EDITAL DE CONCURSO DE PROGRAMA DE MONITORIA
DACHT - 2023.1

A Direção Acadêmica das Ciências Humanas e Tecnológicas - DACHT, no uso de suas atribuições, faz saber que se encontram abertas as inscrições para a realização do Concurso de Monitoria 2023.1.

DOS OBJETIVOS:

I. Introduzir o estudante no exercício da docência, em ações de caráter teórico prático;

II. Iniciar a produção científica na pesquisa, na elaboração de subsídios teórico–conceituais e de elementos técnico–metodológicos vinculados às áreas ou núcleos curriculares, em uma disciplina ou atividade específica;

III. Desenvolver atividades que estimulem a iniciação científica por meio da participação na investigação sistemática conduzida pelos docentes em seus projetos.

IV. Estimular a experiência dos estudantes em atividades de extensão universitária.

DOS REQUISITOS:

V. Estar o aluno regularmente matriculado nos cursos vinculados à DACHT;

VI. Preencher os requisitos mínimos estipulados em cada projeto;

DAS VAGAS:

VII. O número de vagas para estudantes bolsistas e não-bolsistas está descrito no quadro de projetos de monitoria deste Edital.

DOS PROJETOS DE MONITORIA:

VIII. O presente Edital abrange os Projetos de Monitoria listados em Anexo.

DA INSCRIÇÃO:

IX. As inscrições deverão ser realizadas no período entre os dias **16 de fevereiro a 01 de março de 2023**, através de protocolo on-line disponível no site do Unifeso, mediante seguinte acesso: **Portal do Aluno > Secretaria > Requerimentos > Inscrição em Monitoria.**

X. O aluno que se candidatar a mais de uma vaga deverá esclarecer no requerimento a ordem de preferência.

DA SELEÇÃO:

XI. O processo seletivo será organizado de acordo com as especificidades de cada projeto e das atividades a serem desenvolvidas na monitoria, sendo conduzido pelas respectivas coordenações de área, de projeto, de curso, de monitoria e professores responsáveis constante no anexo.

DO PERÍODO DE AVALIAÇÃO:

XII. As avaliações serão realizadas de **06 a 10 de março de 2023**. Os dias, horários, modalidades e conteúdo das provas de ingresso e seleção estão no quadro de projetos anexo a este edital.

DO RESULTADO PRELIMINAR:

XIII. O resultado preliminar, observado o número de vagas e os critérios de classificação deste Processo Seletivo, será divulgado no site do UNIFESO (www.unifeso.edu.br), em **15 de março de 2023.**

DA EVENTUAL CONCESSÃO DE AUXÍLIO FINANCEIRO

XIV. Os monitores poderão ser contemplados com auxílio financeiro com recursos do Programa de Monitoria do UNIFESO, de acordo com a dotação orçamentária consignada no Plano de Metas Anual e o número de bolsas disponíveis na DACHT.

XV. O auxílio mensal será pago por meio de cheque nominal ou depósito em conta do estudante selecionado, respeitando-se as disponibilidades orçamentárias e de fluxo de caixa.

XVI. O auxílio será concedido com vigência semestral, em parcelas de R$150,00 (cento e cinquenta reais) **de março a junho de 2023**.

XVII. Bolsas de monitoria, PICPQ e PIEX não poderão ser acumuladas.

DA CERTIFICAÇÃO DA MONITORIA:

XVIII. Da Certificação da Monitoria: Para fazer jus ao certificado de conclusão de monitoria, deverá o estudante cumprir todas as tarefas/atividades do projeto de monitoria, bem como ter um desempenho satisfatório nas atividades programadas. O não cumprimento deste item implicará no desligamento do monitor.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

XIX. Cada professor poderá apresentar um projeto por disciplina.

XX. O professor responsável pelo projeto de monitoria deverá entregar, para a SEGEN, as Atas com resultados finais da 1ª fase até o dia **13 de março de 2023.**

XXI. Os eventuais casos omissos a este Edital serão analisados e definidos pelo Conselho da Direção.

ANEXO I - QUADRO DE PROJETOS DE ESTÁGIO EM MONITORIA

ARQUITETURA E URBANISMO			
Número	Projeto	Vagas Com Bolsa	Vagas Sem Bolsa
1	Ponte de Bambu	1	1
2	Patrimônio e Técnicas Construtivas	1	1
3	Topografia e Cartografia	0	2
4	Resistência dos Materiais	1	1
5	Conforto Ambiental II	0	2
6	Planejamento Ambiental	0	2
7	Laboratório de Maquetes	1	1
8	Urbanismo I	1	1
9	Desenho de Arquitetura	1	1
10	Projeto de Arquitetura II	0	2
11	Projeto de Arquitetura IV	0	2
12	Arquitetura da Paisagem	1	1
13	Apresentação de Projeto / Técnicas Gráficas	0	2
14	Materiais de Construção	0	2
DIREITO			
Número	Projeto	Vagas Com Bolsa	Vagas Sem Bolsa
1	Direito Constitucional I	0	1

2	Direito das Obrigações e Responsabilidade Civil	1	0
3	Direito Constitucional III	1	0
4	Clínica de Direitos	2	0
5	Projeto de Monografia	0	2
6	Trabalho de Curso II	1	1
7	Tópicos Avançados II	1	1
8	Fenômenos Criminais, Administração de Conflitos e Limites ao Poder Punitivo Estatal	1	1
9	Direito Empresarial E Societário	1	1
10	Direito Penal - Parte Geral II	1	0
11	Práticas Jurídicas I – Área Criminal	1	1
12	Práticas Jurídicas II – Área Cível	0	2
13	Práticas Jurídicas III – Área Trabalhista	1	1
14	Estágio IV – Área Direito de Família	0	2
15	Direito Processual do Trabalho	1	0
ENGENHARIA CIVIL			
Número	**Projeto**	**Vagas Com Bolsa**	**Vagas Sem Bolsa**
1	Ponte de Bambu	1	1
2	Introdução a Física Teórica e Experimental	1	1
3	A Virtualização no processo de ensino e de aprendizagem na geometria analítica e álgebra linear	1	1
4	Estradas	1	0

5	Planejamento e Gestão Ambiental	1	1
6	Recursos Hídricos e Saneamento	0	1
7	Hiperestática	1	1

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO			
Número	Projeto	Vagas Com Bolsa	Vagas Sem Bolsa
1	Passeio Virtual UNIFESO	1	0
2	Monitoramento Primatas	1	0
3	Mapa UNIFESO	1	0
4	Horta Inteligente	1	0
5	Probabilidade e Estatística	1	1
6	Recicla Terê	1	1
7	Robótica Computacional	1	1
8	Estrutura de Dados e Paradigmas	1	1
9	Cálculo II	1	1

ANEXO II - QUADRO DE AVALIAÇÕES

ARQUITETURA E URBANISMO								
Número	**Projeto**	**Área De Concentração Temática**	**Professor Responsável**	**Avaliação**	**Data, Horário e Local**	**Pré-Requisito**	**Conteúdo Programático**	**Bibliografia**
1	**Ponte de Bambu**	Física, Matemática, Estruturas e Resistência dos Materiais	Rosembergue Brasileiro da Rocha Freire Junior	Entrevista	Entrevista - 08/03/2023 - 18h30 - Coordenação de Arquitetura e Urbanismo.	Ter cursado as disciplinas de Física Aplicada à Arquitetura e de Resistência dos Materiais	Revisão de conceitos de estática: forças externa e interna, equilíbrio de corpos rígidos, equações de equilíbrio; Propriedades mecânicas dos materiais.	XHIBBELER, R.C. Resistência dos Materiais. 2007. Ed. Pearson BEER, Ferdinand, JOHNSTON, E. Russell. Resistência dos Materiais. Mc Graw Hill.
2	**Patrimônio e Técnicas Construtivas**	Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo, Arquitetura Brasileira	Alessandra de Figueiredo Tarcsay	Apresentação de Portfólio / Entrevista	Entrevista e Apresentação de Portfólio - 06/03/2023 - 18h15 - Coordenação de Arquitetura e Urbanismo (O candidato deve levar para a entrevista seu currículo e histórico escolar)	Ter cursado as disciplinas de Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo e Arquitetura Brasileira.	Apresentar entendimento do atual cenário nacional na área patrimonial; conhecer os processos existentes para o desenvolvimento de pesquisas; entender sobre mapeamento de danos para elaboração de diagnóstico; Saber desenvolver um projeto que atenda propostas de recuperação e restauro.	BRASIL. Ministério da Educação e Cultura. Proteção e revitalização do patrimônio cultural no Brasil: uma trajetória. Brasília: MEC SPHAN Pró-Memória, 1980. CHOAY, Françoise. A Alegoria do Patrimônio. São Paulo: UNESP, 2001

3	**Topografia e Cartografia**	Tecnologias	Thuany Espirito Santo de Lima	Prova escrita / Entrevista	Prova escrita - 07/03/2023 - 18h30 - Coordenação de Arquitetura e Urbanismo Entrevista - 07/03/2023 - 20h30 - Coordenação de Arquitetura e Urbanismo	Ter cursado a disciplina Topografia e Cartografia. Que tenha interesse em desenvolver atividades de docência.	Medições de ângulos e distâncias; Instrumentos de topografia; Planimetria e altimetria; Nivelamento geométrico,trigonométrico e taqueométrico;Cálculo de áreas e volumes.	DAVIS, William; MCCORMAC, Jack; SARASUA, Wayne. Topografia 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016 . GONÇALVES, José Alberto; MADEIRA, Sérgio. Topografia. Conceitos e aplicações. 3 ed. Lisboa: Lidel Edições Técnicas Ltda, 2012. TULER, Marcelo; SARAIVA, Sérgio Luiz Costa. Fundamentos de topografia. Porto Alegre: Bookman, 2013.
4	**Resistência dos Materiais**	Física, Matemática e Estruturas	Rosembergue Brasileiro da Rocha Freire Junior	Entrevista	Entrevista - 06/03/2023 - 18h30 - Coordenação de Arquitetura e Urbanismo	Ter cursado as disciplinas de Física Aplicada a Arquitetura e Resistência dos Materiais	Revisão de conceitos de estática: forças externa e interna, equilíbrio de corpos rígidos, equações de equilíbrio; Propriedades mecânicas dos materiais;	HIBBELER, R.C. Resistência dos Materiais. 2007. Ed. Pearson BEER, Ferdinand, JOHNSTON, E. Russell. Resistência dos Materiais. Mc Graw Hill.

5	**Conforto Ambiental II**	Tecnologia da Arquitetura	Tatiane Pilar de Almeida	Entrevista / Prova Prática	Entrevista e Prova Prática - 08/03/2023 - 18h - Laboratório de Conforto Ambiental	Estudante que já tenha cursado a disciplina de Conforto Ambiental I sendo aprovado com média igual ou superior a 7,0. O coeficiente de rendimento do aluno deve ser igual ou superior a 6,0.	O candidato deve levar para a entrevista o Currículo e Histórico Escolar (Graduação em Arquitetura e Urbanismo). Prova Prática – Conhecimentos em Conforto Ambiental I - A prova consistirá em uma exposição oral relacionada ao conteúdo programático de Conforto Ambiental I (Conforto Higrotérmico), simulando uma situação de esclarecimento de dúvidas na monitoria.	CORBELLA, Oscar; CORNER, Viviane. Manual de Arquitetura Bioclimática Tropical para a redução do consumo energético. Rio de Janeiro: Revan, 2011. LAMBERTS, Roberto; DUTRA, Luciano; PEREIRA, Fernando Oscar Ruttkay. Eficiência energética em arquitetura. 2.ed. Rio de Janeiro: Procel Eletrobrás. SZOKOLAY, STEVEN V. Introdução à Ciência Arquitetônica: a Base do Projeto Sustentável. São Paulo: Editora Perspectiva, 2019.

6	**Planejamento Ambiental**	Planejamento Urbano e Regional	Tatiane Pilar de Almeida	Entrevista	Entrevista - 07/03/2023 - 18h - Coordenação de Arquitetura e Urbanismo	Estar cursando ou já ter cursado a disciplina de Planejamento e Gestão Ambiental.	A entrevista consistirá em uma exposição oral relacionada ao conteúdo programático de Planejamento e Gestão Ambiental, simulando uma situação de esclarecimento de dúvidas na monitoria.	BRAGA, Benedito; HESPANHOL, Ivanildo; CONEJO, João G. Lotufo. Introdução à engenharia ambiental: O desafio do desenvolvimento sustentável. 2 ed. São Paulo: Pearson, 2013. KOHN, Ricardo. Ambiente e sustentabilidade: metodologias para gestão. Rio de Janeiro: LTC,2018. SANTOS, Rozely Ferreira dos. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina detextos, 2014.
7	**Laboratório de Maquetes**	Representação Gráfica e Projeto de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo	Tom Ferreira Caminha	Entrevista / Apresentação de Portifólio	Entrevista e Apresentação de Portifólio - 10/03/2023 - 18h - Maquetaria	Estar matriculado no curso de Arquitetura & Urbanismo ou Engenharia Civil e estar ao menos no segundo ano do curso.	**Portifólio** - Entrega de portfólio com exemplos de maquetes, projetos e outros trabalhos manuais pertinentes. **Entrevista** - Habilidades e técnicas de desenvolvimento de maquetes físicas e outras fabricações manuais de naturezas diversas: plásticos, papéis, madeira, metal, vidro, tecido/costura, cerâmica, pintura, escultura, etc.	KNOLL, Wolfgang. Maquetes Arquitetônicas. São Paulo: Martins Fontes, 2003. LORENZO, Consales; BERTAZZONI, Luigi. Maquetes: A representação do espaço no projeto arquitetônico. São Paulo, Gustavo Gili, 2016

8	**Urbanismo I**	Projeto urbano	Pedro Barreto de Moraes	Entrevista	Entrevista - 06/03/2023 - 18h - Coordenação de Arquitetura e Urbanismo	Estar cursando ou já ter cursado a disciplina de Urbanismo I. O coeficiente de rendimento do aluno deve ser igual ou superior a 6,0.	O candidato deve levar para a entrevista o Currículo e Histórico Escolar (Graduação em Arquitetura e Urbanismo). Além disso, o candidato deverá apresentar portfólio com seus principais trabalhos (projetos, desenhos e outros trabalhos que julgue necessário). Entrevista: A entrevista consistirá em uma exposição oral e apresentação do portifólio do aluno	DEL RIO, Vicente; SIEMBIEDA, William (org.). Desenho Urbano Contemporâneo no Brasil. Rio de Janeiro: LTC, 2019. LYNCH, Kevin. A boa forma da cidade. Lisboa, Portugal: Edições 70, 2020.
9	**Desenho de Arquitetura**	Expressão e Representação Gráfica	Tatiane Pilar de Almeida e Beatriz Temtemples de Carvalho	Entrevista /Apresentação de Portifólio	Entrevista e Apresentação de Portifólio - 09/03/2023 - 18h - Coordenação de Arquitetura e Urbanismo	Estar cursando ou já ter cursado a disciplina de Desenho de Arquitetura. O coeficiente de rendimento do aluno deve ser igual ou superior a 6,0.	O candidato deve levar para a entrevista o Currículo e Histórico Escolar (Graduação em Arquitetura e Urbanismo). **Portifólio:** o candidato deverá apresentar portfólio com seus principais trabalhos (projetos, desenhos e outros trabalhos que julgue necessário). **Entrevista:** A entrevista consistirá em uma exposição oral.	CAMBIAGHI, Silvana. Desenho universal: métodos e técnicas para arquitetos e urbanistas. São Paulo: Editora Senac, 2007. CHING, Francis. D. K. Representação gráfica em arquitetura. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2017. MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico. 5 ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2017.

10	**Projeto de Arquitetura II**	Projeto de Arquitetura	Tom Ferreira Caminha	Entrevista / Apresentação de Portifólio	Entrevista e Apresentação de Portifólio - 08/03/2023 - 17h às 19h - Sala de Ateliê.	Estar matriculado no curso de Arquitetura e Urbanismo ou Engenharia Civil e estar ao menos no segundo ano do curso.	Análise dos projetos desenvolvidos pelo candidato, para disciplinas do curso ou em trabalhos exteriores, em conversa sobre os partidos, processos, métodos de representação, etc.	HERTZBERGER, Herman. Lições de arquitetura, tradução Carlos Eduardo Lima Machado. São Paulo: Martins Fontes, 3 Ed, 2002. PALLASMAA, Juhani. Os olhos da pele: A Arquitetura e os Sentidos. Porto Alegre: Bookman, 2011.
11	**Projeto de Arquitetura IV**	Projeto de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo	Letícia Thurmann Prudente	Entrevista / Apresentação de Portifólio	Entrevista e Apresentação de Portifólio - 07/03/2023 - 18h - Coordenação de Arquitetura e Urbanismo	Já ter cursado ou estar cursando a disciplina de Projeto de Arquitetura IV. Ter interesse na temática de Habitação de Interesse Social.	Direito a Moradia no Brasil; Repertório de projeto de Habitação de Interesse Social (HIS); HIS no contexto local de Teresópolis; e Cenários possíveis para a HIS em Teresópolis.	BONDUKI, Nabil (org). Os Pioneiros da Habitação Social no Brasil - Vol. 2. São Paulo: Editora UNESP/Edições SESC, 2014. BRASIL. Casa Civil. Lei no 11.888, de 24 de dezembro de 2008 – Lei ATHIS. Assegura às famílias de baixa renda assistência técnica pública e gratuita para o projeto e a construção de habitação de interesse social e altera a Lei no 11.124, de 16 de junho de 2005.

12	**Arquitetura da Paisagem**	Projeto de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo	Letícia Thurmann Prudente	Entrevista / Apresentação de Portifólio	Entrevista e Apresentação de Portifólio - 06/03/2023 - 18h - Coordenação de Arquitetura e Urbanismo	Estar cursando a disciplina de Arquitetura da Paisagem. Ter interesse na temática de Paisagem e Paisagismo.	Princípios e noções de Paisagem e Paisagismo; Leitura e análise da paisagem; Projeto de paisagismo.	GALINATTI, Anna Carolina Manfroi; GRABASCK, Jaqueline Ramos; SCOPEL, Vanessa Guerini. Projeto de Paisagismo I. Porto Alegre: SAGAH, 2020. OLIVO, Paula B.; MANO, Cássia M. Composição Paisagística I. Porto Alegre: SAGAH 2019. TARDIN, Raquel. Espaços livres: sistema e projeto territorial. Rio de Janeiro: 7 Letras, 2008. WATERMAN, Tim. Fundamentos de Paisagismo. Porto Alegre: Bookman, 2011.

13	**Apresentação de Projeto / Técnicas Gráficas**	Expressão e Representação Gráfica	Rafael Ferreira Diniz Gomes	Entrevista / Apresentação de Trabalhos	Entrevista e Apresentação de Portifólio - 07/03/2023 - 18h -Sala da Coordenação de Arquitetura e Urbanismo	Estudante que já tenha cursado as disciplinas de Desenho Arquitetônico, Informática Aplicada à Arquitetura e Projeto de Arquitetura III com média superior a 7,0 Tenha interesse e disponibilidade de tempo para atividades extraclasse.	**Entrevista** - Técnicas de expressão e representação gráfica para projetos de arquitetura e urbanismo. **Apresentação** - (1) Apresentação dos projetos já desenvolvidos nas disciplinas de projeto anteriores; (2) Apresentação de trabalhos já desenvolvidos nas disciplinas de representação anteriores; (3) Portfólio.	HERTZBERGER, Herman. Lições de arquitetura, tradução Carlos Eduardo Lima Machado. São Paulo: Martins Fontes, 3 Ed, 2002. CHING, Francis D. K. Representação gráfica em arquitetura. 5ª ed. Porto Alegre: BOOKMAN, 2017.
14	**Materiais de Construção**	Tecnologia da Construção	Beatriz Temtemples de Carvalho	Prova escrita / Entrevista	Prova escrita e Entrevista - 08/03/2023 - 18h30 - Coordenação de Arquitetura e Urbanismo	Necessário que o candidato tenha uma CR maior que 6,0 e já tenha cursado e tenha sido aprovado nas seguintes disciplinas: (a) Física Aplicada à Arquitetura (b) Resistência dos Materiais (c) Materiais na Construção	Fundamentos e propriedades dos materiais. Características e aplicações dos principais materiais usados na construção civil, como concreto de cimento Portland, cerâmica, metais, madeiras e materiais não convencionais. Além disso, o candidato deve levar para a entrevista o Currículo e Histórico Escolar (Graduação em Arquiteturae Urbanismo).	BAUER, L. A. Falcão. Materiais de construção. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. v. 1. CALLISTER, William D.; RETHWISCH, David G. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução. 10 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020. PINHEIRO, Antônio Carlos da Fonseca B.; CRIVELARO, Marcos. Materiais de construção. 3 ed. São Paulo: Érica, 2020.

DIREITO								
Número	**Projeto**	**Área de Concentração Temática**	**Professor Responsável**	**Avaliação**	**Data, Horário E Local**	**Pré-Requisito**	**Conteúdo Programático**	**Bibliografia**
1	**Direito Constitucional I**	Direito Público	Caio Márcio Gutterres Taranto	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita e Entrevista - 09/03/2023 - 19h - Coordenação de Direito	Aprovação em Direito Constitucional I, Direito Constitucional II e Direito Constitucional III.	Constitucionalismo: evolução e características. Constitucionalismo Popular. Novo Constitucionalismo Latino-Americano. Histórico das Constituições Brasileiras. Teoria da norma constitucional. Mutação Constitucional. Eficácia e Aplicabilidade das Normas Constitucionais. A organização federativa. Repartição Constitucional de Competência. Intervenção Federal. Princípios Sensíveis. Separação dos Poderes. Poder Legislativo. Comissão Parlamentar de Inquérito. Imunidades Parlamentares. Processo Legislativo.	MORAES, Alexandre de. Direito constitucional. 36ª ed. rev. e atual e ampl. São Paulo, Atlas: 2020 . BULOS, Uadi Lammêgo. Curso de direito constitucional. 7. ed., rev. e atual. São Paulo: Saraiva S/A Livreiros Editores, 2012 . SILVA, José Afonso da. Curso de Direito Constitucional Positivo. São Paulo: Malheiros, 2008. MORAES, Alexandre de. Direito constitucional. 36. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2020. RAMOS, Carlos Henrique. Mutação constitucional: Constituição e identidade constitucional evolutiva. Curitiba, PR: Juruá, 2013.

2	**Direito das Obrigações e Responsabilidade Civil**	Direito Civil	Josimar Domingues Teixeira	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita e Entrevista - 07/03/2023 - 19h - Coordenação de Direito	Ter cursado a disciplina Direito das Obrigações e Responsabilidade Civil com aprovação.	Das Modalidades e Efeitos das Obrigações. Da Transmissão das Obrigações. Do Inadimplemento das Obrigações: da mora, das perdas e danos, dos juros legais, da cláusula penal, das arras ou sinal. Da Responsabilidade Civil. Elementos ou Pressupostos da Responsabilidade Civil. Classificação da Responsabilidade Civil quanto à culpa: subjetiva ou objetiva. Responsabilidade Civil Contratual e Extracontratual ou Aquiliana.	GONÇALVES, Carlos Roberto. Direito civil brasileiro, v. 2 : teoria geral das obrigações. 20. São Paulo Saraiva Jur 2023 1 recurso online ISBN 9786553628458. GONÇALVES, Carlos Roberto. Direito civil brasileiro, v. 4 : responsabilidade civil. 18. São Paulo Saraiva Jur 2023 1 recurso online ISBN 9786553628410.
3	**Direito Constitucional III**	Direito Público	Raphael Vieira da Fonseca Rocha	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita e Entrevista - 08/03/2023 - 17h - Coordenação de Direito	Estar aprovado na disciplina Direito Constitucional III.	Teoria da Nulidade. Estado de Coisas Inconstitucional. Efeitos do Controle. Ações de Controle Concentrado (Adi, Adi Por Omissão, Adc, Adpf e Adi Interventiva). Teoria Da Transcendência Dos Motivos Determinados. Técncias de Decisão do Stf. ,Mutação Constitucional. Controle Difuso. Mandado de Injunção. Controle de Constitucionalidade Estadual.	MENDES, Gilmar Ferreira; BRANCO, Paulo Gustavo Gonet. Curso de Direito Constitucional. 15 ed. rev. E atual. São Paulo, SP: Saraiva, 2020. MORAES, Alexandre de. Direito Constitucional. 36 ed. rev., atual. e ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2020. NOVELINO, Marcelo. Curso de Direito Cosntitucional. 13 ed. rev. atual. e ampl..Salvador: Juspodivm, 2018.

4	**Clínica de Direitos**	Direito Público	Raphael Vieira da Fonseca Rocha e Caio Márcio Gutteres Taranto	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita e Entrevista - 08/03/2023 - 16h - Coordenação de Direito	Estar aprovado no módulo Clínica de Direitos.	Direitos Humanos. Tratados de Direitos Humanos Internalizados no Brasil. Controle de Constitucionalidade Concentrado e Difuso. Direitos Fundamentais Em Espécie (Artigos 5 Até O 12 Da Crfb/88). Estado De Coisas Inconstitucional. Remédios Constitucional (Mandado de Segurança, Habeas Corpus, Habeas Data, Mandado De Injunção E Ação Popular). Litigância Estratégica. Lei Nº 13.465/17. Reurb-S E Reurb-E. Legitimados Para Reurb. Fases Da Reurb. Instrumentos da Reurb. Desapropriação. Usucapião.	FERREIRA, Lucas Pontes. Clínica de direitos humanos no ensino jurídico brasileiro: articulação com as relações sociais por meio da litigância estratégica. Dissertação de mestrado apresentada ao PPGD da UFF. Niterói, 2019. MOTA, Maurício Jorge Pereira; TORRES, Marco Alcino de Azevedo; MOURA, Emerson Affonso da Costa. Direito à moradia e regularização fundiária. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2018.

5	**Projeto de Monografia**	Metodologia da Pesquisa	Gisele Alves de Lima Silva	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita e Entrevista - 09/03/2023 - 17h30 - Coordenação de Direito	Acadêmicos do Curso de Direito a partir do sétimo período, desde que aprovados na disciplina de metodologia da pesquisa e projeto de monografia.	Regras técnicas previstas no Manual de Trabalho de Conclusão de Curso do Curso de Graduação em Direito do UNIFESO; Modelo de Artigo Científico do Curso de Direito do UNIFESO; Modelo de Projeto de TC do Curso de Direito do UNIFESO Portaria n. 001 de 2018 do Curso de Graduação em Direito que regulamenta o trabalho de conclusão de curso do Curso de Graduação em Direito do UNIFESO.	MANUAL DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM DIREITO DO UNIFESO. Atualizado de acordo com a NBR 14724:2011. Teresópolis – RJ, 2019. MEZZAROBA, Orides; MONTEIRO, Cláudia Servilha. Manual de metodologia da pesquisa em direito. 5ª ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
6	**Trabalho de Curso II**	Metodologia da Pesquisa	Gisele Alves de Lima Silva	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita e Entrevista - 09/03/2023 - 17h30 - Coordenação de Direito	Acadêmicos do Curso de Direito a partir do sétimo período, desde que aprovados na disciplina de metodologia da pesquisa e projeto de monografia.	Regras técnicas previstas no Manual de Trabalho de Conclusão de Curso do Curso de Graduação em Direito do UNIFESO; Modelo de Artigo Científico do Curso de Direito do UNIFESO; Modelo de Projeto de TC do Curso de Direito do UNIFESO; Portaria n. 001 de 2018 do Curso de Graduação em Direito que regulamenta o trabalho de conclusão de curso do Curso de Graduação em Direito do UNIFESO.	MANUAL DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM DIREITO DO UNIFESO. Atualizado de acordo com a NBR 14724:2011. Teresópolis – RJ, 2019. MEZZAROBA, Orides; MONTEIRO, Cláudia Servilha. Manual de metodologia da pesquisa em direito. 5ª ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

7	**Tópicos Avançados II**	Dogmática Penal e Processual Penal, Política Criminal e Criminologia.	Gisele Alves de Lima Silva	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita e Entrevista - 08/03/2023 - 17h30 - Coordenação de Direito	Acadêmicos do Curso de Direito, a partir do oitavo período, que tenham cursado e sido aprovados em todas nas disciplinas de: Direito Penal – Parte Geral I e II e Processo penal I, II e III.	Aplicação de lei no tempo e no espaço; Teoria do Crime; Teoria da Pena; Crimes contra a vida; Crimes contra a honra; Crimes contra o patrimônio; Crimes contra a dignidade sexual; Crimes contra a administração pública; Crimes contra o estado democrático de direito; Inquérito policial; Prisões e medidas cautelares; Competência e Ação penal; Recursos; Nulidades.	GRECO, Rogério. Curso de direito penal, v. 1 : artigos 1º a 120 do Código Penal. 24. São Paulo Atlas 2022 1 recurso online ISBN 9786559771493. GRECO, Rogério. Curso de direito penal, v. 2 : artigos 121 a 212 do Código Penal. 19. São Paulo Atlas 2022 1 recurso online ISBN 9786559771462.
8	**Fenômenos Criminais, Administração de Conflitos e Limites ao Poder Punitivo Estatal**	Dogmática Penal e Processual Penal, Política Criminal e Criminologia.	Gisele Alves de Lima Silva	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita e Entrevista - 08/03/2023 - 17h30 - Coordenação de Direito	Acadêmicos do Curso de Direito, a partir do 5º período, que tenham sido aprovados nas seguintes disciplinas: Fenômenos Criminais; administração de conflitos e limites ao poder punitivo estatal; Direito Penal – Parte Geral I e Direito Penal – Parte Geral II.	Princípios gerais do Direito Penal; Aplicação de lei no tempo e no espaço; Escolas clássica e positivista; Vitimologia; Escolas macrocriminologias do consenso e do conflito: Escola de Chicago, Teoria da associação diferencial, teoria da anomia, teoria da subcultura delinquente, teoria do etiquetamento, e criminologia radical; Criminologia feminista; Criminologia cultural	BARATTA, Alessandro. Criminologia crítica e crítica do direito penal: introdução à sociologia do direito penal. [6. ed.]. Rio de Janeiro, RJ: Revan, [2013]. 254 p. (Pensamento criminológico ; 1). ISBN 978-85-353-0188-5.

9	**Direito Empresarial E Societário**	Empresarial / Tributário	Fernando Rangel Alvarez dos Santos	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita e Entrevista - 07/03/2023 - 17h30 - Coordenação de Direito	Ter cursado a disciplina de Direito Empresarial e Societário	Atividade empresarial. Empresário Individual. Elementos da Empresa. Empresa, Constituição, Contrato ou Ata. Registro. - Tipos de sociedade – Empresarial e Simples Sociedade Limitada e Sociedade Anônima.	RAMOS, André Luiz Santa Cruz. Direito empresarial esquematizado. 4ª ed. rev. atual e ampl. São Paulo: Método, 2014. CAMPINHO, Sérgio. O direito da empresa à luz do código civil. 12ª ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Renovar, 2011.
10	**Direito Penal - Parte Geral II**	Direito Penal / Criminologia	Paulo Cruz da Silva Junior	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita e Entrevista - 07/03/2023 - 17h - Coordenação de Direito	Ter cursado a disciplina Direito Penal – Parte Geral II	Consequências jurídico-penais do delito. Concurso de crimes. Suspensão condicional da pena (sursis) e suspensão condicional do processo. Livramento condicional. Efeitos da condenação. Reabilitação. Ação penal. Medida de Segurança e cessação de periculosidade. Extinção da punibilidade	BITENCOURT, Cezar Roberto. Tratado de Direito Penal. Editora Saraiva. GRECO, Rogério. Curso de direito penal – parte geral. Impetus. v.I. PRADO, Luis Regis. Curso de Direito Penal Brasileiro, Vol 1: parte geral. Revista dos tribunais.

11	**Práticas Jurídicas I – Área Criminal**	Direito Penal	Paulo Cruz e Renato Guerra	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita - 08/03/2023 - 14h - Coordenação de Direito. Entrevista - 08/03/2023 - 10h - NPJ / Campus Sede.	Ter cursado com aprovação nas disciplinas Direito Penal, Fenômenos Criminais e Direito Processual Penal e Direito Constitucional.	1. Ação Penal 1.1. Conceito. 1.2. Requisitos. 1.3. Pedidos. 1.4. Ação penal pública e privada: 2. Defesa técnica; 3. Recursos. 4. Livramento Condicional; 5. Prisão e tipos; 6. Procedimentos; 7. Provas; 8. Medida Protetiva; 9. Crimes e Contravenções Penais; 10. Sursis; 11. Substituição de pena; 12. Dosimetria;	REF-672977632 (recurso on-line)PACELLI, Eugênio. Curso de processo penal. 25ª ed. São Paulo: Atlas., 2021 REF-604914332 (recurso on-line) LOPES JUNIOR, Aury. Direito processual penal. 18. São Paulo: Saraiva, 2021. REF-628096741 NUCCI, Guilherme de Souza. Curso de direito penal: parte especial: arts. 121 a 212 do Código Penal, Vol. 2. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Forense,2020

12	**Práticas Jurídicas II – Área Cível**	Direito Civil	Jucinéa de Cássia Granito da Rosa e Ricardo de Souza Pereira Lobato	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita - 08/03/2023 - 14h - Coordenação de Direito. Entrevista - 08/03/2023 - 16h - NPJ / Campus Sede.	Ter cursado com aprovação nas disciplinas Direito Civil e Direito Processual Civil.	1. Petição inicial. 2. Direito Probatório 3. Tentativa de conciliação. 3.1. Audiência de instrução e julgamento. 3.2. Extinção do processo com julgamento do mérito e sem julgamento do mérito.	CÂMARA, Alexandre Freitas. Manual de direito processual civil. São Paulo Atlas 2022 1 recurso online ISBN 9786559771776. GONÇALVES, Carlos Roberto. Direito civil brasileiro, v. 6 : direito de família. 20. São Paulo Saraiva Jur 2023 1 recurso online ISBN 9786553628359.
13	**Práticas Jurídicas III – Área Trabalhista**	Direito do Trabalho	Rafael Laginha	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita - 09/03/2023 - 14h - Coordenação de Direito. Entrevista - 09/03/2023 - 10h - NPJ / Campus Sede.	Ter cursado com aprovação nas disciplinas Direito do Trabalho e Direito Processual do Trabalho e Direito Constitucional.	Resposta do réu. Reconhecimento do pedido. Revelia. Efeitos. Direito Probatório Objeto da prova. Classificação das provas. Ônus da prova. Meios de prova. Tentativa de conciliação. Audiência de instrução e julgamento. Impugnação; Execução; Recursos.	REF-638742621 DELGADO, Mauricio Godinho. Curso de Direito do Trabalho, 19ª ed., São Paulo, SP: LTR Editora, 2020 REF-671525571 DELGADO, Maurício Godinho. A reforma trabalhista no Brasil: com comentários à lei 13.467/2017. São Paulo, SP: LTR, 2017 (recurso on-line)

14	**Estágio IV – Área Direito de Família**	Direito Civil	Christiane Vaz Sá Viana e Josimar Domingues Teixeira	Prova escrita / Entrevista.	Prova escrita - 07/03/2023 - 16h - Coordenação de Direito. Entrevista - 07/03/2023 - 18h - NPJ / Campus Sede.	Ter cursado com aprovação as disciplinas de Direito de Família e Direito Processual Civil IV.	Direito das famílias dentro da nova perspectiva do Direito Civil constitucional. Do Casamento. Das Relações de parentesco. Do Regime de bens. Alimentos. União estável.	CÂMARA, Alexandre Freitas. Manual de direito processual civil. São Paulo Atlas 2022 1 recurso online ISBN 9786559771776. GONÇALVES, Carlos Roberto. Direito civil brasileiro, v. 6 : direito de família. 20. São Paulo Saraiva Jur 2023 1 recurso online ISBN 9786553628359.
15	**Direito Processual do Trabalho**	Direito privado	Lucas Baffi Ferreira Pinto	Entrevista	Entrevista - 07/03/2023 - 18h - Coordenação de Direito.	Estar aprovado na disciplina de TRABALHO OU PROCESSO DO TRABALHO.	Princípios peculiares do processo do trabalho; Audiência trabalhista, comparecimento das partes e oitiva de testemunhas; Recursos no Processo do Trabalho;	SCHIAVI, Mauro. Manual de Direito Processual do Trabalho. 13.ed. São Paulo: LTR, 2018 LEITE, Carlos Henrique Bezerra. Curso de Direito Processual do Trabalho. 19ª. ed. São Paulo: Saraiva, 2020 GARCIA, Gustavo Filipe Barbosa. Manual de Processo do Trabalho. 4. ed. rev. ampl. atual. Salvador, BA: Juspodivm, 2018.

ENGENHARIA CIVIL								
Número	**Projeto**	**Área De Concentração Temática**	**Professor Responsável**	**Avaliação**	**Data, Horário E Local**	**Pré-Requisito**	**Conteúdo Programático**	**Bibliografia**
1	**Ponte de Bambu**	Física, Matemática, Estruturas e Resistência dos Materiais	Rosembergue Brasileiro da Rocha Freire Junior	Entrevista	Entrevista - 08/03/2023 - 18h30 - Coordenação de Engenharia Civil.	Ter cursado as disciplinas de Física Aplicada à Arquitetura e de Resistência dos Materiais	Revisão de conceitos de estática: forças externa e interna, equilíbrio de corpos rígidos, equações de equilíbrio; Propriedades mecânicas dos materiais;	XHIBBELER, R.C. Resistência dos Materiais. 2007. Ed. Pearson BEER, Ferdinand, JOHNSTON, E. Russell. Resistência dos Materiais. Mc Graw Hill.
2	**Introdução a Física Teórica e Experimental**	Física e Matemática	Rosembergue Brasileiro da Rocha Freire Junior	Entrevista	Entrevista - 07/03/2023 - 18h30 - Coordenação de Engenharia Civil.	Ter um bom desempenho em matemática básica.	Leis e grandezas físicas. Análise dimensional. Unidades de medidas. Funções e representação gráfica. Movimento de uma partícula em um intervalo de tempo. Noções de geometria vetorial. Cinemática Vetorial. Óptica geométrica.	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física: mecânica. 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 1: mecânica. 4ª ed. São Paulo: Blucher, 2009. RESNICK, R.; et al. Física 1. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

3	**A Virtualização no processo de ensino e de aprendizagem na geometria analítica e álgebra linear**	Matemática	Cleverson Vidal Esteves	Prova escrita / Entrevista	Prova escrita e Entrevista - 07/03/2023 - 19h - Coordenação de Engenharia Civil.	Ter Cursado a Disciplina Raciocínio Lógico e Matemática.	Noções de lógica matemática. Conceitos básicos de álgebra. Funções: gráficos, deslocamentos e mudanças de escala, variação, modelagem, função inversa. Funções reais de variável real: funções afins, funções quadráticas, funções potências, funções polinomiais, funções racionais, funções exponenciais, funções logarítmicas, funções trigonométricas e funções trigonométricas inversas.	McCALLUM, W.; et al. Álgebra: forma e função. Rio de Janeiro: LTC, 2011 . HUGHES-HALLETT, D.; et al. Cálculo Aplicado. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
4	**Estradas**	Infraestrutura de Transportes	Rogério Cassibi de Souza	Prova escrita / Entrevista	Prova escrita e Entrevista - 06/03/2023 - 18h - Coordenação de Engenharia Civil.	Ter cursado a disciplina de Estradas	Para a prova escrita, o aluno deverá ter conhecimento sobre projeto geométrico de rodovias e ferrovias, além de noções sobre terraplenagem.	ANTAS; VIEIRA; GONÇALO, LOPES. Projeto Geométrico e de Terraplanagem; Rio de Janeiro: Interciência, 2010.

5	**Planejamento e Gestão Ambiental**	Planejamento Urbano e Regional	Tatiane Pilar de Almeida	Entrevista	Entrevista - 07/03/2023 - 18h - Coordenação de Engenharia Civil.	Estar cursando ou já ter cursado a disciplina de Planejamento e Gestão Ambiental	Entrevista: A entrevista consistirá em uma exposição oral relacionada ao conteúdo programático de Planejamento e Gestão Ambiental, simulando uma situação de esclarecimento de dúvidas na monitoria.	BRAGA, Benedito; HESPANHOL, Ivanildo; CONEJO, João G. Lotufo. Introdução à engenharia ambiental: O desafio do desenvolvimento sustentável. 2 ed. São Paulo: Pearson, 2013. KOHN, Ricardo. Ambiente e sustentabilidade: metodologias para gestão. Rio de Janeiro: LTC, 2018. SANTOS, Rozely Ferreira dos. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de textos, 2014.
6	**Recursos Hídricos e Saneamento**	Noções de Hidráulica, Hidrologia, Abastecimento de água, Coleta e tratamento de Esgoto, Drenagem	Eliane Rezende Mesquita	Entrevista	Entrevista - 08/03/2023 - 18h30 - Coordenação de Engenharia Civil.	Ter cursado a disciplina de Fenômeno de transportes ou Recursos Hídricos e saneamento	Ciclo Hidrológico, Bacias Hidrográficas, Hidrologia, Sistemas de abastecimento de água; sistemas de esgotamento sanitário e redes de drenagem.	TUCCI, C. E. M. (Org). Hidrologia: Ciência e aplicação. 4. ed. Porto Alegre: Editora da UFRS/ABRH, 2007.

7	**Hiperestática**	Estruturas	Thuany Espirito Santo de Lima	Prova escrita / Entrevista	Prova escrita - 07/03/2023 - 18h30 - Coordenação de Engenharia Civil. Entrevista - 07/03/2023 - 20h30 - Coordenação de Engenharia Civil.	Estudante que já tenha cursado a disciplina Resistência dos Materiais, Estruturas Isostáticas e Hiperestática; Estudante com interesse em desenvolver atividades de docência.	Resolução de estruturas Hiperestáticas através do Método das Forças.	MARTHA, L. F.: Análise de estruturas: conceitos e Métodos Básicos; Campos / Elsevier, 2010 SORIANO, H. L.; LIMA, S. S. Análise de Estruturas: Métodos das forças e método dos deslocamentos. 2. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006. KASSIMALI, Aslam. Análise estrutural. 5 ed.. São Paulo: Cengage Learning, 2015.

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO								
Número	**Projeto**	**Área De Concentração Temática**	**Professor Responsável**	**Avaliação**	**Data, Horário E Local**	**Pré-Requisito**	**Conteúdo Programático**	**Bibliografia**
1	**Passeio Virtual UNIFESO**	Programação dispositivos móveis e modelagem gráfica.	João Pedro Moreira Ferreira	Entrevista	Entrevista Online - 07/03/2023 às 18h15 - https://meet.google.com/nej-svmg-zws	Aluno com disponibilidade de tempo para desenvolvimento das atividades propostas. – Aluno com interesse em desenvolvimento Aplicativos para smartphones e modelagem 3D – Aluno com interesse em desenvolver atividades de pesquisa.	Conceitos básicos de programação, preferencialmente C#; Modelagem 3D usando Blender; Unity Engine; Computação gráfica	C# . Documentação C#. Disponível em: https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/ . Acesso em: fev. 2023. Blender. Documentação Blender. Disponível em: https://docs.blender.org/ . Acesso em: fev. 2023. Unity 3D. Documentação Unity Disponível em: https://docs.unity3d.com/Manual/index.html . Acesso em: fev. 2023.

2	**Monitoramento Primatas**	Ciência de dados e Inteligência Artificial.	João Pedro Moreira Ferreira	Entrevista	Entrevista Online - 07/03/2023 - às 19h45 - https://meet.google.com/vmt-bjvm-xou	Aluno com interesse em Ciência de dados – Aluno com interesse em desenvolver atividades de pesquisa. – Aluno com disponibilidade de tempo para desenvolvimento das atividades propostas.	Conceitos básicos de programação; Conceitos básicos de Inteligência Artificial.	Winston, Patrick Henry. Artificial intelligence. Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc., 1992. Python. Documentação Python. Disponível em: https://docs.python.org/3/ . Acesso em: fev. 2023.
3	**Mapa UNIFESO**	Desenvolvimento WEB e IHC Desenvolvimento de Aplicações Móveis	João Pedro Moreira Ferreira	Entrevista	Entrevista Online - 07/03/2023 - às 17h45 - https://meet.google.com/fzk-wybw-khr	Aluno com disponibilidade de tempo para desenvolvimento das atividades propostas. – Aluno com interesse em desenvolvimento Aplicativos para smartphones e programação web – Aluno com interesse em desenvolver atividades de pesquisa.	Conceitos básicos de programação Web; API Rest; Frameworks React; Firebase; Programação Mobile.	Firebase. Documentação Firebase. Disponível em: https://firebase.google.com/docs . Acesso em: fev. 2023. REACT NATIVE. Documentação React Native. Disponível em: https://reactnative.dev/ . Acesso em: fev. 2023. React. Documentação React. Disponível em https://pt-br.reactjs.org/. Acesso em: fev 2023

4	**Horta Inteligente**	Robótica e redes de computadores.	João Pedro Moreira Ferreira	Entrevista	Entrevista Online - 07/03/2023 - às 18h45 - https://meet.google.com/dqv-urmy-ohz	Aluno com interesse em desenvolvimento em internet– Aluno com interesse em desenvolver atividades de pesquisa. – Aluno com disponibilidade de tempo.	Conceitos de programação Python e C++; Conceitos básicos de programação; Conceitos básico de arduino	Arduino. Documentação Arduino. Disponível em: https://www.arduino.cc/reference/pt/ . Acesso em: fev. 2023. Python. Documentação Python. Disponível em: https://docs.python.org/3/ . Acesso em: fev. 2023. C++. Documentação C++. Disponível em: https://en.cppreference.com/w/ . Acesso em: fev. 2023.
5	**Probabilidade e Estatística**	Matemática Discreta	Leandro Lima	Prova escrita	Prova escrita - 07/03/2023 - 18h - Sala 301 do CCT.	já ter cursado a disciplina PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	Variáveis e Gráficos. Distribuições de Frequências. Medidas de Tendência Central. Desvio Padrão e outras Medidas de Dispersão. Momentos, Assimetria e Curtose. Teoria Elementar da Probabilidade. As Distribuições Binomial, Normal e de Poisson. Teoria Elementar da Amostragem. Teoria Estatística da Estimação. Teoria da Decisão Estatística, Testes de Hipótese e Significância.	CRESPO, A. A. Estatística fácil. 19ª ed., atualizada. São Paulo: Saraiva, 2010. MORETTIN, L. G. Estatística básica: probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson, 2011. MORGADO, A. C. O; et al. Análise combinatória e probabilidade: com as soluções dos exercícios. 9ª ed. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2006.

6	**Recicla Terê**	Programação Web e dispositivos móveis.	João Pedro Moreira Ferreira	Entrevista	Entrevista Online - 07/03/2023 - às 19:15 - https://meet.google.com/hwd-dmbf-mew	Aluno com interesse em desenvolvimento Web e Dispositivos Móveis; Aluno com interesse em desenvolver atividades de pesquisa; Aluno com disponibilidade de tempo	Conceitos de programação Python; Conceitos básicos de programação Web; API Rest; Framework Django Programação Mobile.	Django. Documentação Django. Disponível em: https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ . Acesso em: fev. 2023. Python. Documentação Python. Disponível em: https://docs.python.org/3/ . Acesso em: fev. 2023.
7	**Robótica Computacional**	Programação de Computadores e dispositivos físicos	Alberto Angonese	Prova e entrevista	Prova escrita e Entrevista - 08/03/2023 - 18h - Coordenação de Ciência da Computação	Já ter cursado a disciplina Robótica Computacional	Conceitos básicos e fundamentos de eletrônica e prototipagem; Resistores (lei de Ohm), Capacitores, Indutores, Diodos e Transistores; Alimentação: reguladores de voltagem e baterias; Utilização do simulador de arduino Tinkercad Programação básica com Arduino; Experimentos básicos: LED, Leitura e escrita analógica e digital, utilização básica e intermediária de sensores e atuadores.	McRoberts, Michael. "Arduino básico." 2ª edição. São Paulo: Novatec Editora (2015)

8	**Estrutura de Dados e Paradigmas**	Estrutura de Dados	Alexandra Miguel Raibolt da Silva	Prova escrita e Entrevista	Prova escrita e Entrevista - 06/03/2023 - 18h - Coordenação de Ciência da Computação.	Estudante que já tenha cursado com aprovação a disciplina Estrutura de Dados e Paradigmas. Estudante com interesse em desenvolver atividades de pesquisa e docência, e com disponibilidade de tempo para atividades extraclasse.	Conceitos básicos de Programação com Linguagem Python; – Conceitos básicos de Estruturas de Dados; – Conceitos básicos de Paradigmas de Programação.	SEBESTA, R. W. Conceitos de Linguagens de Programação. 11ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2018. – SZWACTFITER, J.L. et al. Estruturas de Dados e Seus Algoritmos. 2ª ed. Editora LTC, 1997.
9	**Cálculo II**	Matemática Discreta	Ricardo Rodrigues Gomes	Prova Escrita	Prova Escrita - 10/03/2023 - 18h - Coordenação de Ciência da Computação	Ter cursado a disciplina Cálculo II.	Integrais Definidas ; Métodos de Integração e Teorema Fundamental do Cálculo ; Área entre curvas ; Funções de N variáveis ; Derivadas Parciais, de ordem superior e direcional ; Máximos e Mínimos ; Multiplicadores de Lagrange.	LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica. 2 v. 3ª ed. São Paulo: Harbra, 1994 SIMMONS, G. F. Cálculo com Geometria Analítica. 2 v. 2ª ed. São Paulo: Pearson MakronBooks, 2010. STEWART, J. Cálculo. 2 v. 6ª ed. São Paulo: Cengage/Pioneira Thomson Learning, 2010.

Calendário do Processo Seletivo de Monitoria 2023.1

Inscrições para o processo seletivo	**16/02/23 a 01/03/23**
Provas e entrevistas	**06/03/23 a 10/03/23**
Publicação dos resultados	**15/03/23**

Teresópolis, 15 de fevereiro de 2023.

Prof.ª Vivian Telles Paim
Direção Acadêmica das Ciências Humanas e Tecnológicas
Diretora

Prof. Rafaella Pelógia
Secretaria Geral de Ensino