

HORÁRIOS DE AULA DA PÓS-GRADUAÇÃO – 1º SEMESTRE 2026

Período	Horário	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
Manhã	08h-12h	FT043A – Profs. Ricardo*, Regina e Plínio (LP02)	FT042A – Profa. Cláudia (PA04)			
	10h-12		FT045A – Profs. Marcos Borges* e Marco Antonio (SA12)			
Tarde	14h-16h			FT068A – Profs. Vivian, William* e Yuri (SA13)		FT044A – Profs. William* e João Gilberto (PA01)
	14h-18h	FT054A – Prof. André Leon (PA01)	FT007A – Prof. Ivan (SA13) FT061A - Prof. Varese (PC17) <u>FT082A – Profs. Enelton, Patrícia* e Renato</u> (PC18) <u>FT085A – Prof. André Angelis</u> (LP01) FT088A – Profs. Roberta* e Diego (LP03) <u>FT093A – Profas. Gisleiva* e Vivian</u> (LP09)	FT042C – Profa. Maria Aparecida (SA11) <u>FT089A – Profs. Dagoberto* e Cassiana</u> (SA12)	FT069A – Profs. Diego*, Marcos, Jefferson e Rafael (PA06) FT094A – Profs. Marcos Sérgio*, Luís Ávila e Leandro Ximenes (SA13)	FT042B – Prof. Ronalton (PA05) <u>FT109A – Profs. Felipe* e Vitor</u> (LP02)
	16h-18h			FT070A – Prof. Yuri Meyer (SA13)	FT070B – Profa. Gisleiva (PA01)	
Noite	19h-23h			FT105A – Profas. Rosa, Luísa e Mirian		

Legenda: Azul: Sistema de Informação e Comunicação; Verde: Ambiente; Vermelho: Ciência dos Materiais; Negrito: disciplinas interdisciplinares | **FT054A:** Disciplina obrigatória no Doutorado e Mestrado | **FT061A:** Disciplina obrigatória no Doutorado | **FT025:** Estudos Dirigidos I (atividades com o orientador) | FT100 – Atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão | * Professor responsável pela disciplina

Ementa:

FT042A - Tópicos em Tecnologia para o Ambiente I: Sensoriamento Remoto aplicado a estudos ambientais

Profa. Dra. Claudia Vanessa dos Santos Correa

Ementa: Introdução ao Sensoriamento Remoto: conceitos; sistemas sensores aerotransportados e orbitais; produtos e características. Princípios físicos. Comportamento espectral de alvos. Sistemas sensores. Níveis de aquisição de dados. Fotografias aéreas: Planejamento do levantamento aéreo; a estereoscopia. Sistemas orbitais: Imagens de satélite e radar: principais sistemas em atividade. Processamento digital de imagens. Fotointerpretação: foto-leitura; foto-análise; foto-dedução. Aplicações de Sensoriamento Remoto em Estudos Ambientais.

FT042B - Tópicos em Tecnologia para o Ambiente I: Gerenciamento e Tecnologias para Bacias Hidrográficas

Prof. Dr. Ronalton Evandro Machado

Ementa: Biomas e regiões hidrográficas, gestão e gerenciamento de recursos hídricos, aplicação de tecnologias para pesquisa e geoprocessamento de bacias hidrográficas.

FT042C - Tópicos em Tecnologia para o Ambiente I: Aplicações de catalisadores na proteção do meio ambiente e nos processos industriais via análises por Cromatografia Gasosa(cg).

Profa. Dra. Maria Aparecida Carvalho de Medeiros

Ementa: Fundamentos da Catálise: Breve histórico e conceitos básicos. Funcionamento e utilização de catalisadores heterogêneos e homogêneos. Mecanismos e ciclos catalíticos. Catálise no Brasil: Desenvolvimento e potencialidade para o avanço dos processos industriais. Inovação e produção de Catalisadores biomiméticos. Métodos de síntese de catalisadores. Principais técnicas aplicadas na caracterização de catalisadores. Aplicações da Catálise para a Proteção Ambiental. "Green chemistry": os 12 princípios da química verde. Catalisadores e o meio ambiente: perspectivas futuras. Cromatografia Gasosa (CG) aplicada nas análises de reações catalíticas.

FT043A - Tópicos em Tecnologia para Informação I: Teste de Software: Fundamentos, Estratégias e Tópicos Avançados

Prof. Dr. Ricardo Ferreira Vilela*, Prof. Dr. Plínio Roberto Souza Vilela e Profa. Dra. Regina Lúcia De Oliveira Moraes

Ementa: Fundamentos e normas internacionais de teste de software. Níveis, tipos e técnicas de teste. Processos de planejamento, execução e registro de resultados. Integração do teste aos ciclos de desenvolvimento de software. Tópicos avançados e tendências em teste de software.

FT044B - Tópicos em Tecnologia para o Ambiente II: Logística

Prof. Dr. William Machado Emiliano e Prof. Dr. João Gilberto Mendes dos Reis

Ementa: Visão geral da logística. Conceitos de cadeia de suprimentos. Avaliação de sistemas de suprimentos. Sistema Just-in-Time. Organização de suprimentos: funções e objetivos. Gestão de armazenagem. Gestão de estoques. Gestão da distribuição. Logística reversa.

FT045A - Tópicos em Tecnologia para Informação II: Tecnologias Educacionais

Prof. Dr. Marcos Augusto Francisco Borges e Prof. Dr. Marco Antonio Garcia de Carvalho

Ementa: Esta disciplina tem o propósito de discutir o uso das tecnologias educacionais, digitais ou não, nos processos de ensino e aprendizagem. Eis uma lista de tópicos a serem abordados: Os desafios da educação contemporânea - habilidades e competências para o Século XXI, novas tecnologias, Mundo 4.0 e o uso da inteligência artificial na educação; Uma breve visão dos Paradigmas, Teorias e Estratégias de aprendizagem; metodologias ativas de ensino; Um cenário atual da informática na educação, com foco no nível superior: Sistemas Tutores, Jogos Sérios, Pensamento computacional, Computação Criativa, Aprendizagem Criativa; Plataformas de ensino: EAD, MOOCs, OA, REA, OCW; Personalização da educação e learning analytics.

FT068A - Tópicos em Comunicação II: Didática e Metodologias de Ensino

Profa. Dra. Vivian Silveira dos Santos Bardini e Prof. Dr. William Machado Emiliano e Prof. Dr. Yuri Alexandre Meyer

Ementa: Oferecer aos alunos noções básicas de didática, caracterizando seus fundamentos, condições e modos de realização da instrução e do ensino. A disciplina irá ministrar noções de tecnologia educacional, para que os alunos entendam a sua importância no planejamento, desenvolvimento, utilização, administração e principalmente na avaliação dos processos e recursos utilizados na aprendizagem. Abordará, ainda, estratégias de uma comunicação eficiente; além de oferecer conhecimento nas metodologias ativas, desenvolvendo nos discentes as habilidades e competências para utilizar estes recursos quando no papel de docente.

FT069A – Tópicos em Especiais em Materiais I - Introdução à Nanotecnologia

Prof. Dr. Diego Stéfani Teodoro Martinez*, Prof. Dr. Jefferson Bettini, Prof. Dr. Marcos Vinicius Lorevice e Prof. Dr. Rafael Furlan de Oliveira

Ementa: 1. Histórico da nanotecnologia; 2. Estrutura da matéria; 3. Nanomateriais; 4. Caracterização de nanomateriais; 5. Aplicações tecnológicas de nanomateriais; 6. Aspectos de saúde, segurança e meio ambiente; 7. Nanotecnologia, inovação e sociedade.

FT070A - Tópicos Especiais em Materiais II: Estrutura da Matéria

Prof. Dr. Yuri Alexandre Meyer

Ementa: Introdução à teoria da relatividade restrita. Radiação térmica e o postulado de Planck. Fótons e as propriedades corpusculares da radiação. Propriedades ondulatórias das partículas e o postulado de De Broglie. O átomo de Bohr. Introdução à equação de Schrödinger e soluções de problemas unidimensionais. O átomo de hidrogênio.

FT070A - Tópicos Especiais em Materiais II: Ensaios de ultrassom aplicados na caracterização de materiais de construção

Profa. Dra. Gisleiva Cristina dos Santos Ferreira

Ementa: Conceitos sobre a técnica de ultrassom. O uso do ultrassom na caracterização mecânica de materiais de construção, monitoramento e inspeção de elementos construtivos. Parâmetros que influenciam os resultados do ensaio de ultrassom. O uso do ultrassom em solos compactados e materiais cimentícios. Tomografia ultrassônica.

FT105A – Tópico Interdisciplinar I: Durabilidade de Metais e de Estruturas de Concreto

Profa. Dra. Rosa C. C. Lintz, Profa. Dra. Luísa Andréia Gachet e Profa. Dra. Mirian de Lourdes Noronha Motta Melo

Ementa: Patologias em estruturas de concreto. Deterioração em barragens de concreto. Ensaios de durabilidade realizados em concreto. Conceitos de durabilidade em metais, desempenho e falha em serviço. Revisão da ciência dos materiais: microestrutura, defeitos, difusão e transformações de fase. Revisão do comportamento mecânico de materiais. Fatores que influenciam a durabilidade de metais e suas ligas.