



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
UTFPR - CAMPUS DOIS VIZINHOS
DIRETORIA-GERAL - CAMPUS DOIS VIZINHOS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - CAMPUS DOIS VIZINHOS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Unioeste - CAMPUS MARECHAL CÂNDIDO RONDON
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA - UNIOESTE/UTFPR



EDITAL Nº 24/2023 – PPZ UNIOESTE/ UTFPR

ABERTURA DE INSCRIÇÃO PARA **SELEÇÃO DE ALUNOS ESPECIAIS (Unioeste) E EXTERNOS (UTFPR)** PARA DISCIPLINAS DO 2º SEMESTRE DO ANO LETIVO DE 2023 DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA, EM ASSOCIAÇÃO ENTRE UNIOESTE E UTFPR, EM NÍVEIS DE MESTRADO E DOUTORADO, COM ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM PRODUÇÃO E NUTRIÇÃO ANIMAL.

A Direção do *Campus* de Dois Vizinhos da UTFPR (DIRGE) juntamente com a Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação do *Campus* de Dois Vizinhos da UTFPR (DIRPPG) e as Coordenadoras do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – Unioeste/UTFPR, Prof.ª Dr.ª Maximiliane Alavarse Zambom, Portaria nº 0418/2023-GRE/Unioeste, de 16/02/2023, e a Prof.ª Dr.ª Fabiana Martins Costa Maia, Portaria de Pessoal GABIR/UTFPR nº 24, de 05/01/2022, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais;

Considerando a Resolução nº 018/2021-COU da Unioeste, de 11/03/2021;

Considerando a Resolução nº 46/2020 de 19/11/2020 do Conselho de Pesquisa e Pós-Graduação da UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ e os Atos Executivos nº 016/2022-GRE, nº 017/2022-GRE e nº 018/2022-GRE de 25/02/2022 da UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ;

Considerando os Ofícios da CAPES de nº 386/2021-CPG/CGSI/DPB/CAPES de 01/12/2021 e de nº 311/2021-DAV/CAPES de 15/12/2021;

Considerando que os documentos acima se referem à aprovação da fusão entre os Programas de Pós-Graduação em Zootecnia da UTFPR do *Campus* de Dois Vizinhos e da Unioeste do *Campus* de Marechal Cândido Rondon;

Considerando a Resolução COUNI/UTFPR nº 78, de 14 de abril de 2022, que dispõe o Regulamento da Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UTFPR;

Considerando a Resolução nº 078/2016-CEPE, de 02 de junho de 2016, que trata das Normas dos Programas de Pós-Graduação da Unioeste;

Considerando o Calendário Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, em Associação entre Unioeste e UTFPR, em níveis de Mestrado e Doutorado, para o ano letivo de 2023;

TORNAM PÚBLICO:

1. APRESENTAÇÃO

1. No período de **17 a 27 de julho de 2023** estarão abertas as inscrições da Seleção de Alunos Especiais da Sede Unioeste e Alunos Externos da Sede UTFPR-DV, para as disciplinas do 2º Semestre de 2023 do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, em Associação entre Unioeste e UTFPR, em níveis de Mestrado e Doutorado.

2. INSCRIÇÕES PARA ALUNO ESPECIAL DA SEDE UNIOESTE:

2.1 Na Unioeste os Alunos Especiais são aqueles selecionados de acordo com critérios do edital público de seleção apreciado pelo Colegiado, e devidamente matriculados em disciplina, sem direito à obtenção do grau de mestre ou doutor.

2.1.1 Para se inscrever em disciplinas do Mestrado, o candidato deverá ser portador de Diploma de Graduação; para disciplinas do Doutorado, deverá ser portador de Diploma de Mestrado.

2.1.2 Alunos do último ano da Graduação de Instituições de Ensino Superior também podem cursar disciplinas ofertadas para turmas de Mestrado e/ou Doutorado, como Aluno Especial.

2.2 Para a inscrição como Aluno Especial, no período de **17 a 27 de julho de 2023**, o candidato deverá preencher o cadastro on-line e inscrever-se nas disciplinas constantes no Anexo deste Edital por meio do endereço <http://www.unioeste.br/pos/inscricoes>, anexando seu Currículo Lattes (padrão CNPq) em formato **pdf**.

2.3 A disponibilidade de vagas é definida pelo Professor de cada uma das disciplinas e o processo de seleção consistirá na análise do Currículo Lattes (padrão CNPq).

2.4 As informações referentes aos docentes, dia e horário de cada disciplina com vagas para Alunos Especiais constam no Anexo deste Edital.

2.5 Os candidatos selecionados que constarem no Edital do Resultado da Seleção de Alunos Especiais para as disciplinas do 2º Semestre de 2023 deverão enviar **exclusivamente** para o e-mail rondon.cad.pos@unioeste.br da Divisão Acadêmica de Pós-Graduação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná, *Campus* de Marechal Cândido Rondon, no **período de 7 a 8 de agosto de 2023**, a seguinte documentação necessária para a matrícula nas disciplinas para as quais foram selecionados, enviando os documentos constantes no **item 2.6 ou no item 2.7** deste Edital, conforme a situação em que se enquadrar, **em arquivo único em formato PDF, contendo os documentos escaneados, tamanho padrão A4 (não serão aceitas fotografias)**. Não será necessária a entrega da documentação impressa.

2.6. O candidato selecionado como Aluno Especial que é portador de Diploma de Graduação ou portador de Diploma de Mestrado deverá apresentar:

2.6.1 Comprovante de recolhimento da taxa no valor de **R\$ 150,00 (Cento e cinquenta reais) por disciplina**, que deverá ser efetuado por meio de depósito ou transferência para "FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA DO CAMPUS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON, CNPJ: 02.649.976/0001-15, Banco: 756 (SICOOB), Agência: 4385, Conta: 14.306-5, Chave Pix 5dabf2fa-ba71-40d4-8119-6d481469c963.

2.6.2 Formulário de Matrícula de Aluno Especial em Disciplinas do Programa devidamente preenchido, disponível na Secretaria do PPZ ou no *site* do programa (<https://www5.unioeste.br/portaunioeste/pos/ppz> - item Formulários) com foto 3 x 4 recente;

2.6.3 Diploma de Graduação (frente e verso) ou do Certificado de Conclusão de Curso Superior; para disciplinas do Doutorado, é necessário acrescentar **também** o Diploma de Mestrado (frente e verso) ou de documento comprobatório de conclusão de Mestrado;

2.6.4 Histórico Escolar de Graduação; para disciplinas do Doutorado, é necessário acrescentar **também** o Histórico Escolar do Mestrado;

2.6.5 RG, CPF, título de eleitor e comprovante de votação na última eleição (ou certificado de quitação eleitoral emitido em www.tse.jus.br), certidão de nascimento ou casamento e certificado de reservista (se for o caso).

2.7 O candidato selecionado como Aluno Especial que é discente de outro Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* recomendado/reconhecido pelo MEC/CAPE é isento do pagamento da taxa de inscrição por disciplina, devendo apresentar:

2.7.1 Formulário de Matrícula em Disciplina(s) Isolada(s) do Programa devidamente preenchido, disponível na Secretaria do PPZ ou no *site* do programa (<https://www5.unioeste.br/portaunioeste/pos/ppz> - item Formulários), com foto 3x4 recente;

2.7.2 RG, CPF, título de eleitor e do comprovante de votação na última eleição (ou certificado de quitação eleitoral emitido em www.tse.jus.br), certidão de nascimento ou casamento e certificado de reservista (se for o caso);

2.7.3 Declaração de matrícula no Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* ao qual está vinculado, comprovando ser aluno de outro Mestrado (para disciplinas de Mestrado no PPZ) ou aluno de Doutorado (para disciplinas de Doutorado no PPZ).

3. INSCRIÇÕES PARA ALUNO EXTERNO DA SEDE UTFPR:

3.1 A categoria de participante externo ao Programa abrange alunos de graduação da UTFPR ou Instituição de Ensino Superior, alunos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* de outros Programas da UTFPR ou de outras instituições e profissionais portadores de diploma de nível superior.

3.1.1 Alunos de graduação deverão estar cursando o último ano do curso.

3.2 O participante externo aprovado na disciplina fará jus a uma declaração.

3.3 A disciplina cursada pelo participante externo pode ser validada nos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UTFPR.

3.4 A disponibilidade de vagas é definida pelo Professor de cada uma das disciplinas, que também será responsável pelo processo de seleção que consistirá na análise do Currículo Lattes (padrão CNPq).

3.5 As informações referentes aos docentes, dia e horário de cada disciplina com vagas para Alunos Externos constam no Anexo I deste Edital.

3.6 Para a inscrição como Aluno Externo, no período de **17 a 27 de julho de 2023**, o candidato deverá preencher os seguintes formulários:

3.6.1 Cadastro de candidatos externos do sistema acadêmico da UTFPR, disponível no link: <https://sistemas2.utfpr.edu.br/dpls/sistema/acad00/mpinscricaoopg.inicioposext> (recomendamos utilizar o navegador Mozilla Firefox);

3.6.2 Formulário de Inscrição para aluno Externo PPZ Sede UTFPR, disponível no link: <https://forms.gle/HjWT2CsQsm2gfdZo8> informando os dados pessoais e realizando o upload dos arquivos em formato .pdf com no máximo 1 MB cada, anexando a seguinte documentação:

3.6.2.1 Documentos pessoais: Arquivo único (.pdf) contendo documento oficial de identidade com foto, comprovante de inscrição no CPF, certidão de nascimento ou casamento, título de eleitor, certidão de quitação eleitoral obtida no [site do TSE](http://site.do.tse), certificado de quitação com o Serviço Militar (para candidatos do sexo masculino entre 18 e 45 anos de idade) (tamanho máximo do arquivo 2MB);

3.6.2.2 Diploma do Curso de Graduação (.pdf) (para os estudantes de graduação e pós-graduação da UTFPR declaração de matrícula) (tamanho máximo do arquivo 2MB);

3.6.2.3 Histórico Escolar do curso de Graduação (.pdf) (tamanho máximo do arquivo 2MB);

3.6.2.4 Link para o currículo no formato Lattes do CNPq (.pdf) (não precisa ser documentado);

3.6.2.5 Comprovante de recolhimento da taxa no valor de **R\$ 150,00 (Cento e cinquenta reais) por disciplina**, que deverá ser efetuado por meio de depósito ou transferência para "FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA DO CAMPUS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON, CNPJ: 02.649.976/0001-15, Banco: 756 (SICOOB), Agência: 4385, Conta: 14.306-5, Chave Pix 5dabf2fa-ba71-40d4-8119-6d481469c963 (Isento para candidatos regularmente matriculados em outro Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* recomendado/reconhecido pelo MEC/CAPEs e para alunos de graduação da UTFPR). Candidatos isentos devem anexar a declaração de matrícula ao invés do comprovante de pagamento da taxa.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

4.1 Terão prioridade na seleção os alunos regulares do PPZ Unioeste/UTFPR de ambas as Sedes;

4.2 A realização efetiva de cada disciplina está sujeita a um número mínimo de alunos regulares matriculados. Desta forma, o candidato deve estar ciente que a disciplina pode não ser efetivamente ofertada.

4.3 A publicação do Edital do Resultado da Seleção de Alunos Especiais (Unioeste) ou Alunos Externos (UTFPR) com os candidatos selecionados para as disciplinas do 2º Semestre/2023 ocorrerá no dia **04 de agosto de 2023**, nas páginas www.unioeste.br/pos/zootecnia e <https://portal.utfpr.edu.br/dv/ppgzo>.

4.4 As atividades letivas do 2º Semestre de 2023 do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia iniciam no dia **09 de agosto de 2023** e terminam no dia **05 de dezembro de 2023**. As disciplinas poderão ser ministradas nos formatos presencial (Sede Unioeste - Marechal Cândido Rondon ou Sede UTFPR - Dois Vizinhos) e/ou remoto, como detalhado no anexo deste edital, e estabelecido no Edital nº 23/2023 – PPZ UNIOESTE/ UTFPR.

4.5 O presente Edital estará vigente a partir da data de sua publicação no Boletim de Serviço Eletrônico (BSE) e nas páginas www.unioeste.br/pos/zootecnia e <https://portal.utfpr.edu.br/dv/ppgzo>.

4.6 Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – Unioeste/ UTFPR.

4.7 Ficam eleitos os Foros da Justiça Federal, Subseção Judiciária de Francisco Beltrão ou de Marechal Cândido Rondon, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões decorrentes deste Edital não resolvidas administrativamente.

PUBLIQUE-SE.

Dois Vizinhos, 10 de julho de 2023.

Marechal Cândido Rondon, 10 de julho de 2023.

Prof.ª Dr.ª Maximiliane Alavarse Zambom

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da Unioeste/ Campus de Mal. Cândido Rondon

Portaria nº 0418/2023-GRE de 16/02/2023

Prof.ª Dr.ª Fabiana Martins Costa Maia

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da UTFPR / Campus Dois Vizinhos

Portaria de Pessoal GABIR/UTFPR nº 24, de 05/01/2022



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **FABIANA MARTINS COSTA MAIA, COORDENADOR(A) DE CURSO/PROGRAMA**, em (at) 10/07/2023, às 13:48, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasília-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **MAXIMILIANE ALAVARSE ZAMBOM, COORDENADOR(A) DE CURSO/PROGRAMA**, em (at) 10/07/2023, às 15:37, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasília-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site (The authenticity of this document can be checked on the website) https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador (informing the verification code) **3541475** e o código CRC (and the CRC code) **DD538CD1**.

ANEXO AO EDITAL Nº 24/2023 - PPZ UNIOESTE/UTFPR

(* M = DISCIPLINA DO MESTRADO / ** D = DISCIPLINA DO DOUTORADO)

1. DISCIPLINAS MINISTRADAS NA SEDE DA UNIOESTE DE MAL. CÂNDIDO RONDON:

M*	D**	Disciplinas	Créditos	Carga horária	Docente(s) Responsável(is)	Dias e horários	Vagas para alunos do PPZ-UTFPR	Vagas para público geral
	X	PPZ-1781 - Técnicas Experimentais II ¹	4	60	Newton Tavares Escocard de Oliveira	4ª feira, das 8h20min às 12h	Sem limite	2
	X	PPZ-1101 - Tecnologias para Avaliação e Pesquisa em Fertilidade de Peixes ²	3	45	Robie Allan Bombardelli	6ª feira, das 8h20 às 12h	Sem limite	5
X		PPZ-2368 - Nutrição de Não-Ruminantes ³	3	45	Cinthia Eyng e Paulo Levi de Oliveira Carvalho	4ª feira, das 13h às 15h30min	Sem limite	2
	X	PPZ-1103 - Metabolismo de Compostos Nitrogenados em Ruminantes ⁴	3	45	Ériton Egidio Lisboa Valente e Wagner Paris	4ª feira, das 15h30min às 18h	Sem limite	4
X		PPZ-2369 - Produção de Aves e Suínos ⁵	3	45	Cinthia Eyng e Paulo Levi de Oliveira Carvalho	5ª feira, das 13h50min às 17h10min	Sem limite	2
X	X	Métodos de Pesquisa e Exigências Nutricionais em Não-Ruminantes ⁶	4	60	Ricardo Vianna Nunes	6ª feira, das 13h50min às 17h10min	Sem limite	5
X		Uso e Produção de Forragens Conservadas ⁷	3	45	Marcela Abbado Neres	Concentrada conforme observação abaixo	Sem limite	5
X		Qualidade da Água para Aquicultura ⁸	3	45	Lilian Dena dos Santos	Concentrada conforme observação abaixo	Sem limite	0
	X	Metabolismo de Lipídios ⁹	3	45	Maximiliane Alavarse Zambom	5ª feira, das 9h10min às 12h	Sem limite	6
X		Seminários I ¹⁰	2	30	Maximiliane Alavarse Zambom	Concentrada conforme observação abaixo	Sem limite	10

¹ **Técnicas Experimentais II (Prof. Newton) (60 h/a) (Doutorado):** 4h/a por semana, ministrada presencialmente no *Campus* da Unioeste de Mal. Cândido Rondon (Sala nº 74, Bloco II, 2º Piso);

² **Tecnologias para Avaliação e Pesquisa em Fertilidade de Peixes (Prof. Robie) (45 h/a) (Doutorado):** 4h/a por semana, ministrada de forma remota;

³ **Nutrição de Não-Ruminantes (Prof.ª Cinthia e Prof. Paulo Levi) (45 h/a) (Mestrado):** 3 h/a por semana, ministrada presencialmente no *Campus* da Unioeste de Mal. Cândido Rondon (Sala nº 74, Bloco II, 2º Piso), com transmissão simultânea para o *Campus* da UTFPR de Dois Vizinhos;

⁴ **Metabolismo de Compostos Nitrogenados em Ruminantes (Prof. Ériton e Prof. Wagner) (45 h/a) (Doutorado):** 3 h/a por semana; a parte do Prof. Ériton será ministrada presencialmente para os alunos da Unioeste (Sala nº 74, Bloco II, 2º Piso) e de forma remota para os alunos que não puderem participar de forma presencial; a parte do Prof. Wagner será ministrada de forma remota;

⁵ **Produção de Aves e Suínos (Prof.ª Cinthia e Prof. Paulo Levi) (60 h/a) (Mestrado):** 4 h/a por semana, ministrada presencialmente no *Campus* da Unioeste de Mal. Cândido Rondon (Sala nº 74, Bloco II, 2º Piso), com transmissão simultânea para o *Campus* da UTFPR de Dois Vizinhos;

⁶ **Métodos de Pesquisa e Exigências Nutricionais em Não-Ruminantes (Prof. Ricardo Nunes) (60 h/a) (Mestrado/Doutorado):** 4 h/a por semana, ministrada presencialmente no *Campus* da Unioeste de Mal. Cândido Rondon (Sala 74, Bloco II, 2º Piso);

⁷ **Uso e Produção de Forragens Conservadas (Prof.ª Marcela) (45 h/a) (Mestrado):** Concentrada no período de 11 a 15/09/2023 (das 8h às 12h e das 13h30min às 17h30min), e no dia 18/09/2023 (das 7h às 12h), ministrada presencialmente no *Campus* da Unioeste de Mal. Cândido Rondon (Sala nº 71, Bloco II, 2º Piso);

⁸ **Qualidade da Água para Aquicultura (Prof.ª Lilian Dena) (45h/a) (Mestrado):** Concentrada nos períodos de 09 a 11/08/2023 (das 8h às 12h), 23 a 25/08/2023 (das 8h às 12h), dia 26/08/2023 (das 8h às 12h e das 13h às 18h), 04 a 06/10/2023 (das 8h às 12h), ministrada de forma remota;

⁹ **Metabolismo de Lipídios (Prof.ª Maximiliane) (45 h/a) (Doutorado):** 4 h/a por semana, será ministrada remotamente e presencialmente na Unioeste (Sala nº 74, Bloco II, 2º Piso), conforme o conteúdo a ser ministrado.

¹⁰ **Seminários I (Prof.ª Maximiliane) (30 h/a) (Mestrado):** Ministrada de forma concentrada e remota, nos dias 17/08, no período de 21 a 25/08 e no período de 28 a 31/08/2023, das 19h às 22h.

2. DISCIPLINAS OFERTADAS PELA SEDE UTFPR DE DOIS VIZINHOS:

M*	D**	Disciplinas	Créditos	Carga horária	Docente(s) Responsável(is)	Dias e horários Horário (dia/turno/aula)	Vagas para alunos do PPZ-Unioeste	Vagas para público geral
X	X	¹ PZ43MD METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	3	45	Prof. Dr. Frederico Márcio Corrêa Vieira	Ofertada de forma presencial na UTFPR-DV, concentrada em período a ser definido.	Sem limite	10 vagas
X	X	² PZ43MD METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	3	45	Prof. Dr. Frederico Márcio Corrêa Vieira	Ofertada de forma presencial na Unioeste-M.C.R., concentrada em período a ser definido.	Sem limite	10 vagas
X	X	³ PZ47MD PRODUÇÃO INTEGRADA EM SISTEMAS AGROPECUÁRIOS	4	60	Prof. Dr. Laércio Ricardo Sartor	Quinta-feira Das 13h - 16h40min	Sem limite	10 vagas
	X	⁴ PZ19D TOPICOS AVANÇADOS EM PRODUÇÃO DE BOVINOS DE CORTE	3	45	Prof. Dr. Luis Fernando Glasenapp de Menezes	Terça-feira 08h20min - 11h10min	Sem limite	0
X		⁵ PZ38M TÉCNICAS EXPERIMENTAIS I	4	60	Prof. Dr. Rusbel Raul Aspilcueta Borquis	Quarta-feira 08h20min - 12h	Sem Limite	0

¹ PZ43MD (TURMA 1) - METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA (45 h/a) (Mestrado) – PROF. DR. FREDERICO MARCIO CORREA VIEIRA - Ofertada de maneira concentrada presencial na UTFPR-DV, em período a ser definido.

² PZ43MD (TURMA 2) - METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA (45 h/a) (Mestrado) – PROF. DR. FREDERICO MARCIO CORREA VIEIRA - Ofertada de maneira concentrada presencial na Unioeste, em período a ser definido.

³ PZ47MD - PRODUÇÃO INTEGRADA EM SISTEMAS AGROPECUÁRIOS (60 h/a) (Mestrado/Doutorado)- PROF. DR.LAERCIO RICARDO SARTOR - Quinta-feira – Das 13:00 - 16:40,

Sala B7S2, 4 h/a por semana sendo 75% ministrada presencialmente na UTFPR-DV, na sala 1 do Bloco 7 (B7S1) e 25% ministrada de forma remota.

⁴ PZ19D - TOPICOS AVANCADOS EM PRODUCAO DE BOVINOS DE CORTE (45 h/a) (Doutorado) (somente para alunos do PPZ) - PROF. DR. LUIS FERNANDO GLASENAPP DE MENEZES - Terça-feira - 08:20 - 11:10 - 3 h/a por semana, ministrada presencialmente na UTFPR-DV caso os alunos matriculados sejam todos da sede UTFPR, ou, remoto caso tenha alunos matriculados de ambas as sedes;

⁵ PZ38M - TÉCNICAS EXPERIMENTAIS I (60 h/a) (Mestrado) (somente para alunos do PPZ) - PROF. DR. RUSBEL RAUL ASPILCUETA BORQUIS - Quarta-feira - 08:20 - 12:00 - B7S2 e Lab de informática - 4 h/a por semana, ministrada presencialmente na UTFPR-DV.