

Áreas de Estudo da AJE

Grande área: Medicina Clínica

Área: Medicina Geral

Subáreas	
Distúrbios Alérgicos e Imunes	Medicina Emergencial e Terapia Intensiva
Odontologia	Dermatologia
Clínica Geral	Medicina Hospitalar
Genética Médica	Nutrição e Dietética
Obstetrícia e Ginecologia	Oftalmologia
Pediatria	Medicina Física e Reabilitação
Fisiologia	Psiquiatria
Psicologia	Medicina Esportiva e Kinesiologia

Área: Especialidades de Clínica Médica

Subáreas	
Anestesiologia e Medicina da Dor	Sistema Cardíaco e Cardiovascular
Endocrinologia e Metabolismo	Gastroenterologia e Hepatologia
Geriatrics e Gerontologia	Hematologia
Doenças Infecciosas	Medicina Fetal e Materna
Neurologia	Medicina Nuclear e Imagiologia Médica
Oncologia	Ortopedia
Otorrinolaringologia	Pneumologia
Reumatologia	Medicina Reprodutiva e Sexual
Urologia e Nefrologia	Medicina Vasculare

Área: Especialidades Diagnósticas

Subáreas	
Audiologia e Fonoaudiologia	Diagnósticos Laboratoriais
Medicina Nuclear e Imagiologia Médica	Patologia
Fisiologia	

Área: Medicina Interdisciplinar

Subáreas	
Anestesiologia e Medicina da Dor	Engenharia Biomédica
Farmacologia Clínica	Medicina Forense
Medicina Integrativa e Complementar	Ética Médica
Informática Médica	Física Médica
Medicina Nuclear e Imagiologia Médica	Enfermagem
Nutrição e Dietética	Medicina Personalizada
Medicina Translacional	

Área: Saúde Pública

Subáreas	
Epidemiologia	Medicina Tropical
Medicina do Trabalho	Economia da Saúde e Pesquisa de Resultados
Medicina Preventiva	Estatística para Epidemiologia

Área: Cirurgia

Subáreas	
Cirurgia Cardiorácica	Cirurgia Gastrointestinal
Cirurgia Geral	Cirurgia de Cabeça e Pescoço
Cirurgia e Transplante Hepatobiliar	Neurocirurgia
Cirurgia Ortopédica	Cirurgia Plástica e Reconstructiva
Obstetrícia e Ginecologia Cirúrgica	

Grande área: Ciências da Vida

Área: Ciências Agrárias

Subáreas	
Economia e Política Agrícola	Engenharia Agrícola
Agroecologia	Agronomia
Zootecnia	Aquicultura e Maricultura
Ciência e Tecnologia de Alimentos	Silvicultura
Horticultura	

Área: Bioquímica

Subáreas	
Bioquímica Analítica	Bioquímica Aplicada
Métodos de Pesquisa em Bioquímica	Biofísica
Bioquímica Geral	Biologia Estrutural

Área: Biologia Celular

Subáreas	
Engenharia de Células e Tecidos	Comunicação e Sinalização Celular
Ciclo e Proliferação Celular	Migração e Adesão Celular
Sobrevivência e Morte Celular	Metabolismo Celular
Biologia e Fisiologia Geral da Célula	Imunologia
Biologia da Matriz	Biologia das Células Tronco e Biologia Celular do Desenvolvimento

Área: Ambiente e Ecologia

Subáreas	
Agroecologia	Ecologia Comportamental
Biogeografia	Biologia da Conservação
Modelagem Ecológica	Engenharia Ambiental
Política Ambiental	Silvicultura
Ecologia Marinha e de Água Doce	Biologia Populacional
Recursos Renováveis	Ecologia Terrestre
Biologia da Vida Selvagem	

Área: Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento

Subáreas	
Biologia do Desenvolvimento	Biologia Evolutiva
Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento	Biologia das Células Tronco e Biologia Celular do Desenvolvimento

Área: Biologia Interdisciplinar

Subáreas	
Biologia Matemática e Teórica	Bioinformática
Engenharia Biomédica	Biofísica
Biopolímeros	Bioestatística
Biotecnologia e Bioengenharia	Biologia do Câncer
Biologia Química	Biologia Computacional
Biologia dos Sistemas	

Área: Microbiologia

Subáreas	
Microbiologia Industrial e Aplicada	Bacteriologia
Microbiologia Geral	Micologia
Parasitologia	Virologia

Área: Biologia Molecular e Genética

Subáreas	
Comunicação e Sinalização Celular	Epigenética & Genômica
Genética Evolutiva	Genética Médica
Biologia Molecular	Epidemiologia Molecular
Genética Molecular	Genética Populacional

Área: Neurociência

Subáreas	
Neurociência Celular e Molecular	Neurociência Cognitiva
Neurociência Computacional	Neurociência do Desenvolvimento
Neurobiologia das Doenças	

Área: Farmacologia e Toxicologia

Subáreas	
Farmacologia Clínica	Entrega de Fármacos
Descoberta, Conceção e Desenvolvimento de Fármacos	Farmacodinâmica
Farmacocinética	Toxicologia
Desenvolvimento de Vacinas	

Área: Zoologia e Biologia Vegetal

Subáreas	
Comportamento Animal	Fisiologia Animal
Botânica	Entomologia
Biologia Marinha e de Água Doce	Biologia Molecular e Genética de Plantas
Fisiologia e Morfologia Vegetal	Taxonomia
Biologia da Vida Selvagem	

Área: Medicina Veterinária

Subáreas	
Clínica Geral	Medicina de Grandes Animais
Medicina de Pequenos Animais	Cirurgia
Epidemiologia Veterinária	Zoonoses

Grande área: Ciências Humanas e Sociais

Área: Comunicação

Subáreas	
Estudos Culturais	Jornalismo
Estudos de Mídia	Relações Públicas
Publicação/Mídia	Comunicação Científica
Comunicação Técnica	

Área: Educação

Subáreas	
Filosofia e Teoria da Educação	Psicologia da Educação
Orientação Escolar	Educação Especial

Área: Artes e Humanidades

Subáreas	
Arquitetura, Design e Planejamento	História da Arte
Geografia Comportamental	Estudos Clássicos
Estudos Culturais	Estudos de Gênero
História	Linguística
Literatura	Música
Filosofia	Estudos Religiosos
Estudos Teatrais	Estudos sobre a Mulher

Área: Política Pública

Subáreas	
Economia e Política Agrícola	Gestão Municipal e Política Urbana
Política Ambiental	Política de Saúde
Relações Internacionais	Política Pública - Outros
Administração Pública	Política Social

Área: Economia

Subáreas	
Economia e Política Agrícola	Economia Comportamental
Economia do Desenvolvimento	Econometria
Teoria Econômica	Economia Ambiental
Economia da Saúde e Pesquisa de Resultados	Economia Internacional
Macroeconomia	Microeconomia
Economia - Outros	

Área: Ciência Política

Subáreas	
Ciência Política Americana	Ciência Política Comparativa
Relações Internacionais	Ciência Política - Outros
Teoria Política	

Área: Gestão da Informação

Subáreas	
Recuperação e Gestão da Informação	Biblioteconomia

Área: Ciências Sociais e Comportamentais

Subáreas	
Antropologia	Arqueologia
Geografia Comportamental	Economia Comportamental
Criminologia	Marketing
Enfermagem	Psicologia
Serviço Social	Sociologia
Estudos Urbanos	

Grande área: Administração e Direito

Área: Negócios

Subáreas	
Contabilidade	Empreendedorismo
Finanças	Turismo e Hospitalidade
Negócios Internacionais	Liderança e Ética
Gerência	Marketing
Negócios - Outros	Relações Públicas

Área: Direito

Subáreas	
Direito Administrativo	Direito Bancário
Direito Empresarial	Direito Civil
Direito Constitucional	Direito Criminal
Direito Ambiental	Direito da Família
Direito da Saúde	Direito da Imigração
Direito da Propriedade Intelectual	Direito Internacional e Comparativo
Direito Tributário	

Grande área: Ciências Físicas

Área: Química

Subáreas	
Agroquímicos	Química Analítica
Química Bioinorgânica	Química Biológica
Biopolímeros	Catálise
Química do Cimento	Química Computacional
Cristalografia	Eletroquímica
Química Ambiental	Química de Alimentos
Química Inorgânica	Espectrometria de Massa
Química de Materiais	Química Medicinal
Nanociência	Química de Produtos Naturais
Química Nuclear	Química Orgânica
Fotônica / óptica	Físico-Química
Ciência dos Polímeros	Espectroscopia
Química de Superfícies	

Área: Física

Subáreas	
Física Atômica e Molecular	Biofísica
Física Computacional	Eletrofísica
Física da Matéria Condensada – Sólidos	Física de Alta Energia e Física de Partículas
Magnetismo	Nanociência
Física Nuclear	Óptica / Lasers
Plasma e Fluidos	Dispersão
Física da Matéria Condensada – Líquidos	Física Teórica
Termodinâmica e Mecânica Estatística	Física Matemática

Área: Ciência Espacial

Subáreas	
Astrobiologia	Astroquímica
Astronomia	Astrofísica e Cosmologia
Pesquisa em Cometas	Meteorítica
Ciência Planetária	Exploração Espacial
Astrofísica Teórica	

Área: Ciências da Terra

Subáreas	
Ciências Atmosféricas	Análise e Modelagem Climática
Climatologia	Geologia Econômica
Geoquímica	Sistemas de Informação Geográfica
Geologia	Geomorfologia
Geofísica	Glaciologia
Geologia Histórica e Estratigrafia	Hidrologia
Meteorologia	Oceanografia
Geologia do Petróleo	Petrologia
Geografia Física	Geologia Planetária
Sismologia	Vulcanologia

Área: Paleontologia

Subáreas	
Paleobotânica	Paleoecologia
Paleozoologia	Tafonomia

Grande área: Engenharia e Ciência dos Materiais

Área: Engenharia

Subáreas	
Acústica	Aeronáutica e Astronáutica
Engenharia Agrícola	Engenharia Biomédica
Biotecnologia e Bioengenharia	Engenharia de Células e Tecidos
Engenharia Química	Engenharia Civil
Arquitetura e Engenharia de Computadores	Engenharia Elétrica
Engenharia de Energia	Engenharia Ambiental
Engenharia Industrial	Engenharia de Materiais
Engenharia Mecânica	Engenharia Nuclear
Engenharia Oceânica	Engenharia de Petróleo
Robótica	Engenharia de Software
Engenharia de Sistemas	

Área: Ciência dos Materiais

Subáreas	
Biomateriais	Cerâmica
Materiais e Equipamentos Eletrônicos	Materiais e Equipamentos Magnéticos
Química de Materiais	Engenharia de Materiais
Teoria dos Materiais e Modelagem	Metalurgia
Nanociência	Materiais e Equipamentos Ópticos
Ciência dos Polímeros	

Grande área: Matemática e Ciências da Computação

Área: Ciência da Computação

Subáreas	
Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina	Arquitetura e Engenharia de Computadores
SIG (Sistemas de Informação Geográfica)	Sistemas Gráficos
Recuperação e Gestão da Informação	Teoria da Informação
Análise Numérica	Robótica
Engenharia de Software	Sistemas e Redes
Ciência da Computação Teórica	

Área: Matemática

Subáreas	
Álgebra	Análise
Matemática Aplicada	Biologia Computacional
Matemática Computacional	Matemática Discreta
Matemática Financeira	Geometria
Lógica	Física Matemática
Análise Numérica	Matemática Pura
Topologia	

Área: Estatística

Subáreas	
Estatística Aplicada	Bioestatística
Tomada de Decisão	Pesquisa Operacional
Estatística para Epidemiologia	Teoria Estatística