



## EDITAL INTERNO PROEX Nº 007/2017

### CURSOS SELECIONADOS NO PROGRAMA UERGS NA MELHOR IDADE – 2018-1 (RETIFICADO)

Nesta 4ª edição do Programa, com início no semestre 2018-1, estão sendo ofertadas 310 vagas em 31 cursos de graduação e 30 vagas em 3 cursos de Pós-graduação *latu sensu* (Especialização), em 10 unidades da Uergs, para um público da Comunidade em geral, Integrantes da Fundação Maçônica Educacional e Funcionários da própria Universidade.

As inscrições dos candidatos ocorrem de **07/02/2018** a **25/02/2018** pelo link: <https://goo.gl/cXJbkG>, no conforto de sua casa ou, em caso de necessidade de auxílio, podem ser realizadas nas Unidades locais.

Reitera-se que, conforme convênio estabelecido com a Fundação Maçônica Educacional, 20% do total das vagas de cada Curso serão reservadas para o público pertencente à Fundação Maçônica Educacional (FME) e outros 20% reservadas para funcionários da Uergs, tendo como critério de desempate a maior idade dos participantes.

A publicação pela PROEX, do resultado dos selecionados em cada Unidade, no respectivo curso de extensão ocorrerá no dia **27/02/2018**.

Abaixo, segue a lista dos Cursos e demais informações pertinentes:

Curso	Unidade/ Cidade	Professor(a) Responsável	Graduação ou Pós-graduação	Início das aulas	Vagas	Dias e horários	Ementa do Curso
Psicologia e Educação	Alegrete	Martha Giudice Narvaz	Graduação	19/03/2018	10	Semanas intercaladas, segundas e quartas feiras, das 8-12hs	Estudo das principais teorias que buscam explicar os processos de desenvolvimento durante o ciclo vital e suas implicações no processo educacional
Filosofia e Educação	Alegrete	Martha Giudice Narvaz	Graduação	26/03/2018	10	Terças e quintas das 19 às 22:30hs em semanas alternadas	Conhecimento e análise de obras que abordam a filosofia clássica, moderna, contemporânea e da diferença, fazendo conexões com o campo da educação.
Expressão e arte na educação Infantil	Bagé	Viviane Castro Camozzato	Graduação	13/03/2018	6	13, 14, 15 e 16 de março; 16, 17, 18, 19 e 20 de abril (dias da semana irregulares)	Disciplina com ênfase no estudo de fundamentos relacionados a práticas pedagógicas na Educação Infantil que possibilitem a imersão das crianças de 0 a 5 anos nas linguagens gráfica, plástica, gestual, verbal, dramática e musical. Formação teórico-

							prática do licenciando para o planejamento e a proposição de experiências e projetos integrados que promovam a expressão artística em suas diferentes formas e gêneros, dentro das especificidades da ação pedagógica na creche e pré-escola.
Docência, formação, identidade e contemporaneidade	Bagé	Viviane Castro Camozzato	Graduação	19/03/2018	6	19, 20, 21 e 22 de março, 28, 29 e 30 de maio, 25 e 26 de junho (dias da semana irregulares)	A formação docente no Brasil e o debate contemporâneo. A identidade profissional docente como objeto de pesquisa e de construção da prática pedagógica. Os saberes da docência na contemporaneidade. A ética, a alteridade e a colegialidade docente.
Natureza e cultura: saberes e experiências na educação Infantil	Bagé	Viviane Castro Camozzato	Graduação	21/05/2018	6	21, 22, 23 e 25 de maio, 18, 19, 20, 21 e 22 de junho (dias de semana irregulares)	Aborda a relação do homem com a natureza, com destaque para as experiências das crianças relativas ao eu, à sociedade e à natureza na Educação Infantil. Foco na análise e planejamento de práticas pedagógicas que possibilitem as aprendizagens da criança de 0 a 5 anos sobre si e sobre o conhecimento de mundo físico e social, a partir das linguagens da natureza e da cultura.
Máquinas e Implementos Agrícolas	Cachoeira do Sul	Alberto Eduardo Knies	Graduação	07/03/2018	10	Quarta-feira das 8:30 às 12 h	Motores agrícolas; Tratores agrícolas; Máquinas e implementos de preparo do solo, implantação de culturas, condução de culturas, colheita de culturas, armazenamento e beneficiamento de grãos, pecuária, pequena propriedade; Desenvolvimento de máquinas e tecnologias para agricultura sustentável; Projetos de mecanização agrícola.
Mecanização Agrícola	Cachoeira do Sul	Alberto Eduardo Knies	Graduação	07/03/2018	10	Quarta-feira das 16:10 às 18 h	Ensaio e experimentação na mecanização agrícola. Fontes de energia e princípios de funcionamento de motores agrícolas. Conjuntos mecanizados à tração animal; Planejamento da mecanização em propriedades; Dimensionamento do parque de máquinas; Rendimento operacional de conjuntos

							mecanizados. Escolha, análise e desempenho de máquinas e equipamentos agrícolas para agricultura familiar; Combustíveis, lubrificantes e manutenção de máquinas agrícolas; Análise econômica em mecanização agrícola, com ênfase na agricultura familiar.
Irrigação e Drenagem	Cachoeira do Sul	Alberto Eduardo Knies	Graduação	06/03/2018	10	Terça e Quarta-feira das 16:10 às 18 h	Água na agricultura e ambiente; Atributos físico-hídricos e hidrodinâmicos do solo; Água na planta; Água no solo; Relação solo-água-planta-atmosfera. Irrigação; Drenagem.
Tecnologia de Bebidas	Caxias do Sul	Adriana Cibele de Mesquita Dantas	Graduação	07/03/2018	15	quarta feiras das 19 as 22:30	Matéria primas, tecnologias de processamento, embalagem, conservação, qualidade e legislação de água mineral, sucos e néctares, bebidas gaseificadas, vinho, cerveja, destilados e outras bebidas.
Tecnologia de Frutas e Hortaliças	Caxias do Sul	Adriana Cibele de Mesquita Dantas	Graduação	06/03/2018	15	Terças feiras das 19h-22:30h	Colheita e Pós-colheita de Frutas e Hortaliças, Sistemas de cultivos e de Produção, Beneficiamento, transformação e conservação. Padrões de identidade e qualidade in natura e processados. Comercialização. Prática de Laboratório: Análise físico- química de frutas e hortaliças; Visitação a produtores e Agroindústria.
Estatística e Probabilidade	Cruz Alta	Fabício Soares	Graduação	09/03/2018	5	Sexta-feira das 18:50 às 22:30	Estatística descritiva. Distribuição de frequências. Probabilidade. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Distribuições: Binomial, Poisson, Normal e t de Student. Noções de amostragem. Distribuição amostral das médias. Testes de hipóteses. ANOVA. Teste t. Correlação. Regressão linear simples.
Projetos e Produção Artística	Montenegro	Cristina Rolim Wolffenbüttel	Graduação	10/03/2018	10	Sábado das 9 horas às 12 horas e 40 minutos	Estudo acerca do planejamento, elaboração, acompanhamento, administração e encerramento de projetos culturais. Estudo dos aspectos legais relativos aos projetos culturais e a busca de patrocínio para a sua implementação. Formulários e

						documentos para solicitação de fomento para projetos culturais. Conhecimento e avaliação de projetos culturais no Brasil e no mundo. Elaboração de projetos culturais. Planejamento e execução de trabalhos de produção artística.
Pesquisa em Música	Montenegro	Cristina Rolim Wolffenbüttel	Graduação	06/03/2018	10	Terça-feira das 19 horas às 22 horas e 40 minutos Áreas de pesquisa em Música e Educação. Elaboração de projeto de pesquisa em uma dessas áreas.
Políticas Públicas em Educação Musical	Montenegro	Cristina Rolim Wolffenbüttel	Pós-Graduação (Especialização)	10/03/2018	10	Sábado das 16h50-17h40 Conhecimento dos principais aspectos que constituem as políticas públicas em educação musical no Brasil e suas atualidades.
Custos	Porto Alegre	Adriana Leal Abreu	Graduação	06/03/2018	12	Terças-feiras das 19:00 às 22:00 Componente curricular de caráter teórico-prático que aborda temas como: conceitos de custos (introdução a discussão de custos, metodologias de avaliação de custos, estimativa de custo social, preço sombra e taxa de desconto); o fundamentos do economia do bem estar social e a análise de custo benefício; os problemas teóricos de comparar os custos e benefícios de diferentes tipos de intervenções de saúde.
Extensão rural, comunicação e métodos participativos	Sananduva	Ernane Ervino Pfüller	Graduação	09/03/2018	5	Sextas-feiras das 19:00 às 22:00 Por meio da disciplina, o discente entenderá sobre o histórico da extensão rural no Brasil, compreendendo as mudanças que conduziram a emergência da comunicação, da dialogicidade e dos métodos participativos. O discente irá adquirir capacidade de utilizar metodologias participativas, selecionando-as de acordo com o público-alvo.
Manejo agroecológico do solo	Sananduva	Ernane Ervino Pfüller	Pós-Graduação (Especialização)	13/04/2018	10	Sextas-feiras das 19:00 às 22:00 e Sábados das 8 horas às 16 horas O solo como um componente vivo dos ecossistemas. Formação do solo. Principais, solos do RS. Diagnóstico da fertilidade do solo. Dinâmica da matéria orgânica. Ciclagem de nutrientes. Adubação orgânica. Adubação verde. Processos erosivos e conservação do solo. Sistemas de manejo dos solos.

						Capacidade e aptidão de uso agrícola.
Temas contemporâneos em educação	São Francisco de Paula	Rodrigo Koch	Pós-Graduação (Especialização)	29/06/2018	10	Sexta-Feira das 19h10-22h30; Sábado das 08h-12h, Sábado das 13h-17h Estudo dos principais temas que tem pautado a educação a partir da emergência das discussões da pós-modernidade.
Química Ambiental	São Francisco de Paula	Adriana Helena Lau	Graduação	03/06/2018	6	Terça-feira das 19h10min às 22h30min Química da água, ar e solo: Aspectos da composição natural e Principais ciclos biogeoquímicos – Mecanismos da interação de poluentes químicos com o meio: Biodegradabilidade, Substâncias tóxicas e a especiação química, Poluentes químicos e Reações químicas típicas nos meios físicos. Principais métodos instrumentais de identificação, avaliação e controle da poluição química.
Bioindicadores	São Francisco de Paula	Adriana Helena Lau	Graduação	03/05/2018	10	Segunda-feira das 17h20min às 19h10min Características gerais dos bioindicadores de reação e acumulação, bem como os biomonitores ativos e passivos. Biorremediadores e fitorremediadores. Bioindicadores da qualidade do ar, da água e solo. Principais plantas e líquens utilizados como bioindicadoras e na fitorremediação. Testes de genotoxicidade em plantas. Microflora e microfauna associada a plantas e líquens bioindicadores. Organismos nectônicos, plantônicos e bentônicos bioindicadores da qualidade da água. Índices gerais e biológicos da qualidade da água. Testes de ecotoxicologia com organismos plantônicos.
Química Geral e Orgânica	São Francisco de Paula	Adriana Helena Lau	Graduação	03/05/2018	6	Segunda-feira das 19h10min às 22h40min Estrutura atômica, elementos, ligações e substâncias químicas; reações químicas e soluções.
Ciências Naturais: anos iniciais	São Francisco de Paula	Adriana Helena Lau	Graduação	03/06/2018	10	Terça-feira das 13h30min às 16h30min - Estudo da construção conceitual de ambiente, energia, força, ser vivo e diversidade a partir de problemas do cotidiano, relacionando-os com a

							Biologia, Física, Química e Ecologia.
Ciências Naturais: EJA	São Francisco de Paula	Adriana Helena Lau	Graduação	03/05/2018	10	Segunda-feira das 13h30min às 16h30min	Relações entre o campo das ciências naturais e o campo pedagógico: questões conceituais e curriculares. Estudos teórico-práticos, investigação e reflexão crítica para o exercício da docência nos Anos iniciais do Ensino Fundamental na modalidade de Educação de Jovens e Adultos.
Educação para Sustentabilidade	Tapes	Daniela Cristina Haas Limberger	Graduação	09/03/2018	20	Sábado das 8h-12h	História da Educação Ambiental. Os grandes eventos de EA no mundo. A Política Nacional da EA (Lei no. 9795/99). Práticas de Educação Ambiental e a Extensão Universitária. Ecopedagogia e Cidadania Planetária. A Carta da Terra. A formação do Sujeito Ecológico. As seis poéticas: texto, imagem, paisagem, som, poesia e corpo nas práticas de EA. Ensino de Ecologia, Educação Ambiental e Educação para a Sustentabilidade.
Química Ambiental	Tapes	Daniela Cristina Haas Limberger	Graduação	09/03/2018	10	Sexta-feira das 19h-22:30	Noções de Fotoquímica, Química do ar, água e solo: aspectos da composição natural e principais ciclos biogeoquímicos; Elementos de poluição: classificação de substâncias tóxicas, poluentes químicos e suas reações químicas típicas nos meios físicos.
Ecopedagogia	Tapes	Daniela Cristina Haas Limberger	Graduação	09/03/2018	20	Sexta-feira das 17:30 às 19h	Ecopedagogia, concepções e fundamentos. Princípios da Educação Popular para a formação do educador/educadora ambiental. Currículo e metodologias participativas em educação ambiental. Pesquisas e práticas educativas de sustentabilidade na cidade e no campo.
Educação para Sustentabilidade	Tapes	Daniela Cristina Haas Limberger	Graduação	09/03/2018	20	Sexta-feira das 13:30 às 16h	História da Educação Ambiental. Os grandes eventos de EA no mundo. A Política Nacional da EA (Lei no. 9795/99). Práticas de Educação Ambiental e a Extensão Universitária. Ecopedagogia e Cidadania

						Planetária. A Carta da Terra. A formação do Sujeito Ecológico. As seis poéticas: texto, imagem, paisagem, som, poesia e corpo nas práticas de EA. Ensino de Ecologia, Educação Ambiental e Educação para a Sustentabilidade.
Elementos de Micro e Macroeconomia	Tapes	Carlos Alberto Frantz dos Santos	Graduação	09/03/2018	5	Sexta-feira das 8h15 - 11h45 A disciplina deverá desenvolver no discente a capacidade analítica a respeito do papel do Estado na economia tanto no que diz respeito ao seu planejamento como no seu desenvolvimento. Também procura desenvolver saberes que o permita analisar como os agentes econômicos (empresas e indivíduos) se comportam diante dos diferentes eventos econômicos.
Teoria Geral da Administração I	Tapes	Carlos Alberto Frantz dos Santos	Graduação	05/03/2018	5	Segunda-feira das 8h15 - 11h45 Ao final da disciplina o discente deverá ser capaz de compreender a evolução das teorias administrativas e suas diferentes escolas de pensamento, de modo que, visualize a contribuição de cada uma delas para o desenvolvimento da ciência administrativa.
Introdução à Administração Rural	Tapes	Carlos Alberto Frantz dos Santos	Graduação	06/03/2018	5	Terça-feira das 8h15 - 11h45 Ao final deste componente curricular o discente deverá compreender a importância da administração aplicada aos ambientes rurais e agroindustriais, além de verificar como será a sua atuação enquanto profissional, e sua contribuição junto às organizações.
Botânica aplicada	Tapes	Margarete Sponchiado	Graduação	06/03/2018	5	Terça-feira das 19h-22:30h Caracterização geral do reino vegetal: briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas (mono e dicotiledônias). Fitogeografia do Brasil e do Rio Grande do Sul. Morfologia externa (organografia) aplicada ao reconhecimento de famílias e espécies. Identificação das principais famílias e de algumas espécies do Rio Grande do Sul. Preparação de material botânico. Organização de um herbário. Arborização urbana: aspectos teóricos, legais e

						técnicos. Licenciamento florestal. Cálculo de volume de madeira. Implementação de Sistemas Agroflorestais. Espécies indicadas para recuperação de áreas degradadas. Espécies invasoras. Cultivos com fins ecológicos e econômicos (plantas medicinais, lavouras anuais e perenes).
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Tapes	Margarete Sponchiado	Graduação	07/03/2018	5	Quarta-feira das 19h-22:30h Contexto atual da gestão de recursos hídricos no Brasil; aspectos legais e institucionais da gestão de recursos hídricos no Brasil e no Rio Grande do Sul; ciclo da água; noções de hidrologia (bacia hidrográfica, interação entre águas superficiais e subterrâneas); contaminação dos recursos hídricos; planos de bacias hidrográficas; conflitos envolvendo os usos da água; comitês de bacias hidrográficas; sistema outorga e cobrança de água no Rio Grande do Sul; sistemas de informação geográfica como ferramenta para a gestão de recursos hídricos.
Fundamentos de Ecologia	Tapes	Margarete Sponchiado	Graduação	05/03/2018	3	Segunda-feira das 19h-22:30h A base evolutiva da Ecologia. Condições Físicas e a Disponibilidade de Recursos. Os grandes Biomas Terrestres. Os grandes Reinos Biogeográficos. Ecologia de Ambientes Aquáticos. Ecologia de Indivíduos, de Populações, de Comunidades e de Ecossistemas.

Porto Alegre, 01 de Fevereiro de 2018.

  
**Prof. Ernane Ervino Pfüller**

**Pró-Reitor de Extensão**