	2
Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Tecnológico	Noturno	06	02	Ciência da Computação; Engenharia de Produção; Engenharia Elétrica; Engenharia Mecânica; Estatística; Física; Informática Biomédica; Matemática; Matemática Industrial; Química	1	1
Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Tecnológico	Vespertino	06	02		1	0
Arquitetura e Urbanismo	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Artes Visuais; Design; Engenharia Ambiental; Engenharia Cartográfica e de Agrimensura; Engenharia Civil; Engenharia Elétrica; Expressão Gráfica	2	0
Artes Visuais	Bacharelado	Matutino	08	03	Sem exigência	1	0
Artes Visuais	Bacharelado	Matutino	08	03	Sem exigência	1	0
Ciência da Computação	Bacharelado	I (V+N)	08	03	Análise e Desenvolvimento de Sistemas; Computação; Engenharias (todas); Estatística; Física; Gestão da Informação; Informática Biomédica; Matemática; Matemática Industrial; Química.	1	0
Ciências Biológicas	ABI	Matutino	09	04	Sem exigência	2	0

Ciências Biológicas	ABI	Noturno	09	04	Sem exigência	1	0
Ciências Contábeis	Bacharelado	Noturno	08	03	Administração; Administração Pública; Ciências Econômicas; Direito; Engenharia de Produção; Gestão da Informação	2	0
Ciências Econômicas	Bacharelado	Matutino	08	03	Sem exigência	1	0
Ciências Econômicas	Bacharelado	Noturno	10	04	Sem exigência	1	0
Ciências Sociais	ABI	Matutino	08	03	Sem exigência	2	0
Comunicação Institucional	Tecnológico	Matutino	06	02	Sem exigência	2	0
Design de Produto	Bacharelado	Matutino	08	03	Sem exigência	2	0
Design Gráfico	Bacharelado	I (M+V)	08	03	Arquitetura e Urbanismo; Artes; Artes Visuais; Design de Produto; Expressão Gráfica	2	0
Direito - Bacharelado	Bacharelado	Noturno	10	04	Sem exigência	1	0
Educação Física	ABI	I (M+V)	08	03	Biomedicina; Ciências Biológicas; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Medicina; Nutrição; Odontologia; Pedagogia; Terapia Ocupacional	5	0
Engenharia Ambiental	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Ciências Biológicas; Engenharia Ambiental e Sanitária; Engenharia Civil; Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia; Engenharia de Produção; Engenharia Mecânica; Engenharia Química; Engenharia Sanitária; Engenharia Sanitária e Ambiental; Estatística; Física; Matemática; Química	7	0
Engenharia Cartográfica e de Agrimensura	Bacharelado	I (M+N)	10	04	Sem exigência	3	0
Engenharia Civil	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Engenharias	6	6
Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia	Bacharelado	I (M+V)	09	04	Biomedicina; Engenharias; Farmácia; Química	2	0
Engenharia de Produção	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Engenharias	2	0

Engenharia Elétrica - Bacharelado	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Arquitetura e Urbanismo; Ciência da Computação; Engenharia Ambiental; Engenharia Civil; Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia; Engenharia de Energia; Engenharia de Produção; Engenharia Mecânica; Engenharia Química; Física; Informática Biomédica; Matemática; Matemática Industrial	7	0
Engenharia Elétrica ⁴	Bacharelado	Noturno	12	05	Arquitetura e Urbanismo; Ciência da Computação; Engenharia Ambiental; Engenharia Civil; Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia; Engenharia de Energia; Engenharia de Produção; Engenharia Mecânica; Engenharia Química; Física; Informática Biomédica; Matemática; Matemática Industrial	0	0
Engenharia Florestal	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Agronomia; Ciências Biológicas; Engenharias	6	0
Engenharia Industrial Madeireira ⁵	Bacharelado	Noturno	10	04	Sem exigência	3	0
Engenharia Mecânica	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Engenharias	5	0
Engenharia Mecânica	Bacharelado	Noturno	12	05		1	0
Engenharia Química	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e Engenharia de Produção	12	0
Estatística	Bacharelado	I (V+N)	09	04	Arquitetura e Urbanismo; Ciência da Computação; Engenharia Ambiental; Engenharia Civil; Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia; Engenharia de Produção; Engenharia Elétrica; Engenharia Mecânica; Engenharia Química; Estatística; Expressão Gráfica; Física; Informática Biomédica; Matemática; Matemática Industrial; Química	6	0

⁴ Alterado pelo Edital de Retificação nº 28/2023-NC/PROGAD de 26 de julho de 2023.

⁵ Inserido pelo Edital de Retificação nº 28/2023-NC/PROGAD de 26 de julho de 2023.

Expressão Gráfica	Bacharelado	I (M+V)	08	03	Sem exigência	5	0
Farmácia	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Biomedicina; Ciências Biológicas; Enfermagem; Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia; Engenharia Química; Nutrição; Química	2	2
Física	Bacharelado	I (M+V)	08	03	Sem exigência	2	1
Física	Licenciatura	Noturno	10	04	Não indicou	3	3
Fisioterapia	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Biomedicina; Enfermagem; Educação Física; Farmácia; Medicina; Nutrição; Terapia Ocupacional	4	0
Geografia ⁶	ABI	Matutino	08	03	Sem exigência	2	0
Geografia	ABI	Noturno	08	03	Sem exigência	2	0
Geologia	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Sem exigência	3	0
Gestão da Qualidade	Tecnológico	Noturno	06	02	Sem exigência	1	0
História	ABI	Vespertino	08	03	Sem exigência	2	0
História Memória e Imagem	Bacharelado	Noturno	08	03	Sem exigência	4	0
Jornalismo	Bacharelado	I (M+N)	08	03	Sem exigência	2	0
Letras Italiano	Licenciatura	Matutino	08	03	Pedagogia; Letras ⁷	5	0
Letras Português/ Alemão/Espanhol/Latim/Grego	Bacharelado	Matutino	09	04	Pedagogia; Letras ⁸	10	0
Letras Japoneses	Bacharelado	Noturno	08	03	Pedagogia; Letras ⁹	3	0
Letras Poloneses	Bacharelado	Noturno	08	03	Pedagogia; Letras ¹⁰	4	0
Letras Português	Bacharelado	Noturno	09	04	Pedagogia; Letras ¹¹	1	0
Letras Português e Francês	Licenciatura	Noturno	10	04	Pedagogia; Letras ¹²	1	0

⁶ Alterado pelo Edital de Retificação nº 28/2023-NC/PROGAD de 26 de julho de 2023.

⁷ Alterado pelo Edital de Retificação nº 30/2023-NC/PROGAD de 07 de agosto de 2023.

⁸ Alterado pelo Edital de Retificação nº 30/2023-NC/PROGAD de 07 de agosto de 2023.

⁹ Alterado pelo Edital de Retificação nº 30/2023-NC/PROGAD de 07 de agosto de 2023.

¹⁰ Alterado pelo Edital de Retificação nº 30/2023-NC/PROGAD de 07 de agosto de 2023.

¹¹ Alterado pelo Edital de Retificação nº 30/2023-NC/PROGAD de 07 de agosto de 2023.

¹² Alterado pelo Edital de Retificação nº 30/2023-NC/PROGAD de 07 de agosto de 2023.

Luteria	Tecnológico	I (M+V)	06	02	Sem exigência	2	0
Matemática Industrial	Bacharelado	Vespertino	08	03	Matemática	3	0
Negócios Imobiliários	Tecnológico	Noturno	06	02	Sem exigência	1	0
Nutrição	Bacharelado	I (M+V)	08	03	Sem exigência	2	2
Pedagogia	Licenciatura	Matutino	10	04	Cursos de Licenciatura	2	0
Pedagogia	Licenciatura	Noturno	10	04	Cursos de Licenciatura	5	0
Psicologia	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Sem exigência	1	0
Publicidade e Propaganda	Bacharelado	I (M+N)	08	03	Ciências Sociais; Comunicação Institucional; Design Gráfico; Expressão Gráfica; História; Jornalismo; Letras; Produção Cultural; Relações Públicas	3	0
Relações Públicas	Bacharelado	I (M+N)	08	03	Comunicação Institucional; Jornalismo; Publicidade e Propaganda	1	0
Secretariado	Tecnológico	Noturno	06	02	Sem exigência	2	0
Terapia Ocupacional	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Biomedicina; Educação Física; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Medicina; Nutrição; Odontologia; Pedagogia; Psicologia; Saúde Coletiva	1	0
Terapia Ocupacional	Bacharelado	Noturno	10	04		1	0
Turismo	Bacharelado	Matutino	08	03	Sem exigência	3	0
Zootecnia	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Sem exigência	2	0

CURSOS EM CURITIBA							
Critério de seleção: prova de habilitação específica, com nota mínima para aprovação igual a 50 (cinquenta)							
Curso	GRAU	Turno	Periodização Recomendada	Menos de 50% da Periodização Recomendada	Curso(s) Afim(ns)	VAGAS	
						1º semestre	2º semestre

Matemática	Licenciatura	Noturno	09	04	Ciência da Computação; Ciências Contábeis; Ciências Exatas; Computação; Estatística; Física; Matemática Industrial; Química; Engenharia Ambiental; Engenharia Ambiental e Sanitária; Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia; Engenharia Cartográfica e de Agrimensura; Engenharia Civil; Engenharia Elétrica; Engenharia Mecânica; Engenharia de Produção; Engenharia Química	3	0
Matemática	ABI	Vespertino	09	04		3	0

Data de realização da prova: 17/08/2023

Local de realização da prova: Sala de Seminários do DMAT (sala 300), no 3º andar do prédio das Ciências Exatas, Centro Politécnico, Jd. das Américas

Horário: 18h às 21h

Tempo de duração da prova: 03 horas

Conteúdo programático

Fundamentos da Matemática Elementar 1: Introdução ao pensamento, à linguagem e a argumentação matemática; Conjuntos; Números naturais e Inteiros; Frações e números racionais; Números reais; Números irracionais; Operações aritméticas; Expressões numéricas e algébricas; Potências; Equações; Inequações; Progressões geométrica e aritmética.

Funções/Pré-Cálculo: Números reais e operações. Funções entre conjuntos. Gráficos de funções. Equações e inequações envolvendo funções. Funções: polinomiais, módulo, exponenciais, logarítmicas e trigonométricas. Funções compostas e inversas. Transformações de gráficos. Números complexos.

Matrizes e Geometria Analítica: Matrizes e Operações Matriciais; Sistemas de Equações Lineares; Matrizes Inversas; Determinantes; Vetores em R² e em R³; Retas e Planos.

Cálculo 1: Limite e continuidade. Derivadas e reta tangente. Regras de derivação. Aplicações de derivadas. Primitivas. Integrais. Técnicas de integração. Integrais impróprias. Aplicações de integrais.

Geometria Analítica e Transformações Geométricas: Cônicas. Coordenadas polares. Parametrização de curvas. Superfícies esféricas, quádras e cilíndricas. Superfícies de rotação. Coordenadas cilíndricas e esféricas. Parametrização de superfícies. Transformações geométricas: translação, rotação, reflexão, cisalhamento, homotetia, inversões.

Referências

Fundamentos da Matemática Elementar 1:

NIVEN, IVAN. NÚMEROS: RACIONAIS E IRRACIONAIS. ED. SBM, Rio de Janeiro 2012.

IEZZI, GELSON, ET AL. COLEÇÃO FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR. Vol. 1. 9ª Edição. Ed. Atual, 2013.

ALENCAR FILHO, EDGAR. TEORIA ELEMENTAR DOS CONJUNTOS. Ed. Nobel, 1970.

Funções/Pré-Cálculo:

R. ROMANO, CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL, VOL 1, ED. ATLAS, CAPÍTULOS 0 A 3.

LIMA, ELON LAGES. NÚMEROS E FUNÇÕES REAIS. COLEÇÃO PROFMAT. 1ª EDIÇÃO. EDITORA SBM RIO DE JANEIRO, 2013.

IEZZI, GELSOL, ET AL COLEÇÃO FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR. VOL. 1, 2 E 3. 9ª EDIÇÃO. EDITORA ATUAL, 2013.

Matrizes e Geometria Analítica:

REGINALDO J. SANTOS. MATRIZES, VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA. 2010. IMPRENSA UFMG ([HTTP://WWW.MAT.UFMG.BR/~REG](http://www.mat.ufmg.br/~reg))

PAULO WINTERLE. VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA. PEARSON MAKRON BOOKS

STEVEN J. LEON. ÁLGEBRA LINEAR COM APLICAÇÕES. LTC.

Cálculo 1:

GUIDORIZZI, H. L. - Um Curso de Cálculo, vol. 1, LTC, Rio de Janeiro.

STEWART, J. - Cálculo, vol. 1, Cengage Learning, São Paulo, 2010.

LEITHOLD, L. - O Cálculo com Geometria Analítica, vol. 1, Harbra, Rio de Janeiro.

Geometria Analítica e Transformações Geométricas:

BOULOS, P. CAMARGO, I. GEOMETRIA ANALÍTICA UM TRATAMENTO VETORIAL, SÃO PAULO: PRENTICE HALL, 2005.

THOMAS, G. CÁLCULO. VOLUME 2. SÃO PAULO: ADDISON WESLEY, 2003.

BOLDRINI, COSTA, RIBEIRO E WETZLER. ÁLGEBRA LINEAR. HARBRA, 1986

CURSOS EM JANDAIA DO SUL							
Critério de seleção: Maior razão entre a carga horária integralizada (disciplinas vencidas no curso de origem) e a carga horária exigida para integralização do curso de origem							
Curso	GRAU	Turno	Periodização Recomendada	Menos de 50% da Periodização Recomendada	Curso(s) Afim(ns)	VAGAS	
						1º semestre	2º semestre
Engenharia Agrícola	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Agronomia; Engenharia Civil; Engenharia de Alimentos; Engenharia de Produção; Engenharia Elétrica; Engenharia Mecânica; Ciências Exatas; Computação	8	0
Engenharia de Alimentos	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Sem exigência	2	0
Engenharia de Produção	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Sem exigência	3	0

CURSOS EM MATINHOS							
Critério de seleção: Maior razão entre a carga horária integralizada (disciplinas vencidas no curso de origem) e a carga horária exigida para integralização do curso de origem							
Curso	GRAU	Turno	Periodização Recomendada	Menos de 50% da Periodização Recomendada	Curso (s) Afim(ns)	VAGAS	
						1º semestre	2º semestre
Agroecologia	Tecnológico	Matutino	08	03	Sem exigência	1	0
Artes	Licenciatura	Matutino	08	03	Artes visuais; Educação Física; Geografia; Letras; Linguagem e Comunicação; Música; Pedagogia; Produção Cultural	2	0
Educação Física	Licenciatura	Noturno	08	03	Sem exigência	2	0
Geografia	Licenciatura	Noturno	08	03	Sem exigência	2	0

Ciências Ambientais	Bacharelado	I (M+V)	08	03	Agroecologia; Biomedicina; Biotecnologia; Ciências; Ciências Biológicas; Ciências Econômicas; Direito; Educação Física; Engenharia Ambiental e Sanitária; Farmácia; Geografia; Medicina; Oceanografia; Química; Saúde Coletiva	4	0
Gestão e Empreendedorismo	Bacharelado	Noturno	08	03	Sem exigência	3	0
Gestão de Turismo	Tecnológico	Noturno	06	02	Sem exigência	1	0
Linguagem e Comunicação	Licenciatura	Noturno	08	03	Sem exigência	1	0
Saúde Coletiva	Bacharelado	Matutino	08	03	Sem exigência	2	0

CURSOS EM PALOTINA							
Critério de seleção: Maior razão entre a carga horária integralizada (disciplinas vencidas no curso de origem) e a carga horária exigida para integralização do curso de origem							
Curso	GRAU	Turno	Periodização Recomendada	Menos de 50% da Periodização Recomendada	Curso(s) Afim(ns)	VAGAS	
						1º semestre	2º semestre
Agronomia	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Engenharia Agrícola; Engenharia de Aquicultura; Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia; Engenharia de Energias; Engenharia Florestal	1	1
Ciências Biológicas	ABI	I (M+V)	08	03	Agronomia; Biomedicina; Ciências Exatas; Engenharia de Aquicultura; Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia; Engenharia Florestal; Medicina Veterinária; Tecnologia em Aquicultura; Tecnologia em Biotecnologia	1	0
Ciências Exatas (Física/Matemática/Química)	Licenciatura	Noturno	08	03	Sem exigência	1	0
Computação	Licenciatura	Noturno	08	03	Sem exigência	2	0
Engenharia de Aquicultura	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Sem exigência	2	0

Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia	Bacharelado	Noturno	10	04	Sem exigência	5	0
Engenharia de Energia	Bacharelado	Matutino	10	04	Ciências Exatas; Computação; Engenharia Agrícola; Engenharia Ambiental; Engenharia Civil; Engenharia de Alimentos; Engenharia de Aquicultura; Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia; Engenharia de Produção; Engenharia Elétrica; Engenharia Florestal; Engenharia Industrial Madeireira; Engenharia Mecânica; Engenharia Química; Física; Geologia; Matemática; Matemática Industrial; Química.	2	0
Medicina Veterinária	Bacharelado	I (M+V)	10	04	Ciências Biológicas; Zootecnia	1	0

CURSOS EM PONTAL DO PARANÁ							
Critério de seleção: Maior razão entre a carga horária integralizada (disciplinas vencidas no curso de origem) e a carga horária exigida para integralização do curso de origem							
Curso	GRAU	Turno	Periodização Recomendada	Menos de 50% da Periodização Recomendada	Curso(s) Afim(ns)	VAGAS	
						1º semestre	2º semestre
Engenharia Ambiental e Sanitária	Bacharelado	Vespertino	10	04	Ciências Ambientais; Ciências Exatas; Engenharia Ambiental; Engenharia Civil; Engenharia de Aquicultura; Oceanografia	4	0
Engenharia Civil		Vespertino	10	04	Ciências Exatas; Engenharia Ambiental; Engenharia Ambiental e Sanitária; Engenharia de Aquicultura; Oceanografia	5	0
Engenharia de Aquicultura	Bacharelado	Matutino	10	04	Sem exigência	1	0
Oceanografia	Bacharelado	I (M+V)	09	04	Sem exigência	5	0