

EDITAL Nº 120/2022
PROCESSO DE SELEÇÃO EXTERNA DE DOCENTES PARA O 1º SEMESTRE DE 2023 PUC MINAS

De ordem do Magnífico Reitor, faço saber aos interessados que, nos termos do Título IV, Capítulo II, do Estatuto da Carreira Docente da PUC Minas, acham-se abertas as inscrições para Seleção Externa de Docentes, conforme abaixo discriminado:

Descrição
Seleção Externa

Inscrição
04/11/2022 a 10/11/2022

1 – QUADRO DE VAGAS

Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Ciência da Computação Vaga 01	Algoritmos e Estruturas de Dados III	Estruturas de dados em memória secundária. Algoritmos de ordenação e pesquisa em memória secundária. Árvores Digitais. Reconhecimento de padrões. Compactação. Criptografia. Análise dos algoritmos apresentados.	Manhã	4	Ciência da Computação	Coração Eucarístico	01 Vaga para as quatro disciplinas com 12 horas aulas	Graduação em Ciência da Computação ou Engenharia de Computação	Mestre na área de Informática
	Trabalho Interdisciplinar I: Front-end	Desenvolvimento de aplicação WEB front-end usando um processo incremental e iterativo. Trabalho e avaliação em equipe.	Manhã	2	Ciência da Computação	Coração Eucarístico			
	Trabalho Interdisciplinar I: Front-end	Desenvolvimento de aplicação WEB front-end usando um processo incremental e iterativo. Trabalho e avaliação em equipe.	Tarde	2	Ciência da Computação	Coração Eucarístico			
	Algoritmos e Estruturas de Dados III	Estruturas de dados em memória secundária. Algoritmos de ordenação e pesquisa em memória secundária. Árvores Digitais. Reconhecimento de padrões. Compactação. Criptografia. Análise dos algoritmos apresentados.	Manhã	4	Ciência da Computação	Praça da Liberdade			
Ciência da Computação Vaga 02	Teoria dos Grafos e Computabilidade	Lógica, relações de equivalência, funções e conjuntos. Prova e demonstração de teoremas. Estruturas de dados para grafos, caminhos, busca, árvores, conectividade, isomorfismo, planaridade, coloração, particionamento, modelagem de problemas e fluxo em redes.	Tarde	6	Ciência da Computação	Coração Eucarístico	01 Vaga para as três disciplinas com 12 horas aulas	Graduação em Ciência da Computação	Mestre na área de Informática
	Redes de Computadores II	Projeto de redes locais e de longa distância: topologia, equipamentos e tecnologias. Arquitetura de Infraestrutura de TI. Redes sem fio. Administração, gerência e segurança de redes TCP/IP. Virtualização. Computação em Nuvem. Comunicação entre dispositivos inteligentes.	Manhã	4	Ciência da Computação	Praça da Liberdade			
	Trabalho Interdisciplinar I: Front-end	Desenvolvimento de aplicação WEB front-end usando um processo incremental e iterativo. Trabalho e avaliação em equipe.	Manhã	2	Ciência da Computação	Praça da Liberdade			



PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Pró-reitoria de Recursos de Humanos

Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Gradação Exigida	Titulação Mínima
Ciência da Computação Vaga 03	Arquitetura de Computadores II	Aritmética computacional avançada. Análise de desempenho. Organização de computadores: memória, unidade central de processamento, entrada e saída. Linguagens de montagem. Modos de endereçamento, conjunto de instruções. Manipulação de pilhas. Sub-rotinas: tipos, características e passagem de parâmetros. Mecanismos de interrupção e de exceção. Microcontroladores e microprocessadores. Análise de algoritmos para arquitetura de computadores.	Manhã	2	Ciência da Computação	Coração Eucarístico	01 Vaga para as quatro disciplinas com 12 horas aulas	Gradação em Ciência da Computação ou Engenharia de Computação	Mestre na área de Informática
	Arquitetura de Computadores II	Aritmética computacional avançada. Análise de desempenho. Organização de computadores: memória, unidade central de processamento, entrada e saída. Linguagens de montagem. Modos de endereçamento, conjunto de instruções. Manipulação de pilhas. Sub-rotinas: tipos, características e passagem de parâmetros. Mecanismos de interrupção e de exceção. Microcontroladores e microprocessadores. Análise de algoritmos para arquitetura de computadores.	Tarde	4	Ciência da Computação	Coração Eucarístico			
	Modelagem e Avaliação de Desempenho	Ciclo de vida, avaliação, modelagem e otimização de sistemas computacionais. Planejamento de capacidade. Curvas de desempenho teóricas e experimentais. Técnicas para avaliação de desempenho. Previsão de carga futura. Paradigmas de modelagem. Modelos de Markov e Teoria das filas. Modelos de sistemas computacionais. Simulação de modelos.	Tarde	4	Ciência da Computação	Coração Eucarístico			
	Arquitetura de Computadores II	Aritmética computacional avançada. Análise de desempenho. Organização de computadores: memória, unidade central de processamento, entrada e saída. Linguagens de montagem. Modos de endereçamento, conjunto de instruções. Manipulação de pilhas. Sub-rotinas: tipos, características e passagem de parâmetros. Mecanismos de interrupção e de exceção. Microcontroladores e microprocessadores. Análise de algoritmos para arquitetura de computadores.	Manhã	2	Ciência da Computação	Praça da Liberdade			
Ciência da Computação Vaga 04	Modelagem e Avaliação de Desempenho	Ciclo de vida, avaliação de desempenho e modelagem de sistemas computacionais. Planejamento de capacidade. Curvas de desempenho teóricas e experimentais. Técnicas para avaliação de desempenho. Paradigmas de modelagem. Cadeias de Markov. Teoria das filas. Modelos para sistemas interativos, virtualizados, distribuídos e multicargas.	Manhã	4	Ciência da Computação	Coração Eucarístico	01 Vaga para as cinco disciplinas com 12 horas aulas	Gradação em Ciência da Computação ou Engenharia de Computação	Mestre na área de Informática
	Laboratório de Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	Ambientes e ferramentas de DES. para dispositivos móveis. Projeto de Interfaces. Desenvolvimento de AP. em plataformas para dispositivos móveis. Introdução à Computação Ubíqua.	Tarde	2	Ciência da Computação	Coração Eucarístico			
	Trabalho Interdisciplinar IV: AP. Móveis	Desenvolvimento de uma aplicação móvel. Trabalho e avaliação em equipe.	Tarde	2	Ciência da Computação	Coração Eucarístico			
	Laboratório de Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	Ambientes e ferramentas de DES. para dispositivos móveis. Projeto de Interfaces. Desenvolvimento de AP. em plataformas para dispositivos móveis. Introdução à Computação Ubíqua.	Manhã	2	Ciência da Computação	Praça da Liberdade			
	Laboratório de Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	Ambientes e ferramentas de DES. para dispositivos móveis. Projeto de Interfaces. Desenvolvimento de AP. em plataformas para dispositivos móveis. Introdução à Computação Ubíqua.	Manhã	2	Engenharia de Computação	São Gabriel			



PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Pró-reitoria de Recursos de Humanos

Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Ciência da Computação Vaga 05	Algoritmos e Estruturas de Dados II	Somatórios. Fundamentos de análise de algoritmos. Ordenação e pesquisa em memória principal. Tipos abstratos de dados lineares e flexíveis. Árvores. Balanceamento de árvores. Tabelas e Dicionários.	Noite	8	Engenharia de Computação	Coração Eucarístico	01 Vaga para as duas disciplinas com 12 horas aulas	Graduação na área de Informática	Mestre na área de Informática
	Modelagem e Avaliação de Desempenho	Ciclo de vida, avaliação, modelagem e otimização de sistemas computacionais. Planejamento de capacidade. Curvas de desempenho teóricas e experimentais. Técnicas para avaliação de desempenho. Previsão de carga futura. Paradigmas de modelagem. Modelos de Markov e Teoria das filas. Modelos de sistemas computacionais. Simulação de modelos.	Noite	4	Engenharia de Computação	Coração Eucarístico			
Ciência da Computação Vaga 06	Computação Distribuída	Conceitos e classificações de arquiteturas distribuídas. Algoritmos para: coordenação e acordo, exclusão mútua distribuída, eleições, disseminação, controle de transações e concorrência distribuídas, replicação, escalonamento de tarefas, tolerância a falhas, comunicação síncrona e assíncrona. Objetos distribuídos e invocação remota. Arquivos e Bancos de Dados distribuídos. Análise de complexidade de algoritmos distribuídos.	Noite	2	Engenharia de Computação	Coração Eucarístico	01 Vaga para as quatro disciplinas com 12 horas aulas	Graduação na área de Informática	Mestre na área de Informática
	Redes de Computadores I	Conceitos básicos de redes de computadores, protocolos e serviços de comunicação. Modelos de referência de computadores. Pilha de protocolos TCP/IP. Endereçamento IP. Redes Multímedia.	Noite	4	Engenharia de Computação	Coração Eucarístico			
	Redes de Computadores II	Projeto de redes locais e de longa distância: topologia, equipamentos e tecnologias. Arquitetura de Infraestrutura de TI. Redes sem fio. Administração, gerência e segurança de redes TCP/IP. Virtualização. Computação em Nuvem. Comunicação entre dispositivos inteligentes.	Noite	2	Engenharia de Computação	Coração Eucarístico			
	Sistemas Operacionais	Estrutura de um sistema operacional. Gerência de processos: processos, comunicação, escalonamento, multiprocessamento, programação concorrente. Sincronização de processos. Deadlock. Gerência de memória: memória virtual, paginação, segmentação, mudança de contexto, proteção. Gerenciamento de arquivos. Gerenciamento de dispositivos de entrada/saída. Sistemas Operacionais Atuais. Virtualização de Armazenamento. Simulação de Sistemas. Escalabilidade.	Noite	4	Engenharia de Computação	Coração Eucarístico			

Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Ciência da Computação Vaga 07	Fundamentos de Projeto e Análise de Algoritmos	Fundamentos de análise de algoritmos. Análise de algoritmos. Técnicas de Projeto de Algoritmos. Teoria da Complexidade.	Noite	2	Sistemas de Informação	Betim	01 Vaga para as quatro disciplinas com 12 horas aulas	Graduação na área de Informática	Mestre na área de Informática
	Desenvolvimento de AP. Distribuídas	Fundamentos, tipos e modelos de Sistemas Distribuídos. Estratégias de comunicação em AP. distribuídas. Middlewares. Arquitetura e Linguagens de programação de AP. Web. Arquitetura baseada em serviços. Ambientes de DES. e frameworks de back end.	Noite	4	Sistemas de Informação	Contagem			
	Fundamentos de Projeto e Análise de Algoritmos	Fundamentos de análise de algoritmos. Análise de algoritmos. Técnicas de Projeto de Algoritmos. Teoria da Complexidade.	Noite	2	Sistemas de Informação	Contagem			
	Sistemas Operacionais	Estrutura de um sistema operacional. Gerência de processos: processos, comunicação, escalonamento, multiprocessamento, programação concorrente. Sincronização de processos. Deadlock. Gerência de memória: memória virtual, paginação, segmentação, mudança de contexto, proteção. Gerenciamento de arquivos. Gerenciamento de dispositivos de entrada/saída. Sistemas operacionais atuais. Virtualização de armazenamento. Simulação de sistemas. Escalabilidade.	Noite	4	Sistemas de Informação	Contagem			
Ciência da Computação Vaga 08	Processamento e Análise de Imagens	Percepção visual e o processo de reconhecimento de imagens. Fundamentos de cor. Aquisição, digitalização e representação de imagens. Transformadas e filtros no domínio do espaço e da frequência. Operações geométricas e radiométricas. Realce, operadores conexos e segmentação de imagens. Descritores e classificadores de padrões. Aprendizado de máquina aplicado à análise de imagens.	Noite	4	Engenharia de Computação	Coração Eucarístico	01 Vaga para as três disciplinas com 12 horas aulas	Graduação na área de Informática	Mestre na área de Informática
	Algoritmos e Estruturas de Dados II	Somatórios. Fundamentos de análise de algoritmos. Ordenação e pesquisa em memória principal. Tipos abstratos de dados lineares e flexíveis. Árvores. Balanceamento de árvores. Tabelas e Dicionários.	Manhã	6	Engenharia de Computação	São Gabriel			
	Fundamentos de Projeto e Análise de Algoritmos	Fundamentos de análise de algoritmos. Análise de algoritmos. Técnicas de Projeto de Algoritmos. Teoria da Complexidade.	Noite	2	Sistemas de Informação	São Gabriel			
Ciência da Computação Vaga 09	Algoritmos e Estruturas de Dados	Recursividade. Classes de Complexidade. Ordenação e pesquisa em memória principal. Tipos abstratos de dados lineares e flexíveis. Árvores. Balanceamento de árvores. Tabelas e Dicionários.	Manhã	6	Sistemas de Informação	São Gabriel	01 Vaga para as duas disciplinas com 12 horas aulas	Graduação na área de Informática	Mestre na área de Informática
	Algoritmos e Estruturas de Dados	Recursividade. Classes de Complexidade. Ordenação e pesquisa em memória principal. Tipos abstratos de dados lineares e flexíveis. Árvores. Balanceamento de árvores. Tabelas e Dicionários.	Noite	6	Sistemas de Informação	São Gabriel			



PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Pró-reitoria de Recursos de Humanos

Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Ciência da Computação Vaga 10	Fundamentos de Redes	Conceitos básicos de redes de computadores. Protocolo IP e endereçamento. Protocolos de transporte: TCP e UDP. AP.. Computação em Nuvem.	Manhã	2	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	São Gabriel	01 Vaga para as cinco disciplinas com 12 horas aulas	Graduação na área de Informática	Mestre na área de Informática
	Arquitetura de Computadores	Modelos para representação de dados e aritmética computacional em nível de máquina. Introdução às funções e aos sistemas lógicos. Organização de sistemas de computação e dos subsistemas (processador, memória, entrada e saída, barramentos). Linguagem de montagem, conjunto de instruções e modos de endereçamento. Avaliação de desempenho. Hierarquia de memória. Modelos de arquiteturas sequenciais e paralelas.	Noite	2	Sistemas de Informação	São Gabriel			
	Redes de Computadores I	Conceitos básicos de redes de computadores, protocolos e serviços de comunicação. Modelos de referência de computadores. Pilha de protocolos TCP/IP. Endereçamento IP. Redes Multimídia.	Noite	4	Sistemas de Informação	São Gabriel			
	Redes de Computadores II	Projeto de redes locais e de longa distância: topologia, equipamentos e tecnologias. Arquitetura de Infraestrutura de TI. Redes sem fio. Administração, gerência e segurança de redes TCP/IP. Virtualização. Computação em Nuvem. Comunicação entre dispositivos inteligentes.	Noite	2	Sistemas de Informação	São Gabriel			
	Fundamentos de Redes	Conceitos básicos de redes de computadores. Protocolo IP e endereçamento. Protocolos de transporte: TCP e UDP. AP.. Computação em Nuvem.	Noite	2	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	São Gabriel			
Ciência da Computação Vaga 11	Algoritmos em Grafos	Representação, caminhos, busca, árvores, conectividade, isomorfismo, planaridade, coloração, particionamento e fluxo em redes. Prova e demonstração de teoremas. Modelagem de problemas.	Noite	4	Sistemas de Informação	Barreiro	01 Vaga para as três disciplinas com 14 horas aulas	Graduação na área de Informática	Mestre na área de Informática
	Algoritmos e Estruturas de Dados II	Somatórios. Fundamentos de análise de algoritmos. Ordenação e pesquisa em memória principal. Tipos abstratos de dados lineares e flexíveis. Árvores. Balanceamento de árvores. Tabelas e Dicionários.	Manhã	6	Ciência de Dados	Praça da Liberdade			
	Aprendizado de Máquina I	Paradigma de aprendizado de Máquina Supervisionado. Modelos Lineares para Classificação, Árvore de Decisão, Regras de Indução, Classificação Lazy. Classificação Ensemble. Classificação Multiclasse e Multirótulo. Mineração de Padrões Frequentes. Aprendizado Transdutivo. Autoaprendizado.	Manhã	4	Ciência de Dados	Praça da Liberdade			



Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Ciências Biológicas Vaga 12	Histotecnologia Clínica	Estudo da morfologia microscópica dos principais órgãos que compõem os diversos sistemas e aparelhos do corpo humano. Desenvolvimento de noções sobre processamento de material e métodos de estudo em microscopia.	Manhã	2	Biomedicina	Poços de Caldas	01 Vaga para as três disciplinas com 07 horas aulas	Graduação em Biomedicina	Mestre na área de Saúde
	Microbiologia de Alimentos	Estudo dos microrganismos deteriorantes, produtores e fermentadores e sua importância nos alimentos. Controle de qualidade em alimentos.	Manhã	3	Biomedicina	Poços de Caldas			
	Diagnóstico Viral	Introdução à Virologia. Morfologia e fenômenos básicos da replicação viral Patogênese viral. e métodos usados para isolamento e identificação viral. Técnicas de diagnóstico sorológico e molecular das infecções virais.	Manhã	2	Biomedicina	Poços de Caldas			
Comunicação Social Vaga 13	Direção de Arte	A concepção estética da encenação cinematográfica. O jogo de cores, nuances e luzes dos elementos do cenário. A direção de arte no ambiente digital. A concepção cenográfica no cinema.	Tarde	4	Cinema	Coração Eucarístico	01 Vaga para as duas disciplinas com 08 horas aulas	Graduação em Comunicação ou Artes	Mestre em Comunicação ou Artes
	Teorias do Cinema	Introdução às principais teorias do cinema e do audiovisual. As tradições do construtivismo, as teorias realistas, as interfaces com a semiologia e a ascensão dos estudos culturais. Perspetivas contemporâneas, interseção com outras artes e linguagens.	Tarde	4	Cinema	Coração Eucarístico			
Comunicação Social Vaga 14	Fotografia	Técnicas para o manuseio de câmera DSLR. Compreensão dos processos físicos, eletrônicos e mecânicos da produção fotográfica. História da fotografia. Anatomia da câmera fotográfica. Princípios de composição, enquadramento, uso de cores e ajustes. Técnicas de iluminação contínua.	Manhã	4	Jornalismo	Coração Eucarístico	01 Vaga para as três disciplinas com 12 horas aulas	Graduação em Comunicação ou Artes	Mestre em Comunicação ou Artes
	Fotografia	A história da fotografia e a influência das novas tecnologias e dos processos que contribuíram para a fotografia contemporânea. Os diversos gêneros fotográficos. Técnicas de uso do equipamento fotográfico digital. Introdução ao tratamento digital da imagem fotográfica. Fotografia com dispositivos móveis e compartilhamento digital. Saída digital e métodos de impressão.	Noite	4	Publicidade e Propaganda	Coração Eucarístico			
	Fotografia	Técnicas para o manuseio de câmera DSLR. Compreensão dos processos físicos, eletrônicos e mecânicos da produção fotográfica. História da fotografia. Anatomia da câmera fotográfica. Princípios de composição, enquadramento, uso de cores e ajustes. Técnicas de iluminação contínua.	Manhã	4	Jornalismo	Praça da Liberdade			



PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Pró-reitoria de Recursos de Humanos

Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Comunicação Social	Relações Públicas e Mediação	A mediação como função de Relações Públicas. A questão do conflito, tensionamento das relações e a negociação no ambiente organizacional. A comunicação não violenta.	Noite	2	Relações Públicas	Coração Eucarístico	01 Vaga para as duas disciplinas com 06 horas aulas	Graduação em Comunicação Social	Mestre em Comunicação Social
	Vaga 15	Tópicos Avançados de Relações Públicas	Estudos avançados de Relações Públicas e Comunicação Organizacional e os grandes debates da sociedade na contemporaneidade.	Noite	4	Relações Públicas			
Engenharia Civil	Projeto Integrador II	Concepção e desenvolvimento de projetos integradores em Engenharia Civil: identificação de problemas reais, sistematização de variáveis, concepção de soluções integradoras e sua aplicação em escala laboratorial e/ou real. Pesquisa, inovação e criatividade aplicados aos projetos de Engenharia Civil. Projetos de edificações, ambientes, instalações, equipamentos e produtos voltados para a diversidade e diferentes capacidades e habilidades. Soluções de engenharia universais: independência e conforto de todos os usuários. Reflexão sobre viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental das soluções estudadas.	Manhã	4	Engenharia Civil	Coração Eucarístico	01 Vaga para as quatro disciplinas com 14 horas aulas	Bacharelado em Engenharia Civil	Doutor
	Projeto Integrador II	Concepção e desenvolvimento de projetos integradores em Engenharia Civil: identificação de problemas reais, sistematização de variáveis, concepção de soluções integradoras e sua aplicação em escala laboratorial e/ou real. Pesquisa, inovação e criatividade aplicados aos projetos de Engenharia Civil. Projetos de edificações, ambientes, instalações, equipamentos e produtos voltados para a diversidade e diferentes capacidades e habilidades. Soluções de engenharia universais: independência e conforto de todos os usuários. Reflexão sobre viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental das soluções estudadas.	Noite	4	Engenharia Civil	Coração Eucarístico			
	Projeto Integrador II	Concepção e desenvolvimento de projetos integradores em Engenharia Civil: identificação de problemas reais, sistematização de variáveis, concepção de soluções integradoras e sua aplicação em escala laboratorial e/ou real. Pesquisa, inovação e criatividade aplicados aos projetos de Engenharia Civil. Projetos de edificações, ambientes, instalações, equipamentos e produtos voltados para a diversidade e diferentes capacidades e habilidades. Soluções de engenharia universais: independência e conforto de todos os usuários. Reflexão sobre viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental das soluções estudadas.	Manhã	4	Engenharia Civil	Praça da Liberdade			
	Materiais de Construção Civil I (Teoria)	Agregados. Aglomerantes. Argamassas. Concreto: dosagem, propriedades do estado fresco e endurecido, durabilidade, elasticidade, retração e controle tecnológico. Concretos com características específicas. Aço para concreto armado. Normas técnicas.	Noite	2	Engenharia Civil	Barreiro			



Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Engenharia de Software e Sistemas de Informação Vaga 17	Desenvolvimento de Interfaces Web	Evolução e tendências. W3C. Arquitetura, linguagens e padrões da Web. Fundamentos e técnicas de construção de interfaces. Ambientes de DES. e frameworks de front end.	Manhã	2	Sistemas de Informação	São Gabriel	01 Vaga para as cinco disciplinas com 08 horas aulas	Graduação na área de Informática	Mestre na área de Informática
	Trabalho Interdisciplinar: Aplicações Web	Desenvolvimento de uma aplicação Web front end usando um processo incremental e iterativo. Trabalho e avaliação em equipe.	Manhã	2	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	São Gabriel			
	Desenvolvimento de Interfaces Web	Evolução e tendências. W3C. Arquitetura, linguagens e padrões da Web. Fundamentos e técnicas de construção de interfaces. Ambientes de DES. e frameworks de front end.	Noite	2	Sistemas de Informação	São Gabriel			
	Trabalho Interdisciplinar: Aplicações Web	Desenvolvimento de uma aplicação Web front end usando um processo incremental e iterativo. Trabalho e avaliação em equipe.	Noite	2	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	São Gabriel			
Engenharia de Software e Sistemas de Informação Vaga 18	Desenvolvimento de Interfaces Web	Evolução e tendências. W3C. Arquitetura, linguagens e padrões da Web. Fundamentos e técnicas de construção de interfaces. Ambientes de DES. e frameworks de front end.	Noite	2	Sistemas de Informação	Barreiro	01 Vaga para as quatro disciplinas com 08 horas aulas	Graduação na área de Informática	Mestre na área de Informática
	Teste e Manutenção de Software	Fundamentos de testes. Níveis de testes. Tipos de testes. Técnicas de projeto de testes. Gerenciamento do processo de testes. Ferramentas de suporte a testes. Automatização de testes. Técnicas de verificação e validação de sistemas. Gerência de configuração de software. Princípios de entrega contínua. Integração contínua. A cultura DevOps. Definição e projeto de Build. Manutenção de software. Qualidade de software.	Noite	2	Sistemas de Informação	Barreiro			
	Testes e Qualidade em Jogos	Processo e metodologias para a homologação de projetos de jogos. Estudo de caso sobre falhas no Desenvolvimento de jogos digitais. Elaboração de planos de teste e qualidade. Modelos de teste aplicados a jogos digitais. Gestão da qualidade e revisões. Repositórios, versionamento e builds.	Manhã	2	Jogos Digitais	Praça da Liberdade			
	Testes e Qualidade em Jogos	Processo e metodologias para a homologação de projetos de jogos. Estudo de caso sobre falhas no Desenvolvimento de jogos digitais. Elaboração de planos de teste e qualidade. Modelos de teste aplicados a jogos digitais. Gestão da qualidade e revisões. Repositórios, versionamento e builds.	Noite	2	Jogos Digitais	São Gabriel			
Engenharia de Software e Sistemas de Informação Vaga 19	Bancos de Dados	Conceitos e arquitetura de sistemas de banco de dados. Modelagem de dados e projeto de banco de dados. Linguagens de consulta, álgebra relacional e SQL. Tecnologias de armazenamento e organização de dados. Segurança. Indexação de arquivos, otimização de consultas, processamento de transação e controle de concorrência. Bancos de dados NoSQL: arquiteturas, características, taxonomia e AP.. Análise de algoritmos para banco de dados.	Tarde	4	Ciência da Computação	Coração Eucarístico	01 Vaga para as duas disciplinas com 08 horas aulas	Graduação em Ciência da Computação	Mestre na área de Informática
	Bancos de Dados	Conceitos e arquitetura de sistemas de banco de dados. Modelagem de dados e projeto de banco de dados. Linguagens de consulta, álgebra relacional e SQL. Tecnologias de armazenamento e organização de dados. Segurança. Indexação de arquivos, otimização de consultas, processamento de transação e controle de concorrência. Bancos de dados NoSQL: arquiteturas, características, taxonomia e AP.. Análise de algoritmos para banco de dados.	Manhã	4	Ciência da Computação	Praça da Liberdade			



PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Pró-reitoria de Recursos de Humanos

Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Engenharia de Software e Sistemas de Informação Vaga 20	Arquitetura de Software	Conceitos de Arquiteturas de Software. Requisitos Arquiteturais. Padrões arquiteturais. Modelos Baseados em Camadas, Componentes e Agentes. Arquiteturas: orientadas a mensagens, orientadas a serviços, para persistência de dados, de objetos distribuídos, para aplicações Web, para dispositivos móveis, para aplicações ubíquas.	Noite	4	Engenharia de Software	Praça da Liberdade	01 Vaga para as duas disciplinas com 08 horas aulas	Graduação na área de Informática	Mestre na área de Informática
	Engenharia Econômica para Software	Estimativa por pontos de função; Estimativa por dados históricos; Modelo COCOMO; Modelos empíricos de estimativa de software. Proposta técnica. Contratos de aquisição de software e serviços. Análise de viabilidade técnica e econômica. Retorno sobre investimento (ROI). Licença, Patente e propriedade intelectual ou industrial.	Noite	4	Engenharia de Software	Praça da Liberdade			
Engenharia Mecânica Vaga 21	Estrutura de Aeronaves	Estrutura primária e secundária; Tipos de fuselagem: monocoque, semimonocoque e tubular; componente da fuselagem: cavernas, stringers, longarinas, revestimento; Tipos de asas; Componentes estruturais das asas: longarinas, nervuras, stringers e revestimento; Tipos de deriva: Estabilizadores; Componentes estruturais da Deriva; Materiais de construção de fuselagens, asas e estabilizadores; Estrutura das superfícies primárias, secundárias e hipersustentadoras. Estruturas dos slats e spoilers; Material de construção de aeronaves: Alumínio, aço, materiais compósitos; Aplicação dos materiais de construção nas diversas partes da aeronave. Estrutura das janelas e portas. Tipos de cargas aerodinâmicas e estruturais	Manhã	2	Engenharia Aeronáutica	São Gabriel	01 Vaga para as quatro disciplinas com 10 horas aulas	Graduação em Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção e Engenharia Aeronáutica	Mestre
	Sistemas Diversos de Aeronaves	Introdução a sistemas de aeronaves. Sistemas mecânicos, seus componentes e princípios de funcionamento: Sistemas de comandos de voo. Sistemas hidráulicos. Sistemas Pneumáticos. Sistemas de Trem de Pouso. Sistemas de Combustível. Sistemas Ambientais. Sistemas Auxiliares. Sistemas de Instrumentos. Integração dos sistemas de aeronaves. Princípios de Simulação numérica de sistemas de aeronaves.	Noite	4	Engenharia Aeronáutica	São Gabriel			
	Lab. Sistemas Diversos de Aeronaves	Manutenção de sistemas mecânicos, seus componentes e princípios de funcionamento: Sistemas de comandos de voo. Sistemas hidráulicos. Manutenção de Sistemas Pneumáticos. Manutenção de Sistemas de Trem de Pouso. Manutenção de Sistemas de Combustível. Manutenção de Sistemas Ambientais. Manutenção de Sistemas Auxiliares. Manutenção de Instrumentos. Integração dos sistemas de aeronaves.	Noite	2	Engenharia Aeronáutica	São Gabriel			
	Lab. Propulsão	Tipos de motores: pistão e jato. Classificação dos motores a pistão: ciclos. Hélices: projeto e desempenho. Classificação e emprego dos motores a jato: ciclo e parâmetros. Componentes dos motores a pistão, aplicações, parâmetros e combustíveis. Componentes dos motores a jato: entrada, compressor, câmara de combustão, turbina, eixo, bocal de saída. Materiais, Fabricação e solicitações de cada componente. Manutenção dos sistemas e subsistemas de propulsores a pistão e a reação.	Noite	2	Engenharia Aeronáutica	São Gabriel			



Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Engenharia Química Vaga 22	Análises Instrumentais	Técnicas instrumentais de análise. Introdução aos métodos instrumentais de análise. Métodos eletroanalíticos. Métodos espectroanalíticos. Métodos cromatográficos. Espectrometria de massa. Fundamentação das técnicas analíticas, estabelecimento dos princípios de funcionamento dos equipamentos, avaliação da importância dos métodos instrumentais para análises qualitativas e quantitativas, de amostras orgânicas e inorgânicas, em aplicações científicas e industriais.	Manhã	4	Engenharia Química	Coração Eucarístico	01 Vaga para as duas disciplinas com 08 horas aulas	Graduação em Engenharia Química	Doutor em Engenharia Química ou áreas afins
	Laboratório de Análises Instrumentais	Técnicas instrumentais de análise. Condução de práticas experimentais para a determinação qualitativa e/ou quantitativa, de espécies elementares ou moleculares, por técnicas instrumentais como a potenciometria, condutimetria, espectrofotometria por absorção molecular na região do UV-Vis, espectroscopia no infravermelho, espectrofotometria por absorção e emissão atômicas, e cromatografia gasosa associada à espectrometria de massa. Aplicações para análise de diferentes tipos de amostras, orgânicas e inorgânicas, empregando-se diferentes métodos de calibração.	Manhã	4	Engenharia Química	Coração Eucarístico			
Medicina Vaga 23	Práticas na comunidade I: gestação e nascimento – campo	Identificação e descrição dos principais problemas de saúde da comunidade relacionados à gestação e ao parto. Desenvolvimento de competências e habilidades para intervenção, juntamente com equipes multiprofissionais da atenção primária, sobre esses problemas. Desenvolvimento de competências e habilidades para o trabalho em equipes multiprofissionais e em redes assistenciais hierarquizadas, na perspectiva da integralidade da atenção à saúde. Contempla, dentre as suas atividades, a realização de práticas de extensão.	Integral	8	Medicina	Betim	01 Vaga para uma disciplina com 08 horas aulas	Graduação em Medicina	Mestre
Medicina Vaga 24	Práticas na comunidade II: infância e adolescência - campo	Identificação e descrição dos principais problemas de saúde da comunidade relacionados à infância e adolescência. Desenvolvimento de competências e habilidades para intervenção, juntamente com equipes multiprofissionais da atenção primária, sobre esses problemas. Desenvolvimento de competências e habilidades para o trabalho em equipes multiprofissionais e em redes assistenciais hierarquizadas, na perspectiva da integralidade da atenção à saúde. Contempla, dentre as suas atividades, a realização de práticas de extensão.	Integral	8	Medicina	Betim	01 Vaga para uma disciplina com 08 horas aulas	Graduação em Medicina	Mestre
Medicina Vaga 25	Práticas na comunidade III: adultos – campo	Identificação e descrição dos principais problemas de saúde da comunidade relacionados à idade adulta. Desenvolvimento de competências e habilidades para intervenção, juntamente com equipes multiprofissionais da atenção primária, sobre esses problemas. Desenvolvimento de competências e habilidades para o trabalho em equipes multiprofissionais e em redes assistenciais hierarquizadas, na perspectiva da integralidade da atenção à saúde. Contempla, dentre as suas atividades, a realização de práticas de extensão.	Integral	8	Medicina	Betim	01 Vaga para uma disciplina com 08 horas aulas	Graduação em Medicina	Mestre



Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Medicina Vaga 26	Medicina da família e comunidade	Estudo das nosologias prevalentes dentro do contexto familiar e participação dos membros na saúde preventiva, tendo como referência o médico para orientações e tratamentos necessários; desenvolvimento da prática e acompanhamento dos processos de prevenção, tratamentos e promoção da saúde.	Integral	12	Medicina	Betim	05 Vagas para uma disciplina com 12 horas aulas	Graduação em Medicina	Mestre
Medicina Vaga 27	Semiologia médica geral: campo (Clínica Médica)	Exame físico, anamnese, avaliação da saúde, formulação de hipóteses de diagnóstico e diagnóstico diferencial nas etapas do curso da vida de um paciente: gestação e parto, período neonatal, infância, adolescência, idade adulta e velhice.	Integral	8	Medicina	Betim	01 Vaga para uma disciplina com 08 horas aulas	Graduação em Medicina	Mestre
Medicina Vaga 28	Semiologia médica geral: campo (Ginecologia e Obstetrícia)	Exame físico, anamnese, avaliação da saúde, formulação de hipóteses de diagnóstico e diagnóstico diferencial nas etapas do curso da vida de um paciente: gestação e parto, período neonatal, infância, adolescência, idade adulta e velhice.	Integral	8	Medicina	Betim	01 Vaga para uma disciplina com 08 horas aulas	Graduação em Medicina	Mestre
Medicina Vaga 29	Terapêutica médica I	Estudo da aplicação dos conceitos básicos da terapêutica médica e sua utilização no tratamento dos diversos sintomas e doenças. Estudo da Farmacocinética e Farmacodinâmica. Visa o estudo dos fármacos nos processos patológicos e suas implicações clínicas. Tem como objetivo principal estimular nos estudantes a visão crítica da terapêutica farmacológica e toxicológica. Utiliza a metodologia ativa centrada no estudante e será desenvolvida com discussão de casos clínicos das situações mais frequentes encontradas na prática médica. A abordagem terapêutica com suas consequências será o alvo principal de estudo, bem como o mecanismo de ação dos fármacos, interações medicamentosas, reações adversas e aplicações de fármacos utilizados no tratamento dos sistemas nervoso, endócrino, na hemodinâmica, da analgesia e da inflamação.	Integral	4	Medicina	Betim	01 Vaga para uma disciplina com 04 horas aulas	Graduação em Medicina ou Farmácia	Mestre



PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Pró-reitoria de Recursos de Humanos

Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Gradação Exigida	Titulação Mínima
Medicina Vaga 30	Semiologia médica – psiquiatria	Estudo das manifestações clínicas dos distúrbios mentais prevalentes, sinais e sintomas, correlação clínico-patológica, métodos complementares de diagnóstico, diagnóstico clínico e diagnóstico diferencial.	Integral	10	Medicina	Betim	01 Vaga para uma disciplina com 10 horas aulas	Gradação em Medicina	Mestre
Medicina Vaga 31	Introdução a semiologia médica	Relação médico-paciente; Relação médico-paciente-família. Relação estudante/paciente/serviço de saúde; Introdução ao método clínico; Anamnese geral; Aspectos gerais, objetivos, semiotécnica e elementos; Semiologia dos sintomas gerais. Exame físico geral (I): técnicas básicas; Sinais vitais e ectoscopia. Exame físico geral: Introdução ao exame clínico dos sistemas específicos em adultos (II): segmento da cabeça e pescoço, tórax, abdome e membros inferiores. Exame clínico na criança, no adolescente, no paciente adulto, no idoso e no paciente psiquiátrico.	Integral	4	Medicina	Betim	01 Vaga para uma disciplina com 04 horas aulas	Gradação em Medicina	Mestre
Medicina Vaga 32	Integração ensino - pesquisa - serviço - comunidade I	Articulação das disciplinas do período no sentido de capacitar o aluno a compreender os problemas de saúde do indivíduo, com foco na prevenção, diagnóstico, prognóstico e tratamento das doenças prevalentes	Integral	4	Medicina	Poços de Caldas	01 Vaga para as duas disciplinas com 12 horas aulas	Gradação em Medicina	Mestre
	Semiologia médica: nefrologia	Estudo das manifestações clínicas das doenças renais prevalentes, sinais e sintomas, correlação clínico-patológica, métodos complementares de diagnóstico, diagnóstico clínico e diagnóstico diferencial.	Integral	8	Medicina	Poços de Caldas			
Medicina Vaga 33	Terapêutica médica	Fundamentos, planejamento, implementação e avaliação da terapêutica médica.	Integral	3	Medicina	Poços de Caldas	01 Vaga para as duas disciplinas com 05 horas aulas	Gradação em Medicina	Mestre
	Práticas de integralidade em saúde I	Abordagem integral do paciente. Linhas de cuidado. Desenvolvimento e aprimoramento de competências e habilidades para o trabalho em equipes multiprofissionais e em redes assistenciais hierarquizadas, na perspectiva da integralidade da atenção à saúde.	Integral	2	Medicina	Poços de Caldas			



PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Pró-reitoria de Recursos de Humanos

Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Odontologia Vaga 34	Disfunções Temporomandi-bulares e Dor orofacial	Diagnóstico e tratamento das disfunções temporomandibulares e dores orofaciais.	Integral	6	Odontologia	Coração Eucarístico	01 Vaga para as três disciplinas com 11 horas aulas	Graduação em Odontologia	Mestre
	Disfunções Temporomandi-bulares e Dor orofacial	Diagnóstico e tratamento das disfunções temporomandibulares e dores orofaciais.	Noite	3	Odontologia	Coração Eucarístico			
	Oclusão I	Estudo da anatomia topográfica e descritiva dos dentes permanentes; enceramento progressivo e escultura dental; fundamentos da oclusão funcional; desenvolvimento da oclusão.	Noite	2	Odontologia	Coração Eucarístico			
Odontologia Vaga 35	Prótese Total Removível	Indicação, planejamento, execução e controle de próteses totais removíveis. Materiais dentários.	Noite	3	Odontologia	Coração Eucarístico	01 Vaga para as três disciplinas com 12 horas aulas	Graduação em Odontologia	Mestre
	Prótese Parcial Removível	Indicação, planejamento, execução e controle de próteses parciais removíveis. Materiais dentários relacionados a: materiais protéticos e restauradores indiretos.	Noite	3	Odontologia	Coração Eucarístico			
	Estágio Supervisionado IV – B (Área: Prótese)	Atividades de atenção odontológica nas clínicas do Departamento de Odontologia, atendendo pacientes do SUS, com atenção especializada.	Noite	6	Odontologia	Coração Eucarístico			
Odontologia Vaga 36	Odontologia Infantil I	Fundamentos da clínica de Odontologia pediátrica, aspectos psicológicos, familiares e comportamentais no atendimento de crianças, identificando a etiologia e atuando na prevenção e tratamento básico de cárie dentária, periodontopatias e más oclusões.	Integral	5	Odontologia	Coração Eucarístico	01 Vaga para as três disciplinas com 13 horas aulas	Graduação em Odontologia	Mestre
	Odontologia Infantil I	Fundamentos da clínica de Odontologia pediátrica, aspectos psicológicos, familiares e comportamentais no atendimento de crianças, identificando a etiologia e atuando na prevenção e tratamento básico de cárie dentária, periodontopatias e más oclusões.	Noite	5	Odontologia	Coração Eucarístico			
	Odontologia Infantil II	Aspectos clínicos e psicológicos do atendimento de criança em idade pré-escolar. Pacientes com necessidades especiais. Odontologia para bebês. Ortodontia preventiva.	Noite	3	Odontologia	Coração Eucarístico			
Psicologia Vaga 37	Psicodiagnóstico	Fundamentos teóricos, técnicos e éticos do psicodiagnóstico. Técnicas projetivas estruturais e temáticas de avaliação da personalidade. Operacionalização do processo de psicodiagnóstico: entrevista inicial, seleção e utilização dos testes e técnicas, análise e integração dos dados, entrevista de devolução. Laudo psicológico. Questões contemporâneas do psicodiagnóstico.	Noite	4	Psicologia	Praça da Liberdade	01 Vaga para uma disciplina com 04 horas aulas	Graduação em Psicologia	Mestre em Psicologia ou áreas afins



Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Psicologia Vaga 38	Psicologia, Trabalho e Organizações	A definição histórica do trabalho. A importância do trabalho na formação dos sujeitos humanos. Teorias gerais da Administração: principais abordagens e respectivas concepções de trabalho e de sujeito. Evolução histórica, objetos de estudo e campos de atuação da Psicologia Organizacional e da Psicologia do Trabalho. Visão crítica dos processos de gestão de pessoas. O trabalho informal e o trabalho voluntário.	Noite	4	Psicologia	Betim	01 Vaga para as duas disciplinas com 08 horas aulas	Graduação em Psicologia	Mestre em Psicologia ou áreas afins
	Psicologia, Trabalho e Organizações	A definição histórica do trabalho. A importância do trabalho na formação dos sujeitos humanos. Teorias gerais da Administração: principais abordagens e respectivas concepções de trabalho e de sujeito. Evolução histórica, objetos de estudo e campos de atuação da Psicologia Organizacional e da Psicologia do Trabalho. Visão crítica dos processos de gestão de pessoas. O trabalho informal e o trabalho voluntário.	Noite	4	Psicologia	Barreiro			
Psicologia Vaga 39	Teoria Sistêmica	Epistemologia sistêmica: Cibernética I e II. Teoria Geral dos Sistemas e Teoria da Comunicação. Teoria da Autopoiese e Biologia do Conhecer. O paradigma da complexidade. O Construcionismo social. Implicações do conhecimento sistêmico na Psicologia e em outras áreas afins.	Noite	4	Psicologia	Betim	01 Vaga para uma disciplina com 04 horas aulas	Graduação em Psicologia	Mestre em Psicologia ou áreas afins
Relações Internacionais Vaga 40	Economia política internacional I	Os principais marcos teóricos. Relações monetárias, financeiras, comerciais e de investimento em perspectiva histórica. Caráter e evolução dos sistemas do Padrão Ouro (Liberalismo Clássico), de Bretton Woods, e do Neoliberalismo. Economia política internacional do desenvolvimento.	Tarde	4	Relações Internacionais	Poços de Caldas	01 Vaga para as três disciplinas com 11 horas aulas	Graduação em Relações Internacionais	Doutor
	Economia política internacional II	Instituições da governança econômica global. Evolução recente das relações monetárias, financeiras, comerciais e de investimento. Ordem econômica mundial e regionalismo. Governança econômica global e desenvolvimento.	Tarde	4	Relações Internacionais	Poços de Caldas			
	Fundamentos de ciências sociais aplicados às relações internacionais II: ciência política	Política e Sociedade Moderna. Problemas de legitimação da ordem política. Modelos de ordem política; a fundação da ordem política; natureza humana, estado de natureza e ordem política; dimensões da autonomia e da soberania do ponto de vista dos governantes e governados: liberdade, restrição e auto restrição. Análise comparada de Regimes Políticos, sistemas e formas de governo contemporâneas.	Tarde	3	Relações Internacionais	Poços de Caldas			

Depto. que oferece a vaga	Matéria/ Disciplina	Ementa	Turno	A/S	Curso	Núcleo/ Unidade/ Campus	Vaga	Graduação Exigida	Titulação Mínima
Relações Internacionais Vaga 41	Fundamentos de ciências sociais aplicados às relações internacionais I: antropologia e sociologia	Os campos da Antropologia e da Sociologia. Os conceitos de sociedade, Estado, instituição, estrutura e agência a partir das teorias sociológicas clássicas: marxismo, teoria weberiana e estrutural-funcionalismo. A nação do ponto de vista do rito e do mito. Identidade, Cultura e processos de trocas simbólicas no mundo contemporâneo.	Tarde	3	Relações Internacionais	Poços de Caldas	01 Vaga para as três disciplinas com 11 horas aulas	Graduação em Relações Internacionais	Doutor
	Metodologia de pesquisa das relações internacionais	Noções gerais da elaboração de pesquisa científica em Relações Internacionais. Causalidade e Explicação. Elaboração de Problemas. Procedimentos de investigação causais e explicativos em Relações Internacionais. Interpretação e Compreensão. Procedimentos de investigação interpretativos e compreensivos em Relações Internacionais. Métodos e Técnicas de pesquisa e coleta de dados.	Tarde	4	Relações Internacionais	Poços de Caldas			
	Análise de política externa	Teorias e modelos de análise de política externa. Os atores estatais e os atores não-estatais na formulação e implementação da política exterior.	Tarde	4	Relações Internacionais	Poços de Caldas			

2. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DO PROCESSO DE SELEÇÃO EXTERNA

- 2.1. Possuir habilitação legal para lecionar a matéria/disciplina objeto da seleção.
- 2.2. Para a vaga 16 do Departamento de Engenharia Civil, é necessária comprovação de Mestrado e Doutorado na área de Concentração de Materiais.
- 2.3. Para a disciplina Materiais de Construção Civil I (Teoria), da vaga 16 do Departamento de Engenharia Civil, é exigida experiência docente em materiais de construção civil e experiência profissional comprovada por ART no desenvolvimento e execução de projetos de engenharia civil em BIM.
- 2.4. Para as disciplinas Projeto Integrador II, da vaga 16 do Departamento de Engenharia Civil, é exigida experiência docente em BIM e experiência profissional comprovada por ART no desenvolvimento e execução de projetos de engenharia civil em BIM.
- 2.5. Para as disciplinas da vaga 22 do Departamento de Engenharia Química, é exigida experiência docente em Análises Instrumentais e Laboratório de Análises Instrumentais.
- 2.6. Para as vagas do Departamento de Medicina é necessário que o professor seja graduado em Medicina e possua Título de Residência Médica reconhecida pelo MEC ou de Especialista em Medicina reconhecido pela Sociedade de Especialidade vinculada à Associação Médica Brasileira na especialidade específica da disciplina, exceto quando na vaga específica houver dispensa destes critérios.
- 2.7. Para a vaga 23 do Departamento de Medicina é necessário que o professor seja graduado em Medicina e possua Título de Residência Médica reconhecida pelo MEC ou de Especialista em Medicina reconhecido pela Sociedade de Especialidade vinculada à Associação Médica Brasileira na especialidade de Ginecologia e Obstetria ou Medicina de Família e Comunidade.
- 2.8. Para a vaga 24 do Departamento de Medicina é necessário que o professor seja graduado em Medicina e possua Título de Residência Médica reconhecida pelo MEC ou de Especialista em Medicina reconhecido pela Sociedade de Especialidade vinculada à Associação Médica Brasileira na especialidade de Pediatria ou Medicina de Família e Comunidade.



- 2.9. Para a vaga 25 do Departamento de Medicina é necessário que o professor seja graduado em Medicina e possua Título de Residência Médica reconhecida pelo MEC ou de Especialista em Medicina reconhecido pela Sociedade de Especialidade vinculada à Associação Médica Brasileira na especialidade de Clínica Médica ou uma outra especialidade que tenha como pré-requisito pelo menos 1 ano em clínica médica ou Medicina de Família e Comunidade.
- 2.10. Para a vaga 26 do Departamento de Medicina é necessário que o professor seja graduado em Medicina e possua Título de Residência Médica reconhecida pelo MEC ou de Especialista em Medicina reconhecido pela Sociedade de Especialidade vinculada à Associação Médica Brasileira na especialidade de Medicina de Família e Comunidade.
- 2.11. Para as vagas 27 e 28 do Departamento de Medicina é necessário que o professor seja graduado em Medicina e possua Título de Residência Médica reconhecida pelo MEC ou de Especialista em Medicina reconhecido pela Sociedade de Especialidade vinculada à Associação Médica Brasileira na especialidade específica da disciplina.
- 2.12. Para a vaga 29 do Departamento de Medicina é necessário que o professor seja graduado em Medicina ou graduado em Farmácia.
- 2.13. Para a vaga 30 do Departamento de Medicina é necessário que o professor seja graduado em Medicina e possua Título de Residência Médica reconhecida pelo MEC ou de Especialista em Medicina reconhecido pela Sociedade de Especialidade vinculada à Associação Médica Brasileira na especialidade de Psiquiatria.
- 2.14. Para a vaga 31 do Departamento de Medicina é necessário que o professor seja graduado em Medicina.
- 2.15. Para a vaga 32 do Departamento de Medicina, além da titulação mínima, é necessária Residência Médica em Nefrologia ou título de Especialista em Nefrologia registrado pelo Conselho Federal Medicina.

3. REQUISITOS DESEJÁVEIS AO PROCESSO DE SELEÇÃO EXTERNA

- 3.1. Para as disciplinas da vaga 22, do Departamento de Engenharia Química, é desejável experiência profissional comprovada no desenvolvimento e execução de projetos de Engenharia Química reativos a Análises Instrumentais e seus equipamentos.

4. INSCRIÇÕES

- 4.1. As inscrições deverão ser feitas através do GPI (Sistema de Gestão de Processos de Inscrição), disponível no Portal PUC Minas acessível pela página www.pucminas.br/selecaodocentes, no período de 04/11/2022 a 10/11/2022 até às 18:00 horas.
 - 4.1.1. **Os arquivos anexados devem ter um tamanho máximo de 5 MB e devem estar no formato PDF. Caso o arquivo ultrapasse esse tamanho, utilize ferramentas de compactação/compressão para reduzi-lo, antes de anexá-lo. Existem sites que permitem reduzir o tamanho de arquivos PDF de forma gratuita.**
- 4.2. Os portadores de necessidades especiais (incluídos na Lei 8.213, de 24/07/1991) poderão fazer sua inscrição no mesmo local, período previsto no item 4.1. Caso necessitem de condições especiais para a realização das provas, deverão requerê-las no ato da inscrição, oportunidade na qual farão constar do requerimento de inscrição a necessidade de que são portadores.
 - 4.2.1. **Ao se inscrever, o candidato portador de necessidades especiais deverá observar a compatibilidade das atribuições do cargo que pretende ocupar com a necessidade especial de que é portador.**
- 4.3. Deverá ser paga taxa de inscrição no valor de R\$ 140,00 (cento e quarenta reais) **por vaga** a que o candidato se inscrever. A guia para pagamento da taxa de inscrição, deverá ser retirada no GPI, após o término da inscrição, e paga em qualquer agência bancária, em seu horário normal de funcionamento até a data de seu vencimento.



4.4. A prova escrita terá duração máxima de duas horas, podendo alcançar até cinco horas, caso o candidato se inscreva em mais de uma vaga, conforme abaixo:

- Candidato que se inscrever em duas vagas: a prova escrita terá duração máxima de quatro horas, para as duas vagas.
- Candidato que se inscrever em três ou mais vagas: a prova escrita terá duração máxima de cinco horas, para todas as vagas.

Obs.: Caso haja mais de uma inscrição em vagas de departamentos distintos, o candidato deverá informar em qual departamento irá realizar as provas.

4.5. O candidato deverá se inscrever e apresentar documentação em separado para cada vaga a que se candidatar.

4.6. Ficam vedadas inscrição condicional e juntada de documentos, encerrado o prazo de inscrição.

4.7. Documentos:

4.7.1. Cada candidato deverá anexar no GPI todos os documentos solicitados para validação da inscrição, conforme abaixo discriminado:

4.7.2. *Curriculum Lattes*, **contendo informações comprovadas por documentos hábeis (cópias simples)**, sobre a formação acadêmica e atividades científicas, profissionais e/ou artísticas, pesquisas e publicações. Caso o candidato tenha experiência docente em curso superior por pelo menos 2 (dois) anos, deverá anexar comprovantes.

4.7.3. Diploma de curso superior, devidamente registrado, acompanhado do respectivo Histórico Escolar que comprove a habilitação do candidato para lecionar a matéria/disciplina objeto da seleção (cópia simples).

4.7.4. Comprovante de obtenção do Título de Especialista, Mestre ou Doutor, conforme consta no quadro de vagas objeto do Processo de Seleção Externa, expedido por instituição credenciada por órgão competente. Título de Doutor ou de Mestre obtido em instituição estrangeira deverá ser reconhecido por universidade brasileira devidamente credenciada (cópia simples).

- Cópia de certificado de Especialização, frente e verso (carimbo de registro no MEC), com histórico.
- Cópia do Diploma de Mestrado, frente e verso (carimbo de registro no MEC), ou cópia da Ata de Dissertação, um ou outro com histórico.
- Cópia do Diploma de Doutorado, frente e verso (carimbo de registro no MEC), ou cópia da Ata da Defesa de Tese, um ou outro com histórico.

4.7.5. Comprovante válido de proficiência para a língua estrangeira, caso possua. Será considerado para pontuação, conforme critérios da comissão de seleção.

Obs.:

1. as citações do *Curriculum Lattes*, sem comprovação, não serão consideradas;
2. de cada publicação citada, juntar uma cópia;

5. EXAME DA REGULARIDADE DA INSCRIÇÃO

5.1. A Pró-reitoria de Recursos Humanos terá até o dia 17/11/2022, para julgar a regularidade dos documentos apresentados e remetê-los, às Comissões de Seleção.

5.2. O candidato será cientificado do deferimento ou do indeferimento da inscrição por e-mail e/ou por telefone.

5.3. O indeferimento da inscrição não dará ao candidato direito à devolução da taxa de inscrição.



6. INSTRUMENTOS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O Processo de Seleção realizar-se-á mediante avaliação de:

I - avaliação da aptidão do candidato para o exercício do magistério superior na Universidade;

II - avaliação de títulos;

III - prova escrita de conhecimento;

IV - prova didática: aula ministrada sobre um ou mais temas concernentes às atividades a que se refere à vaga, afetas ao campo de conhecimento do departamento;

V - entrevista versando sobre:

a) o currículo *Lattes* do candidato;

b) as atividades correspondentes à vaga que se pretende preencher;

c) a natureza jurídica da Universidade e a sua vinculação com a Igreja Católica;

d) os fins e princípios da Universidade.

6.1.1. Os procedimentos que se referem aos itens I, III, IV e V terão caráter eliminatório. Para a avaliação de aptidão prevista no item “6.1.I” a Universidade poderá contratar organização externa.

6.2. A comissão de seleção estabelecerá os critérios de avaliação a serem adotados no processo de seleção externa.

6.3. O Processo de Seleção será realizado através das seguintes etapas:

Primeira etapa:

a) Prova escrita de conhecimento, de caráter eliminatório, **em 21/11/2022 às 08:00 horas**, no endereço abaixo relacionado;

CAMPUS PUC MINAS CORAÇÃO EUCARÍSTICO – Av. Dom José Gaspar, 500 – Coração Eucarístico – CEP: 30535-901 – Belo Horizonte – Minas Gerais:

- Departamento de Ciência da Computação – Prédio 34 – Secretaria Acadêmica ICEI, sala 211.
- Departamento de Comunicação Social – Prédio 13 – Secretaria Acadêmica FCA, sala 303
- Departamento de Engenharia Civil – Prédio 3 – Secretaria Acadêmica IPUC, sala 102.
- Departamento de Engenharia de Software e Sistemas de Informação – Prédio 34 – Secretaria Acadêmica ICEI, sala 211.
- Departamento de Engenharia Mecânica – Prédio 3 – Secretaria Acadêmica IPUC, sala 102.
- Departamento de Engenharia Química – Prédio 3 – Secretaria Acadêmica IPUC, sala 102.
- Departamento de Odontologia – Prédio 25 – Secretaria Acadêmica ICBS, sala 204
- Departamento de Psicologia – Prédio 12 – Secretaria Acadêmica Faculdade de Psicologia, sala 205.

CAMPUS PUC MINAS BETIM – Rua do Rosário, 1.081 – Bairro Angola - Betim - MG - CEP 32604-115

- Departamento de Medicina – Prédio 07 – Secretaria do Curso de Medicina.



PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Pró-reitoria de Recursos de Humanos

CAMPUS PUC MINAS EM POÇOS DE CALDAS – Av. Pe. Francis Cletus Cox, 1.661 – CEP: 37.701.355 – Poços de Caldas – Minas Gerais.

- Departamento de Ciências Biológicas – Prédio 01 – Secretaria Acadêmica da PUC Minas Poços de Caldas.
- Departamento de Medicina – Prédio 01 – Secretaria Acadêmica da PUC Minas Poços de Caldas.
- Departamento de Relações Internacionais – Prédio 01 – Secretaria Acadêmica da PUC Minas Poços de Caldas.

Obs.:

1. No dia e horário marcado, o candidato deve comparecer a um dos endereços estipulados acima, **de acordo com o departamento responsável pela vaga que se inscreveu**. Caso o candidato compareça a um endereço não compatível com sua vaga, ele não poderá realizar a prova.
2. O resultado da primeira etapa (prova escrita) será publicado pela Pró-reitoria de Recursos Humanos até o dia **24/11/2022**, no site da PUC Minas, www.pucminas.br/selecaodocentes, juntamente com o tema da matéria para a aula do candidato e da escala de datas e horários da segunda etapa. Para informações quanto às notas os candidatos deverão comparecer ao local da prova escrita para tomarem conhecimento.

Segunda etapa:

Dias **28/11/2022 a 01/12/2022**: Aplicação da Prova Didática (teórica e/ou prática), realização de Entrevista e Exame de Títulos apresentados pelos candidatos. O local, data e horário, da Entrevista, e da Prova Didática serão divulgados juntamente com a relação dos candidatos aprovados para a segunda etapa.

Obs.: O resultado da segunda etapa será publicado pela Pró-reitoria de Recursos Humanos até o dia **07/12/2022**, no site da PUC Minas, www.pucminas.br/selecaodocentes.

Terceira etapa:

Dias **09/12/2022 a 19/12/2022**: Avaliação de Aptidão do candidato para exercício do magistério superior na Universidade. A avaliação de Aptidão poderá ser efetivada por organização contratada para este fim pela Universidade. O candidato aprovado na segunda etapa será convocado em ordem de classificação por e-mail e/ou por telefone para a realização desta etapa.

Obs.: Todas as etapas de avaliação referentes às vagas 12, 32, 33, 40 e 41 serão executadas no Campus da PUC Minas em Poços de Caldas.

7. PROCEDIMENTOS

- 7.1. Para a prova escrita de conhecimento serão abordados um ou mais temas da ementa da matéria/disciplina objeto da seleção, a critério da Comissão. A prova escrita terá duração máxima de 2 (duas) horas, podendo alcançar até 5 (cinco) horas, caso o candidato se inscreva em mais de uma vaga, conforme previsto no item 4.4.
- 7.2. Para a prova didática, será determinado, a critério da Comissão, um tema da ementa da matéria/disciplina para a aula do candidato que será divulgado junto com o resultado da prova escrita. A aula terá duração de 30 (trinta) a 50 (cinquenta) minutos, a critério da Comissão esta etapa poderá ser realizada presencialmente ou por videoconferência.
- 7.3. Para a entrevista: a entrevista versará sobre os elementos do *Curriculum Lattes* do candidato, sobre a matéria/disciplina objeto do Processo de Seleção e sobre a natureza e os fins da PUC Minas. A critério da Comissão esta etapa poderá ser realizada presencialmente ou por videoconferência.
- 7.4. Para a avaliação de aptidão: a avaliação psicológica de presença obrigatória e de caráter eliminatório consistirá na aplicação de um conjunto de procedimentos objetivos e científicos, que permite aferir a compatibilidade das características psicológicas do candidato com as atribuições da função.



8. RESULTADO DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- 8.1. Concluídos os trabalhos, a Comissão de Seleção encaminhará à Pró-reitoria de Recursos Humanos a ata do resultado da seleção referente ao item 6.1 (III e IV), com a indicação dos candidatos considerados aptos ao preenchimento da(s) vaga(s), por ordem de classificação. Após verificação do item 6.1 (I) o resultado final será encaminhado, pela Pró-reitoria de Recursos Humanos, ao Reitor para homologação.
- 8.2. Na desistência ou impossibilidade de o(s) candidato(s) assumir(em) a(s) vaga(s), esta(s) será(ão) ocupada(s) por outro(s) candidato(s) considerado(s) apto(s) ao seu preenchimento, observada a ordem de classificação.
 - 8.2.1. **Os candidatos aprovados em mais de uma vaga deverão assumir integralmente todas as aulas propostas, caso não seja possível por coincidência de horário e/ou o limite de 30 (trinta) horas-aulas semanais, estes deverão optar por uma das vagas.**
- 8.3. O resultado final do Processo de Seleção será publicado pela Pró-reitoria de Recursos Humanos, até o dia **22/12/2022**, no site da PUC Minas, www.pucminas.br/selecaodocentes e no Departamento em que foram oferecidas as vagas.
- 8.4. Os candidatos considerados aptos ao preenchimento das vagas e não convocados formarão um cadastro de reserva, por ordem de classificação, observado o período de validade fixado pelo Edital, podendo ser convocados para preencher as citadas vagas, sem que haja novo Processo de Seleção Externa.
- 8.5. No caso de erro material ou flagrante irregularidade formal no Processo de Seleção Externa, caberá recurso ao Reitor, devidamente fundamentado, nos termos do Regimento Geral da Universidade, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, contados da divulgação do resultado final.
- 8.6. Não será passível de reapreciação o mérito da decisão da Comissão Examinadora no Processo de Seleção Externa.

9. INFORMAÇÕES FINAIS:

- 9.1. **O candidato classificado no primeiro lugar para o preenchimento da vaga receberá e-mail com as informações e o link para a entrega digitalizada da documentação admissional no GPI (Sistema de Gestão de Processos de Inscrição) até o dia 17/01/2023. Caso não receba o e-mail até esta data deverá entrar em contato com a PRORH (Pró-Reitoria de Recursos Humanos) pelo telefone (31) 3319-4554 ou pelo e-mail seldocentes@pucminas.br, sob pena de perda do direito à vaga.**
- 9.2. Tendo o candidato contrato de emprego em vigor com a entidade mantenedora da Universidade, o número total de aulas que ele poderá assumir, consideradas as já previstas no contrato em vigor, não poderá ultrapassar o limite de 30 (trinta) horas-aulas semanais.
- 9.3. A documentação admissional a que se refere o item 9.1 é a seguinte:

- 01 foto colorida 3x4 (roupa escura, fundo branco, iguais e atuais), com nome legível no verso da foto;
- Declaração de contribuição ao INSS correspondente ao teto máximo, se for o caso e o vínculo na outra instituição for 101 - empregado;
- Declaração de dependentes para Imposto de Renda (para todos os dependentes deve contar o número do CPF, mesmo para recém-nascidos)
- Exame Médico Admissional e Laudo de Segurança do Trabalho.

Documentos Digitalizados:

- Certidão de Nascimento, Casamento, ou Averbação de Divórcio - situação civil atual;
- Certificado de Alistamento Militar ou Certificado de Dispensa do Serviço Militar (homens até 45 anos);
- Cartão PIS ou PASEP. Se não tiver o cartão ou não tiver sido cadastrado, obter comprovante junto à Caixa Econômica Federal;
- Certidão de nascimento dos filhos menores de 14 (quatorze) anos ou qualquer outra prova de filiação;



PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Pró-reitoria de Recursos de Humanos

- Comprovante de frequência à escola (declaração da escola ou boletim escolar com frequência) dos filhos com idade de 07 (sete) a 14 (quatorze) anos;
- Título de eleitor com comprovante de comparecimento à última eleição, ou documento do T.R.E. de regularidade perante a Justiça Eleitoral.
- Carteira de Identidade;
- CPF;
- Comprovante de endereço com CEP (conta de água, energia elétrica ou telefone, dos últimos 30 dias).

- 9.4. Para ser contratado, o professor selecionado deverá preencher ainda as demais condições para admissão, especialmente ser considerado apto no exame de saúde e obter o Laudo de Segurança do Trabalho (realizado após o exame médico admissional, no prédio 03, 2º andar, Av. Dom José Gaspar, 500, Bairro Coração Eucarístico). O exame médico admissional deverá ser previamente agendado no Posto Médico da Unidade para o qual o candidato fez o processo de seleção, imediatamente após o recebimento do e-mail com as informações de admissão, através do telefone/e-mail: Coração Eucarístico/Praça da Liberdade/Contagem: (31)3319-4233/postomedico@pucminas.br; Poços de Caldas: (35) 3729-9261/ pm@pucpcaldas.br.
- 9.5. A contratação se fará inicialmente em caráter experimental, pelo prazo de até 90 (noventa) dias, ao final do qual a Câmara do Departamento se manifestará a respeito do ingresso do professor na carreira docente, sem prejuízo da possibilidade de seu contrato ser resilido a qualquer tempo.
- 9.6. O Processo de Seleção terá validade até 31 de dezembro de 2023.
- 9.7. Tabela de salário-aula (valores praticados no 1º semestre de 2023).

CATEGORIA	VALOR SALÁRIO-AULA
Auxiliar I	R\$ 61,66
Assistente I	R\$ 68,39
Adjunto I	R\$ 82,94

Previsão de reajuste da categoria de 11,73% já aplicado nesta tabela.

- 9.8. Início do 1º semestre letivo de 2023: dia 01 de fevereiro de 2023.

Belo Horizonte, 04 de novembro de 2022.

Prof. Sérgio Silveira Martins
Pró-reitor de Recursos Humanos da PUC Minas

Prof. Ronaldo Rajão Santiago
Secretário Geral da PUC Minas