

EDITAL DE SELEÇÃO PROGRAMA DE ESTÁGIO DOCENTE (PED)
1º SEMESTRE DE 2025

1. INFORMAÇÕES GERAIS

As Coordenações de Graduação e Pós-Graduação da Faculdade de Tecnologia da Unicamp comunicam a abertura das inscrições, de **25 de novembro de 2024 a 02 de janeiro de 2025**, aos alunos interessados em participar do Programa de Estágio Docente (PED), níveis B e C, junto às disciplinas de graduação da Faculdade de Tecnologia, que serão oferecidas no 1º semestre de 2025. As disciplinas elegíveis ao PED encontram-se no Anexo II.

A seleção do PED é feita em duas etapas:

1ª etapa: é iniciada com a inscrição das candidaturas dos alunos no sistema SIGA/DAC, fornecendo as informações necessárias para a pré-seleção, que é realizada pela Comissão PED, em acordo com os professores responsáveis das disciplinas.

2ª etapa: é submetido o projeto PED de cada disciplina à Comissão de PED da Pró-reitora de Pós-graduação, juntamente com os dados dos alunos. Essa Comissão avalia o projeto aprovando-o ou não. Os candidatos com os projetos aprovados são, então, selecionados para o estágio docente.

2. INSCRIÇÃO:

Para se inscrever, o aluno deverá acessar o site da DAC (www.dac.unicamp.br); no menu lateral: Estudante → SIGA – Sistema de Gestão Acadêmica → PED; no Menu “PED”, clique em Inscrição, escolha as disciplinas para as quais quer se candidatar e preencha as informações solicitadas; ([Manual Aluno](#)).

3. PRÉ-REQUISITOS OBRIGATÓRIOS:

- a) Ser discente regularmente matriculado em cursos de Pós-Graduação da UNICAMP;
- b) Estar em dia com as obrigações exigidas pelo seu Programa de Pós-graduação;

- c) Para participar do PED C, ser discente em nível de mestrado ou de doutorado;
- d) Para participar do PED B, ser discente em nível de doutorado, que tenha participado anteriormente no Grupo do PED C, com conceito suficiente, ou com experiência docente prévia, devidamente comprovada;
- e) Ter o acordo explícito do orientador;
- f) Ter coeficiente de Rendimento (CR) igual ou maior que 3,00;
- g) Ter disponibilidade de horários para atuar nas atividades da disciplina;
- h) Caso já tenha participado do PED, ter tido relatório (s) aprovado (s);
- i) Não ser bolsista Univesp.

Atenção: [Normas do Programa de Estágio Docente.](#)

4. BENEFÍCIOS:

O auxílio financeiro terá validade de 5 (cinco) meses e o valor é de:

- **PED B** – R\$ 1.254,00 (mil duzentos e cinquenta e quatro reais)
- **PED C** – R\$ 753,00 (setecentos e cinquenta e três reais)

Os candidatos podem optar em realizar o estágio voluntariamente, sem recebimento de auxílio financeiro.

Obs.: Para estudantes do campus de Campinas/SP, é pago auxílio deslocamento.

5. ANÁLISE E SELEÇÃO DOS CANDIDATOS:

A pré-seleção será feita no período de 03/01/2025 a 21/01/2025 pela Comissão PED, em acordo com o docente responsável pela disciplina.

O docente responsável pela disciplina deverá atualizar o Projeto PED, de 22/01/2025 a 29/01/2025. ([Manual Supervisor Disciplina](#)).

Após a atualização do projeto, o discente deverá acessar novamente a função PED no SIGA/DAC para confirmar a participação, de 22/01/2025 a 30/01/2025.

Após a confirmação, o orientador do discente selecionado precisará dar o consentimento por meio do SIGA/DAC, de 22/01/2025 a 31/01/2025. ([Manual Orientador](#)).

6. RESULTADO

A listagem será divulgada como notícia na página inicial da FT até 21/02/2025: <http://www.ft.unicamp.br>

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão PED da Faculdade de Tecnologia da Universidade Estadual de Campinas (FT/Unicamp).

Para mais informações, acesse:

- Sobre o Programa Estágio Docente na FT:
<https://www.ft.unicamp.br/pt-br/posgraduacao/ped>
- Normas do PED:
https://www.pg.unicamp.br/mostra_norma.php?id_norma=21778

Para outros esclarecimentos, entrar contato com:

- Secretaria de Graduação da FT pelo e-mail rodrigoss@ft.unicamp.br; ou
- Secretaria de Pós-graduação em Tecnologia pelo e-mail posgrad@ft.unicamp.br.

Limeira, 19 de novembro de 2024.

COMISSÃO PED DA FACULDADE DE TECNOLOGIA
FT/Unicamp

ANEXO I – CALENDÁRIO E ETAPAS DE SUBMISSÃO DOS PROJETOS

1. Inscrição dos alunos no SIGA: de 25/11/2024 a 02/01/2025

Os alunos deverão realizar a inscrição no SIGA no período acima indicado, conforme instruções do sistema e do Manual.

2. Atuação no sistema por parte da Comissão PED: de 03/01/2025 a 21/01/2025

A avaliação dos projetos e seleção dos alunos se dará pela Comissão PED.

3. Atuação no sistema por parte do Supervisor/Docente Responsável pela disciplina: de 22/01/2025 a 29/01/2025

Os professores supervisores das disciplinas deverão registrar no sistema SIGA as informações do projeto da disciplina, conforme instruções do sistema e do Manual.

4. Confirmação de Participação pelo Aluno: de 22/01/2025 a 30/01/2025

Após a atualização do projeto da disciplina e mesmo já tendo passado pela etapa de inscrição e assumido o compromisso, o aluno deverá entrar no sistema para confirmar sua participação como estagiário. **Sem a confirmação, toda a inscrição é invalidada.**

Observação: não é possível confirmar a participação sem que o (a) supervisor tenha publicado o projeto.

5. Aceite do Orientador: de 22/01/2025 a 31/01/2025

Todo o processo de inscrição no PED deve ser feito pelo aluno com anuência do orientador, que, além de autorizar o aluno na fase inicial, deverá entrar no sistema em período específico para confirmar sua concordância. **Sem esse aceite, toda a inscrição é invalidada.**

Lembrete: uma ação é subsequente da outra. Se uma das partes não atuarem no sistema, toda a participação é invalidada.

As atividades listadas no cronograma são as mais relevantes para os docentes e alunos participantes.

ANEXO II – DISCIPLINAS ELEGÍVEIS PARA O PED – 1º SEMESTRE DE 2025

COORDENADORIA DE AMBIENTAL

Disciplina	Professor Responsável	Categoria	Horário
EB102A	Profa. Dra. Roberta Regina Delboni	B	Qua.: 19h-21h e Qu1.: 19h-23h
EB505A	Profa. Dra. Marta Siviero G. Pires	B	Qua.: 19h-23h
EB502A	Profa. Dra. Elaine Cristina C. Poletti	B	Sab.: 08h-12h
EB307A	Prof. Dr. Enelton Fagnani	C	Qua.: 14h-18h
EB307B	Prof. Dr. Harold Hilarion Fokoue	C	Qua.: 19h-23h
EB307C	Prof. Dr. Enelton Fagnani	C	Qui.: 19h-23h
EB101A	Profa. Dra. Elaine Cristina C. Poletti	C	Seg.: 19h-23h e Ter.: 21h-23h
EB105A	Profa. Dra. Gisela de A. Umbuzeiro	C	Sex.: 19h-23h
ST911A	Profa. Dra. Patrícia Prediger	C	Seg.: 19h-23h
EB402A	Profa. Dra. Marcela C. Ferreira	C	Ter.: 19h-23h
EB601A	Profa. Dra. Laura Maria C. F. Fais	C	Ter.: 19h-23h

Ementa:

EB102 – Geometria Analítica e Álgebra Linear

Matrizes, Sistemas Lineares e Determinantes. Espaços Vetoriais de Dimensão Finita. Produto Escalar e Vetorial. Retas e Planos. Projeção Ortogonal. Distâncias. Transformações Lineares, Autovalores e Autovetores. Diagonalização. Classificação das Cônicas.

EB505 – Ecologia Geral e Aplicada

História da ecologia. Ecologia Evolutiva e Comportamental. Ecologia de Populações. Ecologia de Comunidade. Ecologia de Ecossistemas. Biologia da Conservação e Diversidade Biológica. Mudanças Globais e Desenvolvimento Sustentável.

EB502 – Topografia

Conceitos fundamentais. Fundamentos aerofotogramétricos e fotointerpretação. Cartas topográficas e sistemas de projeção. Planimetria e altimetria: Elementos básicos de Geodésia. Introdução ao Sistema de Posicionamento Global (GPS)/GNSS. Aplicativos computacionais.

EB307 – Química Sanitária e Experimental

Características das águas de abastecimento. Padrões de Potabilidade. Análises físico-químicas de águas de abastecimento. Caracterização de Águas Residuárias: técnicas de amostragem, preservação de amostra e métodos de análise. Análises físico-químicas de águas residuárias. Padrões de lançamento.

EB101 – Cálculo I

Funções reais de uma variável real. Limite. Continuidade. Derivada. Integral. Técnicas de integração.

EB105 – Biologia Geral

Classificação dos organismos, nomenclatura. Células procarióticas e eucarióticas. Microscopia e noções de grandeza. Noções de Biologia Molecular Principais grupos de organismos (vírus, bactérias, algas, fungos protozoários e metazoários). Noções sobre segurança em laboratórios e controle de microrganismos. Coloração de gram, cultivo de microrganismos, plaqueamento e microrganismos do ar, desinfecção e observação de organismos.

ST911 – Química Aplicada

Estrutura atômica. Periodicidade Química. Ligações Químicas. Geometria e Interações Intermoleculares. Propriedades físicas da matéria. Teorias ácido-base e funções inorgânicas. Gases e poluentes atmosféricos. Balanceamento de reações químicas. Equilíbrio Químico. Processos de óxido redução. Grandezas químicas e cálculos estequiométricos. Preparo e padronização de soluções. Instrumentação elementar

para análises sanitário-ambientais. Tratamento e apresentação de dados de análises químicas. Noções de química orgânica.

EB402 – Fenômenos de Transporte

Estática e cinemática de fluidos. Equações gerais da dinâmica dos fluidos. Fluidos Newtonianos e não Newtonianos. escoamento laminar e turbulento. escoamento em dutos. Condução de calor. Convecção natural e forçada. Transferência de calor com mudança de fase. Radiação. Transferência de massa difusiva, convectiva. Transferência simultânea de calor, massa e movimento.

EB601 – Hidráulica II

Canais. Regimes de escoamento. Movimento uniforme. Movimento gradualmente variado. Ressalto hidráulico. Curvas de remanso. Vertedores. Barragens tomadas d'água. Ensecadeiras. Reservatórios.

COORDENADORIA DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Disciplina	Professor Responsável	Categoria	Horário
EB992A	Prof. Dr. Vitor Eduardo Molina Junior	B	Qui.: 21h-23h
EB303A	Profa. Dra. Gerusa Salado	B	Ter.: 19h-23h
EB945A	Prof. Dr. Felipe Benavente Canteras	B	Ter.: 19h-21h
VI305	Prof. Dr. Diego S. Rodrigues	2 PEDs B	Seg.: 14h-16h Qua.: 14h-16h Sex.: 14h-16h
VI304	Profa. Dra. Marli de F. G. Hernandez	2 PEDs B	Seg.: 10h-12h Qua.: 10h-12h Sex.: 10h-12h
EB102D	Prof. Dr. Yuri Alexandre Meyer	C	Ter.: 19h-21h Qua.: 21h-23h Qui.: 21h-23h
EB961A	Prof. Dr. Luís Vicente F. de Mello Filho	C	Ter.: 21h-23h Qua.: 19h-21h
EB942A	Profa. Dra. Vivian S. dos Santos Bardini	C	Qua.: 19h-21h Qui.: 19h-21h
EB932A	Prof. Dr. Harold Hilarion Fokoue	C	Sex.: 19h-23h
EB301A	Prof. Dr. Diego Samuel Rodrigues	C	Seg.: 19h-23h Qui.: 19h-21h
EB948A	Prof. Dr. William Machado Emiliano	C	Seg.: 19h-21h Qui.: 21h-23h
TT114	Prof. Msc. Luiz Antônio Betin Cicolin	C	Ter.: 14h-18h
SI100	Prof. Dr. Plinio Roberto Souza Vilela	C	Ter.: 19h-23h

Ementa:

EB992 – Projeto Integrador II

Desenvolvimento, em grupos supervisionados, de um projeto integrador relacionado a conceitos, técnicas, ferramentas e abordagens de disciplinas de semestres anteriores e atual. Capacitar os alunos a aplicarem seus conhecimentos acumulados através da prática, em desafios de escopo e complexidade crescentes. Aplicação de princípios da transversalidade e de metodologias ativas.

EB303 – Expressão Gráfica

Noções fundamentais para o desenho técnico. Teoria das projeções ortogonais. Aplicação das projeções nos desenhos de arquitetura. Perspectivas axiométrica e isométrica.

EB945 – Sistemas de Transportes

A Função transporte. Sistemas de transportes. Movimentação das cargas. Transporte multimodal. Intermodalidade. Transporte de passageiros. Corredores de transportes. Integração dos sistemas de transportes.

VI305 – Fundamentos para Ciências Exatas

Linguagem matemática na produção do conhecimento científico. Ciências Exatas e Relações. Introdução ao sistema cartesiano, leituras de gráficos e localização de pontos no plano. Grandezas Físicas: Sistema Internacional de Unidades: Medidas Físicas e Padrões de Medida. Notação Científica. Somatórios. Representação e cálculo Vetorial: Vetores, Soma de Vetores, Produtos Escalar e Vetorial.

VI304 – Matemática Básica I

Introdução ao letramento acadêmico matemático, considerando as especificidades culturais e sociolinguísticas dos estudantes universitários indígenas abordando os temas: Conjuntos Numéricos e Operações Aritméticas. Polinômios. Regra de Três. Proporcionalidade. Introdução às Funções e Modelagem Matemática.

EB102 – Geometria Analítica e Álgebra Linear

Matrizes, Sistemas Lineares e Determinantes. Espaços Vetoriais de Dimensão Finita. Produto Escalar e Vetorial. Retas e Planos. Projeção Ortogonal. Distâncias. Transformações Lineares, Autovalores e Autovetores. Diagonalização. Classificação das Cônicas.

EB961 – Modais de Transportes

Transporte Intermodal: Conceitos e Fundamentos da operação intermodal. Intermodalidade e logística no transporte. Transporte intermodal no Brasil e no mundo. Tecnologias aplicadas ao transporte intermodal. Classificação geral dos Terminais de Transporte. Caracterização geral dos terminais de passageiros. Caracterização geral dos terminais de carga. Terminais Intermodais.

EB942 – Engenharia de Tráfego

Mecânica da locomoção de veículos rodoviários Fluxo de veículos e seu controle: Diagramas espaço-tempo. Princípios fundamentais dos fluxos de veículos. Modelos macroscópicos de fluxo de tráfego rodoviário. Modelos microscópicos de fluxo de tráfego rodoviário. Aplicações de teoria das filas à análise de fluxos de tráfego. Fluxos de tráfego interrompidos. Capacidade e nível de serviço de rodovias. Capacidade e nível de serviço de autoestradas. Estacionamento. Técnicas de levantamentos de campo. Pesquisas de tráfego.

EB932 – Química Geral Aplicada à Engenharia

Abordagem conceitual dos princípios fundamentais da Química e suas aplicações. Teoria atômica e estequiometria química. Propriedades das soluções. Equilíbrio químico. Equilíbrio: Ácidos e Bases. Estrutura atômica: Ligações e propriedades. Estrutura molecular: ligações e propriedades. Eletroquímica. Cinética. Gases. Minerais. Polímeros. Noções básicas de espectrofotometria. Tratamento de dados analíticos. Experimentos ilustrando o método científico, preparação de soluções, padronização de soluções, equilíbrio ácido-base, determinação de pH.

EB301 – Cálculo III

Séries numéricas e séries de funções. Equações diferenciais ordinárias. Transformadas de Laplace. Sistemas de equações de primeira ordem. Equações diferenciais parciais e séries de Fourier.

EB948 – Pesquisa Operacional

Programação linear. Problemas de transporte. Resolução gráfica de problemas de programação linear aplicada. Conceito de otimização. Formulação de problemas de otimização por meio de modelos de programação linear. Conceitos de variáveis de folga e variáveis artificiais. Obtenção de solução básica inicial. Resolução algébrica de problemas de otimização.

TT114 – Expressão Gráfica

Noções fundamentais para o desenho técnico. Teoria das projeções ortogonais. Aplicação das projeções para Projetos Elétricos e de Telecomunicações. Uso do Autocad e suas Toolboxes para auxílio em Projetos de Telecomunicações.

SI100 – Algoritmos e Programação de Computadores I

Algoritmos: representações e técnicas de construção. Estrutura de dados e de controle de programas. Introdução a uma linguagem de programação de alto nível. Modularização em linguagem de programação. Alocação dinâmica de memória. Implementação de programas.

COORDENADORIA DE INFORMÁTICA

Disciplina	Professor Responsável	Categoria	Horário
TT304A	Prof. Dr. Celmar Guimarães da Silva	B	Ter.: 14h-18h
TT060A	Prof. Dr. Marcos Augusto F. Borges	B	Ter.: 19h-23h
TT350A	Prof. Dr. Antonio Carlos Zambon	B	Qua.: 19h-23h
EB101D	Profa. Dra. Marli de F G Hernandez	C	Qua.:16h-18h Sex.:14h-18h
SI100C	Profa. Dra. Ieda Geriberto Hidalgo	C	Sex.:08h-12h
TT106A	Prof. Dr. Guilherme Palermo Coelho	C	Ter.: 19h-23h
TT106B	Prof. Dr. Luís Augusto Angelotti Meira	C	Ter.: 14h-18h
SI405B	Profa. Dra. Lívia Couto R. Rodrigues	C	Qua.: 19h-23h
ST567A	Profa. Dra. Gisele Busichia Baioco	C	Qui.: 19h-23h
SI100A	Prof. Dr. Guilherme Palermo Coelho	C	Seg.: 19h-23h
EB101B	Prof. Dra. Juliana Bueno	C	Qui.:21h-23h Sex.:19h-23h

Ementa:

TT304 – Sistemas Operacionais

Gerenciamento de processos. Processos concorrentes. Gerenciamento de memória. Organização interna e externa de sistemas de arquivos e diretórios. Virtualização. Segurança.

TT060 – Gestão de Projetos

Conceitos de subprojeto, projeto, programa, portfólio e plano estratégico. Processos para gestão de projeto. Ferramentas para gestão de escopo, prazo, custo, qualidade, comunicação, risco, contratos, recursos humanos e integralização das atividades. Ciclos de vida de produto e de projeto. A cultura organizacional. Estrutura organizacional. A postura esperada de um gestor: acompanhamento (follow-up) e feedback.

TT350 – Administração de Empresas

Evolução do pensamento em administração. Tendências contemporâneas em administração. Processo decisório e estratégia corporativa. Organizações que aprendem. Processos de controle. Administração de marketing. Estrutura do capital. Participação nos lucros e distribuição de dividendos.

EB101 – Cálculo I

Funções reais de uma variável real. Limite. Continuidade. Derivada. Integral. Técnicas de integração.

SI100 – Algoritmos e Programação de Computadores I

Algoritmos: representações e técnicas de construção. Estrutura de dados e de controle de programas. Introdução a uma linguagem de programação de alto nível. Modularização em linguagem de programação. Alocação dinâmica de memória. Implementação de programas.

TT106 – Organização e Arquitetura de Computadores

Histórico do computador. Álgebra Booleana. Funções Lógicas e Circuitos Combinacionais. Memórias, unidades centrais de processamento. Endereçamento, barramento, interrupção, comunicações, interfaces e periféricos. Computadores típicos. Implementação de uma CPU. Noções de programação em linguagem assembly.

SI405 – Análise de Sistemas de Informação II

Assuntos complementares sobre o tema Análise de Sistemas de Informação.

ST567 – Banco de Dados I

Fundamentos de sistemas de bancos de dados e conceitos relacionados com a estrutura conceitual e lógica dos bancos de dados. Modelos de dados e sua aplicação no desenvolvimento de projetos de bancos de dados. Introdução a Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados.

SI100 – Algoritmos e Programação de Computadores I

Algoritmos: representações e técnicas de construção. Estrutura de dados e de controle de programas. Introdução a uma linguagem de programação de alto nível. Modularização em linguagem de programação. Alocação dinâmica de memória. Implementação de programas.

EB101 – Cálculo I

Funções reais de uma variável real. Limite. Continuidade. Derivada. Integral. Técnicas de integração.

COORDENADORIA DE TELECOMUNICAÇÕES

Disciplina	Professor Responsável	Categoria	Horário
EB301B	Prof. Dr. Márcio José Teixeira	B	Seg.: 09h-12h Qua.: 09h-12h
EB102C	Prof. Dr. Edson Luiz Ursini	B	Seg.: 09h-12h Qua.: 09h-12h
EB101C	Prof. Dr. Luís Fernando de Ávila	C	Seg.: 14h-17h Qua.: 14h-17h
EB203B	Prof. Dr. Vitor Rafael Coluci	C	Ter.: 14h-18h
TT511A	Prof. Dr. Marcos Sérgio Gonçalves	C	Qua.: 08h-12h
TT710A	Prof. Dr. Leonardo Lorenzo B. Roger	C	Seg.: 14h-18h
TT515A/ TT525A	Prof. Dr. André César M. Cavalheiro	C	Seg.: 14h-18h

Ementa:

EB301 – Cálculo III

Séries numéricas e séries de funções. Equações diferenciais ordinárias. Transformadas de Laplace. Sistemas de equações de primeira ordem. Equações diferenciais parciais e séries de Fourier.

EB102 – Geometria Analítica e Álgebra Linear

Matrizes, Sistemas Lineares e Determinantes. Espaços Vetoriais de Dimensão Finita. Produto Escalar e Vetorial. Retas e Planos. Projeção Ortogonal. Distâncias. Transformações Lineares, Autovalores e Autovetores. Diagonalização. Classificação das Cônicas.

EB101 – Cálculo I

Funções reais de uma variável real. Limite. Continuidade. Derivada. Integral. Técnicas de integração.

EB203 – Física Geral II

Oscilações. Gravitação. Ondas em meios elásticos. Ondas sonoras. Hidrostática e hidrodinâmica. Viscosidade. Temperatura. Calorimetria e condução de calor. Leis de termodinâmica; teoria cinética dos gases.

TT511 – Eletromagnetismo aplicado

Campos magnéticos, correntes estacionárias e materiais não frequência. Força eletromotriz induzida e energia magnética, Materiais magnéticos. Equações de Maxwell. Radiação e propagação de ondas eletromagnéticas no vácuo.

TT710 – Tecnologias de Radiofrequência e Micro-Ondas

Particularidade dos circuitos de radiofrequência, blocos funcionais dos transmissores e receptores de rádio, blocos funcionais dos subsistemas de AM, FM e PM. Circuitos passivos de RF e micro-ondas. Circuitos ativos de RF e micro-ondas. Projeto, simulação e medição de circuitos de radiofrequência e micro-ondas.

TT515/TT525 – Eletrônica Analógica I

Semicondutores. Circuitos com diodos semicondutores. Transistores bipolares. O transistor como fonte de corrente. Circuitos de polarização. Amplificadores operacionais ideais. Circuitos com amplificadores operacionais. Amplificadores de potência e fontes de alimentação. Simulação e projeto de placas de circuito impresso com softwares profissionais.