

EDITAL DE CONCURSO DE PROGRAMA DE MONITORIA DACHT - 2024.1

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 2024.1 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 **21 de fevereiro a 29 de fevereiro de 2024**, através de protocolo on-line disponível no site do UNIFESO, mediante seguinte acesso: [Portal do Aluno > Secretaria > Requerimentos > Inscrição em Monitoria](#).
- IX. O aluno que se candidatar a mais de uma vaga deverá esclarecer no requerimento a ordem de preferência.

DA SELEÇÃO:

- X. 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:

- XI. As avaliações serão realizadas no período de **04 de março a 08 de março de 2024**. Os dias, horários, modalidades e conteúdo das provas de ingresso e seleção estão no quadro de avaliações, anexo II deste edital.
- XII. Para aprovação nas avaliações, o estudante deverá ter nota final igual ou superior a **7,0 (sete)**.

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 2024**.

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 Direção Acadêmica das Ciências Humanas e Tecnológicas.
- 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 4 parcelas de R\$150,00 (cento e cinquenta reais) **de março a junho de 2024**.
- XVII. Bolsas de monitoria, PICPQ e PIEX não poderão ser acumuladas.

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

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

- XX. A Coordenação responsável pelo projeto de monitoria deverá entregar à Direção Acadêmica as Atas com resultados finais **até o dia 11 de março de 2024.**
- XXI. A Direção Acadêmica fica responsável pela validação das Atas de resultados finais e envio para a SEGEN **até o dia 12 de março de 2024.**
- XXII. Os eventuais casos omissos a este Edital serão analisados e definidos pelo Conselho Acadêmico.

ANEXO I - QUADRO DE VAGAS

ARQUITETURA E URBANISMO			
NÚMERO	PROJETO	VAGAS COM BOLSA	VAGAS SEM BOLSA
1	Patrimônio e Técnicas Retrospectivas	1	1
2	Conforto Ambiental II	0	2
3	Resistência dos Materiais	0	2
4	Laboratório de Maquetes	1	2
5	Desenho de Arquitetura	1	5
6	Projeto de Arquitetura IV e Urbano I	1	1
7	Apresentação de Projeto / Técnicas Gráficas	0	2
8	Materiais de Construção	0	2
9	Projeto de Arquitetura II	1	1
10	Trabalho Final de Graduação I	1	1
11	Arquitetura da paisagem	0	2
12	Expografia da IV ExpoArqUrb 2024	0	2

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO			
NÚMERO	PROJETO	VAGAS COM BOLSA	VAGAS SEM BOLSA
1	Horta Inteligente	1	0
2	Introdução a Física Teórica e Experimental	2	2
3	Projeto Jovens Talentos da Faperj	1	1
4	Projeto Mapa UNIFESO	1	1
5	Projeto Monitoramento Primatas	1	0
6	Projeto Passeio Virtual UNIFESO	1	0
7	Projeto Preserva Fauna	1	0
8	Projeto Recicla Têre	1	0
9	Robótica Computacional	1	1
10	Geometria Analítica e Álgebra Linear	1	0
11	Probabilidade e Estatística	1	0
12	Calculo II	1	0
13	Desenvolvimento Web Front End	1	0
DIREITO			
NÚMERO	PROJETO	VAGAS COM BOLSA	VAGAS SEM BOLSA
1	Direito Ambiental	1	1
2	Clínica de Direitos	1	0
3	Direito Constitucional III	1	0

4	Criminologia e Psicologia Jurídica	1	1
5	Direito Penal - Parte Geral II - Profa. Gisele	1	0
6	Projeto de Trabalho de Curso	1	0
7	Trabalho de Curso II	1	0
8	Violência de Criminalidade II	1	0
9	Direito Penal - Parte Geral II - Prof. Paulo Cruz	1	0
10	Direito Processual Penal II	1	0
11	Práticas Jurídicas II	1	1
ENGENHARIA CIVIL			
NÚMERO	PROJETO	VAGAS COM BOLSA	VAGAS SEM BOLSA
1	Física Teórica e Experimental II	1	1
2	Planejamento e Gestão Ambiental	1	1
3	Ponte de Bambu	1	3
4	Topografia e Cartografia	1	1
5	Divulgação Científica	1	2
DACHT			
NÚMERO	PROJETO	VAGAS COM BOLSA	VAGAS SEM BOLSA
1	ESG - UNIFESO	1	1

ANEXO II - QUADRO DE AVALIAÇÕES

ARQUITETURA E URBANISMO				
DISCIPLINA	AVALIAÇÃO	PRÉ-REQUISITO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	BIBLIOGRAFIA
Patrimônio e Técnicas Retrospectivas	Apresentação de Portfólio e entrevista / 06/03/2024 / 18h15 / Coordenação de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil (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 um certo entendimento do atual cenário nacional na área patrimonial, Conhecer os processos existentes para o desenvolvimento de pesquisas (levantamento físico e histórico); 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

<p>Conforto Ambiental II</p>	<p>Entrevista – 06/03/24 – 18h – Laboratório de Conforto Ambiental</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>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. Gratuito em pdf: https://labeee.ufsc.br/sites/default/files/apostilas/eficiencia_energetica_na_arquitetura.pdf SZOKOLAY, STEVEN V. Introdução à Ciência Arquitetônica: a Base do Projeto Sustentável. São Paulo: Editora Perspectiva, 2019</p>
<p>Resistência dos Materiais</p>	<p>Entrevista – 04/03/24 – 18:30h – Coordenação da Arquitetura / Campus Quinta do Paraíso</p>	<p>Ter cursado as disciplinas de Física Aplicada à Arquitetura e Resistência dos Materiais</p>	<p>1- Revisão de conceitos de estática: forças externa e interna, equilíbrio de corpos rígidos, equações de equilíbrio; 2 - Propriedades mecânicas dos materiais;</p>	<p>HIBBELER, R.C. Resistência dos Materiais. 2007. Ed. Pearson BEER, Ferdinand, JOHNSTON, E. Russell. Resistência dos Materiais. Mc Graw Hill</p>

<p>Laboratório de Maquetes</p>	<p>Entrevista - Dia 06/03/2024 / 18h / Sala da Maquetaria / Campus Quina do Paraíso</p>	<p>Demonstrar habilidade na realização de maquetes físicas e digitais, além estar dentro do perfil do estudante desejado para a tarefa.</p>	<p>(1) Apresentação dos projetos já desenvolvidos no curso com relação à atividade da monitoria; (2) Apresentação de fotografias de maquetes físicas e/ou digitais; (3) Portfólio.</p>	<p>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</p>
<p>Desenho de Arquitetura</p>	<p>Entrevista – 07/03/23 – 18h – Sala de Pranchetas</p>	<p>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.</p>	<p>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 portfólio do aluno</p>	<p>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.</p>

<p>Projeto de Arquitetura IV e Urbano I</p>	<p>Entrevista no dia 07/03/24, às 18:00, na sala do EMAU. - Apresentação de portfólio acadêmico, preferencialmente, dos projetos desenvolvidos nas disciplinas de PA e Urbano.</p>	<p>Já ter cursado ou estar cursando a disciplina de Projeto de Arquitetura IV e Urbano I e ter interesse na temática de Habitação de Interesse Social e Projeto Urbano.</p>	<p>Direito à 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.</p>	<p>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 KEELER, Marian. Fundamentos de Projeto de Edificações Sustentáveis. Porto Alegre: Bookman, 2013. VIGLIECCA, Héctor. Terceiro Território. Habitação Coletiva e Cidade. São Paulo: Vigliecca & Associados, 2014.</p>
---	--	---	---	--

<p>Apresentação de Projeto / Técnicas Gráficas</p>	<p>Prova Escrita e entrevista - Dia 06/03/2024 / 18h / Sala de orientação CCT / Campus Quina do Paraíso.</p>	<p>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 e tenha interesse e disponibilidade de tempo para atividades extraclasse</p>	<p>(1) Apresentação dos projetos já desenvolvidos nas disciplinas de projeto anteriores; (2) Apresentação de trabalhos já desenvolvidos nas disciplinas de representação anteriores; (3) Portfólio.</p>	<p>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.</p>
<p>Materiais de Construção</p>	<p>Prova e Entrevista – 06/03/24 – 18h30 – Coordenação de Arquitetura e Urbanismo/Engenharia Civil</p>	<p>O candidato tenha um 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</p>	<p>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 Arquitetura e Urbanismo).</p>	<p>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</p>

Projeto de Arquitetura II	Entrevista / 05/03/24 / 18h30 / Coordenação de Arquitetura e Urbanismo	Ter cursado as disciplinas de Projeto de Arquitetura I e II.	Avaliação de projetos anteriores e pequeno teste sobre representação técnica	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 6492: Representação de projetos de arquitetura. Rio de Janeiro: ABNT, 2020. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro: ABNT, 2020
Trabalho Final de Graduação I	Entrevista / 05/03/23 / 18h / Coordenação de Arquitetura e Urbanismo	O coeficiente de rendimento do aluno deve ser igual ou superior a 7,0. Não é necessário que o aluno tenha cursado ou esteja cursando a disciplina.	O candidato deve levar para a entrevista o Histórico Escolar (Graduação em Arquitetura e Urbanismo), um currículo e o portfólio de projetos.	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 6492: Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos - Requisitos: ABNT, 2021. NEUFERT, Ernst; KISTER, Johannes. A arte de projetar em arquitetura. 18 ed. Barcelona: Gustavo Gili, 2018.

<p>Arquitetura da Paisagem</p>	<p>Entrevista e Prática/ 07/03/24 / 18h / Coordenação de Arquitetura e Urbanismo - Apresentação de portfólio de projetos</p>	<p>Estar cursando ou ter cursado a disciplina de Arquitetura da Paisagem e ter interesse na temática de Paisagem e Paisagismo.</p>	<p>Princípios e noções de Paisagem e Paisagismo Leitura e análise da paisagem Projeto de paisagismo</p>	<p>GALINATTI, Anna Carolina Manfro; 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.</p>
--------------------------------	--	--	---	---

<p>Expografia da IV ExpoArqUrb 2024</p>	<p>Entrevista – 04/03/23 / 18h / Coordenação de Arquitetura e Urbanismo</p>	<p>Estudante que já tenha cursado a disciplina de Introdução à Informática e que tenha facilidade do uso das ferramentas de representação gráfica (AutoCAD e Sketchup)</p>	<p>O candidato deve levar para a entrevista o Histórico Escolar (Graduação em Arquitetura e Urbanismo), um currículo e o portfólio de projetos.</p>	<p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 6492: Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos - Requisitos: ABNT, 2021.</p> <p>CHING, Francis. D. K. Representação gráfica em arquitetura. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2017.</p> <p>MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2017.</p>
--	---	--	---	---

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

DISCIPLINA	AVALIAÇÃO	PRÉ-REQUISITO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	BIBLIOGRAFIA
Horta Inteligente	Entrevista - 04/03/2024 - 20h30. Online: Link da videochamada: https://meet.google.com/eao-zoei-ian	Disponibilidade de tempo para as atividades. Motivação para participar de projetos extra curriculares	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. 2024. Python. Documentação Python. Disponível em: https://docs.python.org/3/ . Acesso em: fev. 2024. C++. Documentação C++. Disponível em: https://en.cppreference.com/w/ . Acesso em: fev. 2024.

<p>Introdução a Física Teórica e Experimental</p>	<p>Entrevista – 06/03/24 – 18h30. Sala da Coordenação da Ciência da Computação / Campus Quinta do Paraíso</p>	<p>Ter um bom desempenho em matemática básica.</p>	<p>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.</p>	<p>1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física: mecânica. 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. 2. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 1: mecânica. 4ª ed. São Paulo: Blucher, 2009. 3. RESNICK, R.; et al. Física 1. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.</p>
<p>Projeto Jovens Talentos da Faperj</p>	<p>Entrevista - 05/03/2024 - 17h - Online: Link da videochamada: https://meet.google.com/opa-hgrj-wcj</p>	<p>Aluno que já tenha cursado com aprovação a disciplina de Robótica Computacional.</p>	<p>Conceitos básicos de programação Programação básica com Arduino: linguagem, comandos básicos – Rotinas SETUP e LOOP. Experimentos básicos: – LED, Leitura e escrita analógica e digital, utilização básica e intermediária de sensores e atuadores.</p>	<p>1. McRoberts, Michael. "Arduino básico." 2ª edição. São Paulo: Novatec Editora (2015). 2. Site oficial: www.arduino.cc 3. Site oficial OBR www.obr.org.br</p>



Projeto Mapa UNIFESO	Entrevista - 04/03/2024 - 20h. Online: Link da videochamada: https://meet.google.com/gwo-wdbd-rps	Disponibilidade de tempo para as atividades. Motivação para participar de projetos extra curriculares.	Conceitos de programação – Conceitos básicos de programação Web – API Rest – Frameworks React – Firebase – 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
Projeto Monitoramento Primatas	Entrevista - 04/03/2024 - 18h30. Online:Link da videochamada: https://meet.google.com/tjh-rftx-uda	Disponibilidade de tempo para as atividades. Motivação para participar de projetos extra curriculares.	Conceitos de programação Python – 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. 2024.



<p>Projeto Passeio Virtual UNIFESO</p>	<p>Entrevista - 04/03/2024 - 19h30. Online: Link da videochamada: https://meet.google.com/ijk-zueu-ypv</p>	<p>Disponibilidade de tempo para as atividades. Motivação para participar de projetos extra curriculares.</p>	<p>Conceitos de programação – Conceitos básicos de programação, preferencialmente C# – Modelagem 3D usando Blender – Unity Engine – Computação gráfica</p>	<p>C# . Documentação C#. Disponível em: https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/ . Acesso em: fev. 2024. Blender. Documentação Blender. Disponível em: https://docs.blender.org/ . Acesso em: fev. 2024. Unity 3D. Documentação Unity Disponível em: https://docs.unity3d.com/Manual/index.html . Acesso em: fev. 2024.</p>
---	---	---	--	---



<p>Projeto Preserva Fauna</p>	<p>Entrevista - 04/03/2024 - 19h. Online: Link da videochamada: https://meet.google.com/dzh-vwgb-cuh</p>	<p>Disponibilidade de tempo para as atividades. Motivação para participar de projetos extra curriculares.</p>	<p>Conceitos de programação – Conceitos básicos de programação Web – API Rest – Frameworks React – Firebase – Programação Mobile</p>	<p>Firebase. Documentação Firebase. 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.</p>
<p>Projeto Recicla Têre</p>	<p>Entrevista - 04/03/2024 - 18h. Online: Link da videochamada: https://meet.google.com/nru-hskg-ucm</p>	<p>Disponibilidade de tempo para as atividades. Motivação para participar de projetos extra curriculares.</p>	<p>Conceitos de programação – Conceitos básicos de programação Web – API Rest – Frameworks React – Firebase – Programação Mobile</p>	<p>Firebase. Documentação Firebase. 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</p>

<p>Robótica Computacional</p>	<p>PROVA: 05/03/2024 - 18h - Local: Coordenação Ciência da Computação</p>	<p>Aluno que já tenha cursado com aprovação a disciplina de Robótica Computacional.</p>	<p>Conteúdo: Conceitos básicos e fundamentos de eletrônica e prototipagem: – Conceitos básicos (Tensão, Corrente e Resistência). – 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: linguagem, comandos básicos – Rotinas SETUP e LOOP. Experimentos básicos: – LED, Leitura e escrita analógica e digital, utilização básica e intermediária de sensores e atuadores.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. McRoberts, Michael. "Arduino básico." 2ª edição. São Paulo: Novatec Editora (2015). 2. Site oficial: www.arduino.cc 3. Robocore: www.robocore.net 4.. Tinkercad: www.tinkercad.com
<p>Geometria Analítica e Álgebra Linear</p>	<p>Prova Escrita e entrevista – 06/03/24 – 18h – Sala 303 / Campus QUINTA DO PARAÍSO.</p>	<p>Estudante que já tenha cursado a disciplina Geometria Analítica e Álgebra Linear. – Estudante com interesse em desenvolver atividades de docência.</p>	<p>Sistemas de equações lineares. Álgebra de matrizes; posto e nulidade. Espaços vetoriais: subespaços vetoriais; base e dimensão; mudança de base. Transformações lineares e matrizes: teorema do núcleo e da imagem; matriz mudança de base. Autovalores e autovetores: polinômio característico; base de autovetores; diagonalização de operadores. O plano cartesiano. Coordenadas cartesianas no</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 SIMMONS, G.F.; HARIKI, S. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. 2 v. 428p. 2 WINTERLE, P. Vetores e geometria analítica. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007. 232p. 3 LEITHOLD, L.; et al. O cálculo com geometria analítica. 3ª ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2 v. 426p. 4 SANTOS, N. M. Vetores e matrizes: uma introdução à álgebra linear. 4ª ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 5 KOLMAN, B.; HILL, D. R. Introdução à álgebra linear com aplicações. 8ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006

			<p>espaço. Vetores no plano e no espaço. Outras operações com vetores: produto escalar, produto vetorial e produto misto. Retas no espaço. Planos. Cônicas.</p>	
<p>Probabilidade e Estatística</p>	<p>Prova Escrita – 04/03/24 – 18h – Coordenação Ciência da Computação / Campus QUINTA DO PARAÍSO.</p>	<p>Estudante que já tenha cursado a disciplina PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA. Estudante com interesse em desenvolver atividades de docência.</p>	<p>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 Estimção. Teoria da Decisão Estatística, Testes de Hipótese e Significância</p>	<p>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</p>

<p>Cálculo II</p>	<p>Prova Escrita – 04/03/24 – 18h – Coordenação Ciência da Computação / Campus QUINTA DO PARAÍSO.</p>	<p>Estudante que já tenha cursado a disciplina Calculo II Estudante com interesse em desenvolver atividades de docência.</p>	<p>Derivadas Parciais: – Calcular as derivadas parciais de funções de várias variáveis. – Conhecer a interpretação geométrica das derivadas parciais Funções Implícitas: – Derivar funções definidas implicitamente. Máximos e mínimos: – Máximos e mínimos – Localizar e classificar pontos extremos locais. – Usar os multiplicadores de Lagrange para calcular máximos e mínimos. Integrais Duplas: – Calcular a integral dupla de funções contínuas sobre regiões planas retangulares. – Calcular a integral dupla de funções contínuas sobre regiões planas mais gerais e, em alguns casos, inverter a ordem de integração. – Utilizar a integral dupla para o cálculo de volumes para alguns sólidos.</p>	<p>HUGHES-HALLET, D.; et al. Cálculo: a uma e a várias variáveis, vol. 1. Rio de Janeiro: LTC,2011. ANTON, H. Cálculo: um novo horizonte. 2 v. 8ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. STEWART, J. Cálculo. 2 v. 6ª ed. São Paulo: Cengage/Pioneira Thomson Learning, 2010 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.</p>
--------------------------	---	---	---	--

<p>Desenvolvimento Web Front End</p>	<p>Entrevista Presencial – 07/03/24 – 18h30 – Coordenação Ciência da Computação / Campus QUINTA DO PARAÍSO.</p>	<p>Aluno com interesse e experiência em Desenvolvimento Web Front End</p>	<p>Desenvolvimento Front-End (HTML - CSS - JavaScript): Arquitetura da Web. Linguagens HTML e CSS. Linguagem JavaScript, PHP. Técnicas avançadas de CSS. Aplicação dos conceitos de Desenvolvimento Front End para a implementação das funcionalidades de projetos.</p>	<p>Responsive Web Design with HTML5 and CSS - Fourth Edition: Build future-proof responsive websites using the latest HTML5 and CSS techniques . JavaScript: O Guia Definitivo. Javascript: The Definitive Guide: Master the World's Most-Used Programming Language. Fundamentos de HTML5 e CSS3. Learning React: Modern Patterns for Developing React Apps. PRESSMAN, Roger. Engenharia de software. 8. Porto Alegre AMGH 2016 1 recurso online ISBN 9788580555349. SBROCCO, José Henrique Teixeira de Carvalho. Metodologias ágeis : engenharia de software sob medida. São Paulo Erica 2012 1 recurso online ISBN 9788536519418.</p>
---	---	---	---	---

DIREITO				
DISCIPLINA	AVALIAÇÃO	PRÉ-REQUISITO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	BIBLIOGRAFIA
Direito Ambiental	Prova Escrita – 05/03/23 – 18h30 - Verificar sala na coordenação de Direito. Entrevista: – 08/03/23 – 13h30 – online (via Google Meet) - Candidatos inscritos receberão o link via e- mail.	Ter cursado a disciplina Direito Constitucional I	Para a prova escrita: - Princípios constitucionais da Administração Pública - Tutela Administrativa e Responsabilidade Civil Ambiental - Crimes Ambientais	MILARÉ, Edis. GRINOVER, Ada Pellegrini. Direito do Ambiente. 8.ed. rev. atual. e reform. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2013. ANTUNES, Paulo de Bessa. Manual de direito ambiental. 5ª São Paulo: Atlas, 2013.

<p>Clínica de Direitos</p>	<p>Prova Escrita: 16 horas, do dia 07/03/2024. Entrevista: 17 horas, do dia 07/03/2024. Local: Coordenação do Curso de Direito</p>	<p>Estar aprovado no módulo Clínica de Direitos.</p>	<p>Direitos Humanos. Tratados de Direitos Humanos Internalizados do Brasil. Dimensão dos Direitos Humanos. Teoria dos Direitos Fundamentais. 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. Posse e Propriedade. Extensão Universitária. Área De Preservação Permanente (App). Responsabilidade Civil por Danos Ambientais. Extensão Universitária.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>RAMOS, André Carvalho. Curso de Direitos Humanos. 7. ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2020.</p> <p>SARLET, Ingo Wolfgang. Curso de Direito ambiental. Rio de Janeiro: Forense, 2022.</p> <p>NOVELINO, Marcelo. Curso de Direito Cosntitucional. 13 ed. rev. atual. e ampl..Salvador: Juspodivm, 2018.</p>
-----------------------------------	--	--	--	---

<p>Direito Constitucional III</p>	<p>Prova Escrita: 16:00 horas, do dia 06/03/2024. Entrevista: 17:00 horas, do dia 06/03/2024. Local: Coordenação do Curso de Direito</p>	<p>- Estar aprovado na disciplina Direito Constitucional III</p>	<p>Teoria do Controle de Constitucionalidade. Classificação das Inconstitucionalidades e do Controle. Evolução do Sistema Brasileiro de Controle de Constitucionalidade. Bloco de Constitucionalidade. Jurisdição Constitucional. Tribunais Constitucionais. Sistema Norte-Americano, Francês e Austríaco. 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. Técnicas de Decisão do Stf. ,Mutação Constitucional. Controle Difuso. Mandado de Injunção. Controle de Constitucionalidade Estadual.</p>	<p>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.</p>
--	--	--	--	--

<p>Criminologia e Psicologia Jurídica</p>	<p>07/03/2024 (Prova escrita e entrevista) Horário: 17h30 Local: 6º andar – Prédio do Curso de Direito – Verificar Sala na Coordenação do Curso de Direito. Campus: Sede</p>	<p>Acadêmicos do Curso de Direito, a partir do 4º período, que tenham cursado e 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.</p>	<p>Princípios gerais do Direito Penal 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</p>	<p>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.</p> <p>SHECAIRA, Sérgio Salomão. Criminologia. 7. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo, SP: Revista dos Tribunais, c2018. 381 p. ISBN 978-85-532-1055-8.</p> <p>SILVA, Gisele Alves de Lima. Apostila O crime como um problema sociológico: modelos teóricos em questão. 2022.</p>
--	--	--	--	--

<p>Direito Penal - Parte Geral II - Profa. Gisele</p>	<p>07/03/2024 (Prova escrita e entrevista) Horário: 17h30 Local: 6º andar – Prédio do Curso de Direito – Verificar Sala na Coordenação do Curso de Direito. Campus: Sede</p>	<p>Acadêmicos do Curso de Direito, a partir do quinto período, que tenham cursado e sido aprovados 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.</p>	<p>Teoria do Crime: fato típico, ilícito e culpável. Concurso de pessoas Teoria da pena: penas privativas de liberdade e penas restritivas de direitos Progressão e Regressão de Regime Livramento condicional Concurso de Crimes Ação Penal Cálculo de pena</p>	<p>(recurso on-line) ESTEFAM, Abdré; GONÇALVES, Víctor Eduardo Rios. Direito penal: parte geral. 12ª ed. São Paulo: Saraiva, 2023.</p> <p>(recurso on-line) GRECO, Rogério. Curso de direito penal, v. 1 : artigos 1º a 120 do Código Penal. 24. São Paulo Atlas 2022.</p> <p>ZAFFARONI, Eugênio Raul; Pierangeli, José Henrique. Manual de Direito Penal Brasileiro. 12 ed. rev. atual. São Paulo: RT, 2018.</p>
<p>Projeto de Trabalho de Curso</p>	<p>04/03/2024 (Prova escrita e entrevista) Horário: 17h30 Local: 6º andar – Prédio do Curso de Direito – Verificar Sala na Coordenação do Curso de Direito. Campus: Sede</p>	<p>Acadêmicos do Curso de Direito a partir do sétimo período, desde que aprovados na disciplina de metodologia da pesquisa e projeto de Trabalho de Curso.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>

<p>Trabalho de Curso II</p>	<p>Dia: 4 de março de 2024 (Prova escrita e entrevista) Horário: 17h30 Local: 6º andar – Prédio do Curso de Direito – Verificar Sala na Coordenação do Curso de Direito. Campus: Sede</p>	<p>Acadêmicos do Curso de Direito a partir do sétimo período, desde que aprovados na disciplina de metodologia da pesquisa e projeto de monografia.</p>	<p>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.</p>	<p>MEZZAROBBA, Orides; MONTEIRO, Cláudia Servilha. Manual de metodologia da pesquisa em direito. 5ª ed. São Paulo: Saraiva, 2009.</p> <p>SILVA, Gisele Alves de Lima; MENDONÇA, Débora Lubrano. Resumo de regras de formatação do Curso de Direito, 2023.</p>
<p>Violência de Criminalidade II</p>	<p>Dia: 04 de março de 2024 (Prova escrita e entrevista) Horário: 17h30 Local: 6º andar – Prédio do Curso de Direito – Verificar Sala na Coordenação do Curso de Direito. Campus: Sede</p>	<p>Acadêmicos do Curso de Direito, a partir do sexto período, que tenham cursado e sido aprovados 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.</p>	<p>Crimes contra a dignidade sexual Crimes contra a paz pública Crimes contra a administração pública Crimes contra o estado democrático de direito</p>	<p>(recurso on-line) GRECO, Rogério. Curso de direito penal, v. 3 : artigos 213 a 361 do Código penal. 20 rev., atual. Rio de Janeiro: Atlas, 2023.</p> <p>(recurso on-line) GONÇALVES, Victor Eduardo Rios. Curso de direito penal, v. 3: parte especial (arts. 184 a 359-R). São Paulo: Saraiva Jur, 2023 .</p>

<p>Direito Penal - Parte Geral II - Prof. Paulo Cruz</p>	<p>Prova escrita com questões discursivas e objetivas a se realizar em 06/3/2024, às 17h (a se realizar nas dependências do NPJ)</p>	<p>Ter cursado a disciplina Direito Penal – Parte Geral I</p>	<p>Teorias absolutas, relativas, e mistas/ecléticas de justificação da pena. Teoria da pena merecida. Teorias penológicas neoconservadoras (discursos atuariais e funcionalista sistêmico). Teoria garantista da pena. Teoria agnóstica da pena. Política criminal e seus modernos movimentos: Lei e ordem, Direito penal do inimigo, Direito penal simbólico e de emergência, Abolicionismo e Minimalismo. Impactos dos movimentos de política criminal nas produções legislativas e jurisprudenciais brasileiras relacionadas com aplicação da pena.</p> <p>Direitos dos presos. Exercício da maternidade e cárcere. População LGBT em privação da liberdade. Estado de coisas inconstitucional e o sistema penitenciário. Penas privativas de liberdade: reclusão, detenção, prisão simples. Regimes de cumprimento de pena e suas regras. Fixação de regime inicial. Regime aberto, delação, e lavagem de capitais. Progressão e Regressão de regimes. Progressão em crimes hediondos e equiparados. Progressão antes do trânsito em julgado da sentença condenatória. Falta grave e execução penal. Regime disciplinar diferenciado. Detração penal.</p>	<p>BITENCOURT, Cezar Roberto. Tratado de direito penal: Parte geral – Volume 1. 24ª ed. rev. ampl. e atual. São Paulo: Saraiva, 2018.</p> <p>ESTEFAM, André. Direito penal, v. 1: parte geral: Arts. 1ª ao 120. 10 ed. São Paulo: Saraiva, 2021.</p> <p>GRECO, Rogério. Curso de Direito Penal: parte geral. 20ª ed. rev. ampl e atual. Niterói, RJ: Impetus, 2018</p> <p>PRADO, Luis Regis. Curso de Direito Penal Brasileiro, Vol 1: parte geral. Revista dos tribunais.</p>
---	--	---	---	--

<p>Direito Processual Penal II</p>	<p>Prova escrita com questões discursivas e objetivas a se realizar em 06/3/2024, às 17h (nas dependências do NPJ)</p>	<p>Ter cursado a disciplina Direito Processual Penal I</p>	<p>Prisão Provisória sua natureza cautelar, exame constitucional e espécies: prisão em flagrante, prisão temporária, e prisão preventiva. Cautelares pessoais diversas da prisão. Contracautelas. A tutela da liberdade na Constituição Federal e as normas processuais restritivas. Relaxamento de prisão. Natureza e características da liberdade provisória. Distinção entre liberdade provisória, relaxamento de prisão e revogação da prisão preventiva. Espécies de liberdade provisória. Revogação da prisão preventiva e das demais medidas cautelares pessoais diversos da prisão. Teoria geral da prova: conceito, objeto e sujeito. Sistema de avaliação da prova penal. Princípios relativos à prova no processo penal. Meios de prova em espécie no processo penal. Sujeitos processuais. Comunicação dos atos processuais. Procedimentos no processo penal. Princípios relativos ao procedimento. Procedimento comum: ordinário, sumário, sumaríssimo. Procedimentos especiais: procedimento dos crimes dolosos contra a vida.</p>	<p>BADARÓ, Gustavo Henrique Righi Ivahy. Processo penal. 9ª ed. São Paulo: RT, 2021 DE LIMA, Renato Brasileiro. Manual de processo penal. 9ª ed. Salvador: Jus Podivm, 2021 TÁVORA, Nestor; ALENCAR, Rosmar Rodrigues. Curso de direito processual penal. 18ª ed. São Paulo: JusPODVIM, 2021 LOPES JUNIOR, Aury. Direito processual penal. 18. São Paulo: Saraiva, 2021</p>
---	---	--	--	--

<p>Práticas Jurídicas II</p>	<p>Prova Escrita – 05/03/24 – 15h – NPJ/ Campus Sede Entrevista – 05/03/24 – 16h30 – NPJ / Campus SEDE</p>	<p>Ter cursado com aprovação nas disciplinas Direito Civil e Direito Processual Civil.</p>	<p>1. Petição inicial 1.1. Conceito. 1.2. Requisitos. 1.3. Pedidos. 1.4. Emenda. 1.5. Indeferimento da inicial. 1.6. Resposta do réu. 1.7. Conceito 1.8. Formas. 1.9. Exceções. 1.10. Ação declaratória incidental. 1.11. Reconhecimento do pedido. 1.12. Reconvenção. Revelia. 1.13. Conceito. 1.14. Caracterização. 1.15. Efeitos. 2. Direito Probatório 2.1. Objeto e classificação das provas. 2.2. Ônus da prova. 2.3 Das provas em espécie (Depoimento Pessoal e Confissão, Testemunhal, Documental e Perícia). 3. Julgamento conforme o estado do processo 3.1. Despacho Saneador. 3.3. Tentativa de conciliação. 3.4. Audiência de instrução e julgamento.</p>	<p>CÂMARA, Alexandre Freitas. Manual de direito processual civil. São Paulo Atlas 2022 1 recurso online ISBN 9786559771776. GONÇALVES, Carlos Roberto. Direito civil brasileiro. 20. São Paulo Saraiva Jur 2023 1 recurso online ISBN 9786553628359. TARTUCE, Fernanda. Processo civil: teoria e prática. 6. Rio de Janeiro Método 2021 1 recurso online ISBN 9786559642809</p>
-------------------------------------	--	--	--	---

ENGENHARIA CIVIL				
DISCIPLINA	AVALIAÇÃO	PRÉ-REQUISITO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	BIBLIOGRAFIA
Física Teórica e Experimental II	Entrevista – 07/03/24 – 18h30 – Sala da Coordenação da Engenharia Civil / Campus Quinta do Paraíso	Ter cursado as disciplinas de Cálculo I, Física teórica e Experimental I e Física Teórica e Experimental II	Campo Elétrico; Lei de Gauss; Potencial elétrico; Circuito elétrico	1. TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009 vol 2. 2. HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, c2009 vol 3. 3. SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física III: eletromagnetismo. 12. ed. São Paulo, SP: Pearson Addison Wesley, c2008-2009 vol 3.

<p>Planejamento e Gestão Ambiental</p>	<p>Redação com tema ambiental – 06/03/24 – 18h30– Coordenação da Engenharia Civil / Campus Quinta do Paraíso</p>	<p>Estar cursando ou já ter cursado a disciplina de Planejamento e Gestão Ambiental.</p>	<p>"A Importância da Sustentabilidade no Desenvolvimento Urbano" Pontos a serem considerados na redação: Desafios Ambientais Urbanos; Integração de Princípios Sustentáveis; Benefícios da Abordagem Sustentável; Desafios e Soluções.</p>	<p>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.</p>
---	--	--	--	---



<p>Ponte de Bambu</p>	<p>Entrevista – 06/03/24 – 18h30 – Coordenação da Engenharia Civil / Campus Quinta do Paraíso</p>	<p>Ser estudante do curso de Engenharia Civil. Ter cursado as disciplinas de Física Teórica e Experimental I e Resistência dos Materiais com aprovação.</p>	<p>Forças externas e internas Equilíbrio de corpo rígido Equações de equilíbrio Tensão e deformação Propriedade mecânica dos materiais</p>	<p>HIBBELER, R.C. Resistência dos Materiais. 2007. Ed. Pearson BEER, Ferdinand, JOHNSTON, E. Russell. Resistência dos Materiais. Mc Graw Hill.</p>
------------------------------	---	---	--	--

<p>Topografia e Cartografia</p>	<p>Entrevista – 06/03/24 – 18h30 – Coordenação da Engenharia Civil / Campus Quinta do Paraíso</p>	<p>Ter cursado ou estar cursando a disciplina de Topografia e Cartografia.</p>	<p>Introdução à Topografia e Cartografia (básico e conceitual) / Instrumentação empregada em topografia e cartografia / Planimetria – medidas horizontais lineares e angulares / Altimetria – construção de caderneta</p>	<p>- GONÇALVES, José Alberto; MADEIRA, Sérgio. Topografia - Conceitos e Aplicações. 3ª Edição (Atual e Aumentada); Lisboa: LIDEL Edições Técnicas Ltda, 2012. - McCORMAC, Jack; SARASUA, Wayne; DAVIS, William. Topografia, 6ª edição. 2016. - TULER, Marcelo; SARAIVA, Sérgio. Fundamentos de Topografia. Série Tekne; Porto Alegre: Bookman, 2014. - BORGES, Alberto De Campos. Topografia Aplicada a Engenharia Civil. São Paulo: Editora Blücher, 1992. 1 v. 206p.</p>
---------------------------------	---	--	---	--

<p>Divulgação Científica</p>	<p>Entrevista – 07/03/24 – 18h30 – Coordenação da Engenharia Civil / Campus Quinta do Paraíso</p>	<p>Ter cursado a disciplina Introdução a Física Teórica e Experimental</p>	<p>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.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física: mecânica. 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.2. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 1: mecânica. 4ª ed. São Paulo: Blucher, 2009.3. RESNICK, R.; et al. Física 2. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.4. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física: eletromagnetismo. 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.
------------------------------	---	--	--	---

DACHT				
DISCIPLINA	AVALIAÇÃO	PRÉ-REQUISITO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	BIBLIOGRAFIA
ESG- UNIFESO	Prova escrita dia 05/03 - 18h30 Local: DACHT / 6ª andar do Flávio Bortoluzzi. Campus Sede.	Estudantes matriculados nos cursos de Arquitetura e Urbanismo, Direito, Engenharia Civil ou Ciência da Computação. Matriculados a partir do 7º período, sem reprovação	Surgimento do Pensamento Ambiental / Objetivos do Milênio	Site: https://brasil.un.org/pt-br/sdgs A ALVES, Ricardo. Administração Verde - O Caminho Sem Volta da Sustentabilidade Ambiental nas Organizações. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788595156234. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156234/ . Acesso em: 19 fev. 2024.

Cronograma do Processo Seletivo de Monitoria 2024.1 DACHT - Cursos Presenciais

Inscrições para o processo seletivo	21/02 – 29/02
Provas e entrevistas	04/03 – 08/03
Publicação dos resultados no site	15/03
Início das Atividades	18/03

Teresópolis, 20 de fevereiro de 2024

Prof.^a Vivian Telles Paim

Direção Acadêmica das Ciências Humanas e Tecnológicas
Diretora

Prof.^a Amanda Justino Acha

Direção Acadêmica das Ciências Humanas e Tecnológicas
Assessora Acadêmica

Rafaella Ramos Pelógia

Secretária Geral de Ensino