

EDITAL DE CONCURSO DE PROGRAMA DE MONITORIA DACHT CURSOS PRESENCIAIS - 2025.2

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 2025.2 para os cursos presenciais.

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 presenciais 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 vagas, anexo I deste edital.

DA INSCRIÇÃO:

- VIII. As inscrições deverão ser realizadas no período de **04 a 10 de agosto de 2025** por meio do protocolo on-line disponível no site do UNIFESO, mediante seguinte acesso: [Portal do Aluno > Secretaria > Requerimentos > Inscrição em Monitoria](#).

- IX. Atenção! O aluno **NÃO** poderá se inscrever em mais de 02 (duas) vagas/projetos de monitoria e, deverá informar no requerimento de inscrição, a ordem de preferência do projeto. **A omissão dessas informações implicará no cancelamento da inscrição.**
- X. O aluno somente poderá se inscrever em vagas/projetos de monitoria vinculados ao curso no qual está regularmente matriculado.

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 curso, área, projeto, e professores responsáveis constante no anexo.

DO PERÍODO DE AVALIAÇÃO:

- XII. As avaliações serão realizadas no período de **13 a 20 de agosto de 2025**. Os dias, horários, modalidades e conteúdo das provas de ingresso e seleção estão no quadro de avaliações, anexo II deste edital.
- XIII. Para aprovação nas avaliações, o estudante deverá ter nota final igual ou superior a **7,0 (sete)**.

DO RESULTADO PRELIMINAR:

- XIV. 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 **26 de agosto de 2025**.

DA EVENTUAL CONCESSÃO DE AUXÍLIO FINANCEIRO

- XV. 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 Direção Acadêmica das Ciências Humanas e Tecnológicas.
- XVI. 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.
- XVII. O auxílio será concedido com vigência semestral, em 4 parcelas de R\$150,00 (cento e cinquenta reais) **setembro a dezembro de 2025**.
- XVIII. Bolsas de monitoria, PICPQ e PIEX não poderão ser acumuladas.

DA CERTIFICAÇÃO DA MONITORIA – Carga horária de total de 80 horas

- XIX. O estudante terá uma carga horária de atividades de 5 horas semanais, ficando a cargo do professor responsável pela disciplina o controle de presença.
- XX. 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

- XXI. A Coordenação responsável pelo projeto de monitoria deverá entregar à Direção Acadêmica as Atas com resultados finais.
- XXII. A Direção Acadêmica fica responsável pela validação das Atas de resultados finais e envio para a SEGEN.
- XXIII. Os eventuais casos omissos a este Edital serão analisados e definidos pelo Conselho Acadêmico.

ANEXO I - QUADRO DE VAGAS

ARQUITETURA E URBANISMO			
Número	Disciplina	Vagas com bolsa	Vagas sem bolsa
1	Física Aplicada a Arquitetura	0	1
2	Informática Aplicada à Arquitetura	1	1
3	Laboratório de Maquetes	1	1
4	Projeto Integrado Aplicado	1	2
5	PratiArq	1	1
6	Projeto de Arquitetura I	0	4
7	Desenho Técnico	0	2
8	Estruturas de Concreto Armado	0	1
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO			
Número	Disciplina	Vagas com bolsa	Vagas sem bolsa
1	Princípio de Construção de Algoritmos	3	0
2	Projeto e Desenvolvimento Web Back End	1	1
3	Arquitetura de Computadores e Sistemas Digitais	1	0
4	Raciocínio Lógico e Matemático	2	0
5	Preserva Fauna	3	0
DIREITO			
Número	Disciplina	Vagas com bolsa	Vagas sem bolsa
1	Direito Constitucional II	1	0
2	Direito Penal III	2	1
3	Trabalho de Curso I - TC 1	3	0

4	Trabalho de Curso III - TC 3	3	0
5	Direitos Humanos e Políticas Públicas	1	0
ENGENHARIA CIVIL			
Número	Disciplina	Vagas com bolsa	Vagas sem bolsa
1	Divulgação Científica	1	1
2	Física Teórica e Experimental I	1	1
3	Isostática	1	1
4	Materiais de Construção	1	0
5	Mecânica dos Solos	1	1
6	Raciocínio Lógico e Matemático	0	1
PSICOLOGIA			
Número	Disciplina	Vagas com bolsa	Vagas sem bolsa
1	IETEC II	3	0
2	Processos Psicológicos Básicos I	3	0
3	Fundamentos de Neurociências	2	0
4	Psicologia Fenomenológico-Existencial: Intervenções Clínicas	1	0
5	Introdução a Psicologia	1	0
6	Psicologia Social	1	0
7	Da Psicologia ao Teatro	10	0
8	Psicologia e educação	3	0

ANEXO II - QUADRO DE AVALIAÇÕES

ARQUITETURA E URBANISMO					
NÚMERO	DISCIPLINA	AVALIAÇÃO	PRÉ-REQUISITO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	BIBLIOGRAFIA
1	Física Aplicada a Arquitetura	Entrevista / 18-08-2025/ 18h30 / Coordenação de Arquitetura e Urbanismo.	Ter um bom desempenho em matemática básica.	Leis e grandezas físicas; análise dimensional; unidades de medida; funções e representação gráfica; movimento de uma partícula em um intervalo de tempo; noções de geometria vetorial; cinemática vetorial; e óptica geométrica.	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física: mecânica. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 1: mecânica. 4. ed. São Paulo: Blucher, 2009. RESNICK, R. et al. Física 1. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
2	Informática Aplicada à arquitetura	Entrevista / 14-08-2025/ 18h30 / Coordenação de Arquitetura e Urbanismo.	Demonstrar habilidade no manuseio dos softwares utilizados na disciplina, além estar dentro do perfil do estudante desejado para a tarefa.	Percepção, criação, desenvolvimento e transformação de formas e planos arquitetônicos em ambiente computacional com as ferramentas AutoDesk AutoCAD. Noções de AutoDesk Revit e SketchUp.	CAMPOS NETTO, Claudia. Autodesk Revit Architecture 2020: conceitos e aplicações. São Paulo: Érica, 2020. CAMPOS NETTO, Claudia. AutoCAD 2019 para Windows. São Paulo: Érica, 2019. CHING, Francis D. K. Representação gráfica em arquitetura. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2017.
3	Laboratório de Maquetes	Entrevista e análise de portfólio. / 20-08-2025/ 18h00 / Coordenação de Arquitetura e Urbanismo.	Demonstrar habilidade na realização de maquetes físicas e digitais, além estar dentro do perfil do estudante desejado para a tarefa.	Deverão ser apresentados: (1) projetos já desenvolvidos no curso relacionados à atividade de monitoria; (2) fotografias de maquetes físicas e/ou digitais; e (3) portfólio com produções acadêmicas relevantes.	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.

4	Projeto Integrado Aplicado	Entrevista, com apresentação de histórico escolar, currículo e portfólio / 18-08-2025 / 18h00 / Coordenação da Arquitetura e Urbanismo.	É necessário ter cursado as disciplinas de Desenho Técnico, Desenho de Arquitetura, Introdução à Informática, Conforto Ambiental I e II, e Projeto de Arquitetura I, II e III, além de possuir Coeficiente de Rendimento (CR) superior a 7,0.	Assistência Técnica de Habitação de Interesse Social, Arquitetura de Interiores, Acessibilidade e Representação Gráfica.	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. KARLEN, Mark. Planejamento de espaços internos. 3. ed. Porto Alegre Bookman 2010. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro: ABNT, 2020. NEUFERT, Ernst; KISTER, Johannes. A arte de projetar em arquitetura. 18 ed. Barcelona: Gustavo Gili, 2018.
5	PratiArq	Entrevista e apresentação de portfólio / 19-08-2025 / 18h00 / Coordenação de Arquitetura e Urbanismo.	Ter CR maior que 7,0 e ter interesse em organização de eventos, exposições e viagens.	Projetos e obras de arquitetura e urbanismo, Visita a obras, Montagem de exposições de Arquitetura e Urbanismo.	CHING, Francis D. K. Dicionário visual de arquitetura. 2 ed. São Paulo: Martins Fontes, 2018. MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico. 5 ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2017.
6	Projeto de Arquitetura I	Entrevista com apresentação de Portfólio de Projetos - projetos desenvolvidos anteriormente nesta disciplina, disciplinas anteriores e outras experiências externas ao UNIFESO / 13-08-2025 / 18h30 / Ateliê 2	Ter cursado a disciplina de Projeto de Arquitetura I, II, III, IV ou V e ter interesse na temática de Edificações e Comunidades Sustentáveis.	Projeto de arquitetura residencial unifamiliar e representação arquitetônica	CHING, Francis. D. K. Representação gráfica em arquitetura. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2017. HERTZBERGER, Herman. Lições de Arquitetura. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2015. MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2017.

7	Desenho Técnico	Entrevista, com apresentação de trabalhos de Desenho Técnico / 14-08-2025 / 18h00 / Coordenação de Arquitetura e Urbanismo.	É necessário ter cursado a disciplina de Desenho Técnico e possuir Coeficiente de Rendimento (CR) superior a 7,0.	Desenho Técnico, Vistas ortogonais e Perspectiva	MORLING, Ken. Desenho técnico e geométrico. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico. 5 ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blucher, 2017.
8	Estruturas de Concreto Armado	Entrevista, com a apresentação do Currículo e do Histórico Escolar (Graduação em Arquitetura e Urbanismo) / 19-08-2025 / 18h30 / Coordenação de Arquitetura e Urbanismo.	É necessário ter cursado as disciplinas de Física Aplicada à Arquitetura, Resistência dos Materiais, Materiais de Construção e Estruturas de Concreto Armado, além de possuir Coeficiente de Rendimento (CR) superior a 7,0.	Fundamentos e propriedades do Concreto; e Lançamento estrutural, pré-dimensionamento e dosagem de concreto para fins estruturais.	BOTELHO, Manoel Henrique Campos; MARCHETTI, Osvaldemar. Concreto armado eu te amo. 9. ed. São Paulo: Blucher, 2018. v. 1 CLÍMACO, João Carlos Teatini de Souza. Estruturas de concreto armado: fundamentos de projeto, dimensionamento e verificação. 3. ed. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2016. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 6118: Projeto de estruturas de concreto. Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

NÚMERO	DISCIPLINA	AValiação	PRÉ-REQUISITO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	BIBLIOGRAFIA
1	Princípio de Construção de Algoritmos	Prova Escrita / 19-08-2025 / 19h – Laboratório 1 - Campus Quinta do Paraíso.	Ter cursado a disciplina Princípio de Construção de Algoritmos.	Algoritmos e solução de problemas. Tipos de dados. Montagem de expressões. Construção e representação de algoritmos. Estruturas de controle básicas: sequência, decisão, repetição. Programação em linguagem C e Python. Modularização de algoritmos. Fundamentos da programação. Ambientes de programação. Depuração de programas. Alocação de memória e comparativo a outras linguagens. Estruturação de dados. Modularização de programas. Criação de bibliotecas. Manipulação de arquivos. Documentação de programas. Repositórios.	VILARIM, G. Algoritmos: Programação para Iniciantes. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004. DEITEL, H.M.; DEITEL, P.J. Como Programar em C. Rio de Janeiro: 6 Ed. LTC– Livros Técnicos e Científicos, 2011. SCHILDT, Herbert. C Completo e Total. São Paulo: 6 Ed. Makron Books, 2006. BACKES, A. R. Algoritmos e estruturas de dados em linguagem. Rio de Janeiro: LTC, 2023. DOWNEY, Allen B.; Pense Em Python: Pense como um cientista da computação. São Paulo: Novatec, 2016.

2	Projeto e Desenvolvimento Web Back End	Entrevista / 14-08-2025 / 19h00 – Sala da Coordenação de Ciência da Computação	Ter cursado a disciplina Projeto e Desenvolvimento Web Front End ou tenha o conhecimento necessário de ferramentas de desenvolvimento para Back End utilizando metodologia ágeis.	Desenvolvimento de projetos BACK END. Análise de Requisitos, projeto e implementação de solução Front End de uma aplicação WEB. Aplicação dos conceitos das disciplinas anteriores de Engenharia de SW no planejamento e gerenciamento do desenvolvimento do projeto. Desenvolvimento Front-End (HTML - CSS - JavaScript): Arquitetura da Web. Linguagens HTML e CSS. Linguagem JavaScript, PHP. Técnicas avançadas de CSS. Aplicação dos conceitos Desenvolvimento Front End para a implementação das funcionalidades do projeto.	MILETTO, Evandro Manara. Desenvolvimento de software ii : introdução ao desenvolvimento web com html, css, javascript e php. Porto Alegre Bookman 2014 1 recurso online ISBN 9788582601969. FLANAGAN, D. JavaScript: O Guia Definitivo, 6ªed. Porto Alegre: Bookman, 2014 . recurso online. FRAIN, B. Responsive Web Design with HTML5 and CSS - Fourth Edition: Build future-proof responsive websites using the latest HTML5 and CSS techniques. Birmingham : Packt, 2023.
---	--	--	---	--	---

3	Arquitetura de Computadores e Sistemas Digitais	Prova Escrita / 14-08-2025 / 18h – Laboratório 1 - Campus Quinta do Paraíso.	Estudante com interesse em desenvolver atividades de docência.	Noções básicas em sistemas digitais; bases numéricas e conversões; representação de dados e aritmética binária; lógica digital e circuitos combinacionais; organização e classificação dos sistemas de computação; memória primária e secundária; unidade central de processamento (RISC, CISC, pipeline, arquitetura superescalar, processadores x86, multinúcleos e multiprocessadores); barramentos, dispositivos de entrada e saída, interrupções e exceções; arquitetura de instruções (ISA) x86 e ARM; BOOT, máquina virtual e dispositivos lógicos programáveis.	TANEMBAUM, A. Organização estruturada de Computadores. 6ª ed. Ed. Pearson, 2013. STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores. 10ª Ed. Pearson Universidades. 2018. TOCCI, R. J. Sistemas digitais: princípios e aplicações. 10.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007. MONTEIRO, M. A. Introdução à Organização de Computadores. 5ª ed. Ed. LTC, 2010. LOURENÇO, A.C.; Circuitos digitais: estude e use. 9ª Ed. São Paulo Erica 2009. CAPUANO, F. G. Sistemas Digitais: Circuitos Combinacionais e Sequenciais. São Paulo Erica 2014. FLOYD, Thomas. Sistemas Digitais: Fundamentos e Aplicações. Porto Alegre Bookman 2011
---	---	--	--	---	--

4	Raciocínio Lógico e Matemático	Prova Escrita / 19-08-25 / 18h – Sala 304 / Campus Quinta do Paraíso	Estudante com interesse em desenvolver atividades de docência.	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. THOMAS, G. B.; et al. Cálculo, v. 1. 11ª ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2009. HUGHES-HALLETT, D.; et al. Cálculo Aplicado. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. GERSTING, J. Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação: um tratamento moderno de matemática discreta. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica, v. 1. 3ª ed. São Paulo: Harbra, 1994. STEWART, J. Cálculo, v. 1, 6ª ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2009. ANTON, H. Cálculo: um novo horizonte. Porto Alegre: Bookman, 2000. HUGHES-HALLETT, D.; et al. Cálculo: a uma e a várias variáveis, v. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2011
---	--------------------------------	--	--	--	---

5	Projeto Preserva Fauna	Entrevista / 19-08-2025 / 19h00 – Laboratório de Projetos de Prototipagem.	É necessário ter disponibilidade de tempo para as atividades e demonstrar motivação para participar de projetos extracurriculares.	Conceitos de programação, incluindo noções básicas de programação web, uso de API Rest, frameworks como React, integração com Firebase e fundamentos de programação mobile.	Firestore. Documentação Firestore. Disponível em: https://firebase.google.com/docs . Acesso em: fev. 2024. REACT NATIVE. Documentação React Native. Disponível em: https://reactnative.dev/ . Acesso em: fev. 2024. React. Documentação React. Disponível em https://pt-br.reactjs.org/. Acesso em: fev 2024.
---	------------------------	--	--	---	---

DIREITO					
NÚMERO	DISCIPLINA	AVALIAÇÃO	PRÉ-REQUISITO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	BIBLIOGRAFIA
1	Direito Constitucional II	Prova Escrita e entrevista/ 20-08-2025/ 18h / Local: Coordenação do Curso de Direito	Ter cursado e ter sido aprovado DIREITO CONSTITUCIONAL II.	Direitos e Garantias fundamentais. Remédios Constitucionais: Habeas Corpus, Mandado de Segurança, Mandado de Injunção, Habeas Data e Ação Popular. Direito de Petição. Ação Civil Pública.	BARROSO, Luís Roberto. Curso de Direito Constitucional Contemporâneo. 4a ed. São Paulo: Saraiva, 2023. MORAES, Guilherme Braga Peña de. Curso de direito constitucional. 10. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2024.

2	Direito Penal III	Prova Escrita e entrevista/ 18-08-2025/ 17h30 / Local: Coordenação do Curso de Direito	Ter cursado e sido aprovado nas seguintes disciplinas: Fenômenos Criminais, administração de conflitos e limites ao poder punitivo estatal; Direito Penal – Parte Geral I, Direito Penal – Parte Geral II e Violência e Criminalidade I e II.	Crimes contra a vida; lesões corporais; crimes contra a honra; crimes contra a liberdade; crimes contra o patrimônio.	(recurso online) CAPEZ, Fernando. Curso de direito penal, v. 2: parte especial: arts. 121 a 212. 24 ed. rev., atual. São Paulo: Saraiva Jur, 2024. (recurso online) BITENCOURT, Cezar Roberto. Tratado de direito penal, v. 2: parte especial (arts. 121 a 154-B), crimes contra a pessoa. 24 ed. rev., ampl. atual. São Paulo: Saraiva Jur, 2024.
3	Trabalho de Curso I - TC 1	Prova Escrita e entrevista/ 18-08-2025/ 17h30 / Local: Coordenação do Curso de Direito	Acadêmicos do Curso de Direito a partir do sétimo período, desde que aprovados(as) 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 Dir. n. 002 de 2025 do Curso de Graduação em Direito que regulamenta o trabalho de conclusão de curso do Curso de Graduação em Direito do UNIFESO.	MEZZAROBBA, Orides; MONTEIRO, Cláudia Servilha. Manual de metodologia da pesquisa em direito. 5ª ed. São Paulo: Saraiva, 2009. SILVA, Gisele Alves de Lima; MENDONÇA, Débora Lubrano. Resumo de regras de formatação do Curso de Direito, 2023.

4	Trabalho de Curso III - TC 3	Prova Escrita e entrevista/ 18-08-2025/ 17h30 / Local: Coordenação do Curso de Direito	Acadêmicos do Curso de Direito a partir do sétimo período, desde que aprovados(as) 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 Dir. n. 002 de 2025 do Curso de Graduação em Direito que regulamenta o trabalho de conclusão de curso do Curso de Graduação em Direito do UNIFESO.	MEZZARROBA, Orides; MONTEIRO, Cláudia Servilha. Manual de metodologia da pesquisa em direito. 5ª ed. São Paulo: Saraiva, 2009. SILVA, Gisele Alves de Lima; MENDONÇA, Débora Lubrano. Resumo de regras de formatação do Curso de Direito, 2023.
5	Direitos Humanos e Políticas Públicas	Prova Escrita e entrevista/ 20-08-2025/ 18h / Local: Coordenação do Curso de Direito	Ter cursado e sido aprovado na disciplina Direitos Humanos	Evolução histórica dos direitos humanos; principais tratados internacionais de direitos humanos; direitos humanos no Brasil e interseccionalidades.	PIOVESAN, Flávia. Direitos humanos e o direito constitucional internacional. São Paulo: Max Limonad, 2022.

ENGENHARIA CIVIL					
NÚMERO	DISCIPLINA	AVALIAÇÃO	PRÉ-REQUISITO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	BIBLIOGRAFIA
1	Divulgação Científica	Entrevista / 18-08-2025 / 18h30 – Coordenação da Engenharia Civil	Ter cursado a disciplina Introdução a Física Teórica e Experimental	Movimento de uma partícula em um instante de tempo infinitesimal. Força e Inércia. Leis da dinâmica. Trabalho e energia mecânica. Momento linear. Colisões. Momento de uma força.	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física: mecânica. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 1: mecânica. 4. ed. São Paulo: Blucher, 2009. RESNICK, R. et al. Física 2. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
2	Física Teórica e Experimental I	Entrevista / 18-08-2025 / 18h30 – Coordenação da Engenharia Civil	Ter um bom desempenho em matemática básica.	Leis e grandezas físicas; análise dimensional; Leis de Newton e suas aplicações; trabalho e energia; e momento de uma força.	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física: mecânica. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 1: mecânica. 4. ed. São Paulo: Blucher, 2009. RESNICK, R. et al. Física 1. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

3	Isostática	Entrevista / 18-08-2025 / 18h30 – Coordenação da Engenharia Civil	Ter um bom desempenho em nas disciplinas de cálculo I e II, Física I e II e Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais.	Conceitos fundamentais de estruturas; tipos de vínculos e carregamentos; cálculo de reações de apoio e esforços solicitantes, como força cortante, momento fletor e esforço normal; e construção de diagramas de esforços.	BEER, F. P.; JOHNSTON, E. R. Resistência dos materiais. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006. 774 p. MERIAM, J. L. Estática. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1985. HIBBELER, R. C. Análise das estruturas. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2013. LEET, K. M.; UANG, C.; GILBERT, A. Fundamentos de análise estrutural. São Paulo: McGraw-Hill, 2009. FONSECA, A. Curso de mecânica. v. 1 e 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1974.
4	Materiais de Construção	Entrevista / 19-08-2025 / 18h30 – Coordenação da Engenharia Civil	Estudante com interesse em desenvolver atividades de docência	Conceitos de ciência e engenharia dos materiais; classificação dos materiais; propriedades físicas, químicas, mecânicas e térmicas; materiais da construção civil; constituintes do concreto e suas aplicações; concreto fresco e endurecido; concretos especiais; novos materiais e seleção de materiais na engenharia civil.	CALLISTER, W. D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução. Rio de Janeiro: LTC, 2008. BAUER, L. A. F. Materiais de construção. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2001. PINHEIRO, A. C. F. B. Materiais de construção. 2. ed. São Paulo: Érica, 2016.

5	Mecânica dos Solos	Entrevista / 13-08-2025 / 18h30 – Coordenação da Engenharia Civil	Estudante com interesse em desenvolver atividades de docência	Relação causa-efeito do comportamento mecânico dos solos; gênese do solo, tensões no solo, caracterização física dos solos, caracterização química dos solos, propriedades hidráulicas de solos e maciços terrosos, propriedades mecânicas de solos e maciços terrosos.	CRAIG, Robert F. Mecânica dos solos. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações: fundamentos. v. 1. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015. CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações: mecânica das rochas, fundações e obras de terra. v. 2. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015.
6	Raciocínio Lógico e Matemático	Prova Escrita – 14/08/25 – 18h – Sala 303 / Campus QUINTA DO PARAÍSO. Entrevista – 14/08/25 – 20h – Sala 303 / Campus QUINTA DO PARAÍSO.	Estudante com interesse em desenvolver atividades de docência.	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. THOMAS, G. B. et al. Cálculo. v. 1. 11. ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2009. HUGHES-HALLETT, D. et al. Cálculo aplicado. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

PSICOLOGIA					
NÚMERO	DISCIPLINA	AValiação	PRÉ-REQUISITO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	BIBLIOGRAFIA
1	IETEC II	Prova escrita individual, com 1 questão discursiva. Entrevista coletiva / 19-08-2025 / 18h / Sala: 501 - 5º andar - Afif	Ter cursado as disciplinas de IETC 1, 2 e 3; Ter sido aprovado nas disciplinas de IETC 1, 2 e 3.	Interprofissionalidade e identidade profissional da Psicologia; redes intersetoriais; território psicossocial e subjetividades.	AMARANTE, Paulo; FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. Saúde Mental e Atenção Psicossocial. 4. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro, RJ: FIOCRUZ, 2021. 123 p. (Temas em Saúde). ISBN 978-85-7541-430-9. PAIM, Jairnilson Silva. O que é o SUS. Rio de Janeiro, RJ: Editora Fiocruz, 2018. 144 p. (Temas em saúde). ISBN 978-85-7541-185-8. NINA SOALHEIRO (Org.) Saúde mental para a atenção básica. Rio de Janeiro, RJ: FIOCRUZ, 2019. 249 p. ISBN 978-85-7541-495-8.
2	Processos Psicológicos Básicos I	Entrevista presencial/ 19-08-2025 / 14h / Tutoria 1 - 2º andar -FB	Ter sido aprovado previamente na disciplina de Processos Psicológicos Básicos I; Ter Coeficiente de Rendimento (CR) igual ou superior a 8,0.	A atenção na modernidade, na Psicologia e nos regimes subjetivos atuais; a construção do conceito de inteligência nas ciências cognitivas; as articulações entre cognição, produção de subjetividade e tecnologias de controle.	KASTRUP, V.; CALIMAN, L. A atenção na cognição inventiva: entre o cuidado e o controle. Porto Alegre: Editora Fi, 2023. (Capítulos 1, 2 e 7). JACÓ-VILELA, A.; FERREIRA, A.; PORTUGAL, F. (Orgs.). História da Psicologia: rumos e percursos. Rio de Janeiro: Nau Editora, 2005. (Capítulo 13).
3	Fundamentos de Neurociências	Entrevista presencial/ 13-08-2025 / 17h / Tutoria 12 - 2º andar- FB	Possuir CR superior a 8,0; alcançado nota superior a 8,5 na disciplina em questão	Bases e fundamentos de neurofisiologia para Psicologia. Princípios da neurofisiologia que influenciam na gênese do comportamento humano e de fenômenos psicológicos Influências no comportamento e processo saúde e doença.	Ref.: Eric R. Kandel Thomas M. Jessell · Fundamentos da neurociência e do comportamento. Editora: Guanabara · Ano: 1997 · ISBN: 9788527706124 ·

4	Psicologia Fenomenológico-Existencial: Intervenções Clínicas	Prova escrita e entrevista / 19-08-2025 / 17h / Tutoria 1 - 2º andar - FB	Ter sido provado na disciplina de psicologia fenomenológico-existencial: intervenções clínicas com nota igual ou superior a 8,00. Ter CR igual ou superior a 8,0.	O conceito de angústia; atitudes facilitadoras; atitude fenomenológica; entrevista inicial; contrato; psicodiagnóstico; vínculo terapêutico; processo de alta.	ANGERAMI CAMON, Valdemar Augusto et al. (org.). Vanguarda em psicoterapia fenomenológico-existencial. São Paulo: Cengage Learning, 2003. 1 recurso online. ISBN 9788522128471. BRUNS, M.A.T; HOLANDA, A.F. (orgs.) – Psicologia e fenomenologia. Campinas. Editora Alínea. 2012. CRITELLI, Dulce Mára. Analítica do sentido: uma aproximação e interpretação do real de orientação fenomenológica. 2. ed. São Paulo, SP: Brasiliense, c2006. 158 p. ISBN 978-85-11-00091-7.
5	Introdução a Psicologia	Entrevista presencial/ 15-08-2025 / 16h / Tutoria 1 - 2º andar - FB	Possuir CR superior a 8,0, obtido nota superior a 8,5 na disciplina em questão.	O candidato deve compreender e argumentar sobre as condições históricofilosóficas da construção do conhecimento psicológico e sobre as principais matrizes psicológicas de formação	Ref.: BOCK, Ana Mercês Bahia; FURTADO, Odair; TRASSI, Maria de Lourdes. Psicologias: uma introdução ao estudo de psicologia. 12. ed. São Paulo, SP: Saraiva, 1999. 319 p. ISBN 978-85-02-01212-7. (ler: capítulos 1 e 2). obs. a obra está disponível na biblioteca.
6	Psicologia Social	Entrevista presencial/ 15-08-2025 / 16h / Tutoria 1 - 2º andar - FB	Possuir CR superior a 8,0, obtido nota superior a 8,5 na disciplina em questão.	O candidato deve compreender e argumentar sobre os fundamentos teóricos e metodológicos da Psicologia Social, identificando suas diferenças.	Ref.: GUARESCHI, P; PSICOLOGIA social comunitária: da solidariedade à autonomia. [20. ed.]. Petrópolis, RJ: Vozes, [2019]. 143 p. (Psicologia social). ISBN 978-85-326-1644-9 (ler o capítulo 1). obs. a obra está disponível na biblioteca.

7	Da Psicologia ao Teatro	Entrevista e Expressão de uma cena simulada / 14-08-2025 / 13h / Sala 501 - 5º andar - Afif	Ter participado projeto ou de alguma atividade similar	Simulação de cena.	GONÇALVES, A., & JAEGER, A. (2024). Prática da lembrança: Perspectivas teóricas e a hipótese do aprendizado baseado na simulação construtiva. <i>Cadernos de Psicologia</i>, 4(1), 21. BENICASA, CINTIA P. B. (2022) Livro A simulação realística como método de aprendizagem significativa em cursos da área da saúde. Autora: Editora Dialética. CORDEIRO, T.L.R., SANTOS, L.R. DOS, & PEIXOTO, M.A.P.(2023) Metacognição em simulação clínica: auxiliando o estudante a aprender a aprender. <i>Revista Espaço Pedagógico</i>, 30, e14805.
8	Psicologia e educação	Prova e entrevista / 13-08-2025 / 12h / Tutoria 13 - 2º andar - FB	Ter cursado e aprovado na disciplina de Psicologia e educação.	A educação e a psicologia, uma introdução crítica / Analisar criticamente a relação entre Psicologia e Educação, relacionando as diferentes práticas.	BOCK, Ana Mercês Bahia; FURTADO, Odair; TRASSI, Maria de Lourdes. <i>Psicologias: uma introdução ao estudo de psicologia</i>. 12. ed. São Paulo, SP: Saraiva, 1999. CUNHA, Marcus Vinicius da. <i>Psicologia da educação</i>. Rio de Janeiro, RJ: DP&A, 2000. REGO, Teresa Cristina. <i>Vygotsky: uma perspectiva histórico-cultural da educação</i>. 16. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2004.

Cronograma do Processo Seletivo de Monitoria 2025.2

DACHT - Cursos Presenciais

Inscrições para o processo seletivo	04/08 a 10/08
Provas e entrevistas	13/08 a 20/08
Publicação dos resultados no site	26/08
Início das Atividades	27/08

Teresópolis, 31 de julho de 2025

Prof.^a Vivian Telles Paim

Direção Acadêmica das Ciências Humanas e Tecnológicas
Diretora Acadêmica

Prof.^a Amanda Justino Acha

Direção Acadêmica das Ciências Humanas e Tecnológicas
Assessora Acadêmica

Rafaella Ramos Pelógia

Secretária Geral de Ensino