

**ANEXO AO EDITAL N ° 12/2024**

**ORIENTADORES E ÁREAS DE PESQUISA DE INTERESSE - 2º SEM/2024**  
**MESTRADO**

**Profa. Adriana Scoton Antonio Chinelatto**



**Professora Associada**

Telefone: 3220 3079

E-mail: [adriana@uepg.br](mailto:adriana@uepg.br)

Currículo Lattes: <https://lattes.cnpq.br/9180718046391058>

**Formação**

- Pós-doutorado – Instituto de Cerâmica y Vidrio – ICV-CSIC Espanha – 2013
- Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, 2002, D.Sc., Ciência e Engenharia de Materiais
- Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, 1993, M.Sc., Ciência e Engenharia de Materiais
- Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, 1990, B.Sc., Engenharia de Materiais

**Áreas de Pesquisa**

- Desenvolvimento de Cerâmicas com Condução Protônica para uso em eletrólitos de Células a Combustível de Óxido Sólido
- Desenvolvimento de Cerâmicas com Condução Mista para uso em eletrodos de Células a Combustível de Óxido Sólido
- Desenvolvimento de compósitos e nanocompósitos cerâmicos para uso como ferramentas de corte
- Aproveitamento de resíduos sólidos

# Prof. Anderson Geraldo Marenda Pukasiewicz



**Professor Titular, UTFPR Campus Ponta Grossa**

Telefone: 42 32357088

E-mail: [anderson@utfpr.edu.br](mailto:anderson@utfpr.edu.br)

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8067497377630922>

*Bolsista de Produtividade Desen. Tec. e Extensão Inovadora do CNPq - Nível 2*

## Formação

- Universidade de Barcelona, Espanha, 2020, Pos doutorado
- Universidade Federal do Paraná, Brasil, (UFPR), 2008, Dr.Eng., Ciência e Engenharia de Materiais
- Universidade Federal do Paraná, Brasil, (UFPR), 2002, Msc., Ciência e Engenharia de Materiais,
- Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), 1998, Engenharia de Materiais

## Áreas de Pesquisa

- Manufatura aditiva para a produção de moldes para injeção de polímeros e alumínio, etc.
- Deposição de revestimentos anti-incrustantes por diferentes processos de aspersão térmica em barragens e diferentes componentes hidrelétricos.
- Estudo do Efeito de Sinergia Corrosão/Desgaste em Revestimentos Aspergidos Termicamente
- Deposição de revestimentos por aspersão térmica Cold Spray para recuperação de regiões com problemas de corrosão ou desgaste.

# Prof. André Luis Moreira de Carvalho



**Professor Associado**

Telefone: 42-3220-3340

E-mail: [andrelmc@uepg.br](mailto:andrelmc@uepg.br)

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8828607916227725>

## Formação

- University of Oxford, OXF, Inglaterra, 2015-2016. Pós-doutorado: Department of Engineering Science, UK.
- Escola de Engenharia de Lorena, Universidade de São Paulo (EEL-USP), Brasil, 2004, Dr., Engenharia de Materiais
- Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, (FEG-UNESP, Brasil, 1999, M.Sc., Engenharia Mecânica
- Universidade de Taubaté, Brasil, 1992, B.Sc. Engenharia Mecânica

## Áreas de Pesquisa

- Pesquisa industrial com abordagem e desenvolvimento de processo de Soldagem no Estado Sólido (*Friction Stir Welding*, FSW) em juntas híbridas (dissimilares) e juntas de espessura dissimilar para Aplicação na Indústria Automotiva.
- Pesquisa industrial com abordagem e desenvolvimento de processo de Soldagem no Estado Sólido (*Friction Stir Welding*, FSW e *Friction Surfacing*) para produção sustentável e seções para fuselagem com aumento no comportamento à tolerância ao dano e produtividade com ligas de alumínio das séries 2000 e 7000.
- Pesquisa industrial com abordagem da mecânica da fratura para avaliação da tenacidade à fratura e propagação de trinca por fadiga em dutos de gás, petróleo e digestores contínuos.
- Desenvolvimento de pesquisa em caracterização metalúrgica e mecânica em ligas de alumínio das séries 2000 e 7000 através de tratamentos térmicos de multiestágios de envelhecimento.

# Prof. Benjamim de Melo Carvalho



**Professor Associado**

Telefone: 3220 3079

E-mail: [benjamim@uepg.br](mailto:benjamim@uepg.br)

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5596726368754818>

## Formação

- Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, 1998, D.Sc., Ciência e Engenharia de Materiais
- The University of Akron -USA, 1997. Doutorado Sanduíche: Department of Polymer Engineering,
- Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, 1994, M.Sc., Ciência e Engenharia de Materiais
- Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil, 1991, B.Sc., Engenharia Química

## Áreas de Pesquisa

- Impressão 3D de polímeros (FDM, SLA): otimização do processo, produção de moldes de baixo custo para moldagem por injeção, etc.
- Desenvolvimento de filamentos para impressão 3D para melhoria de propriedades mecânicas, térmicas e incorporação de funcionalidades (efeito bactericida, dentre outras).
- Dispersão de nanopartículas (nanocelulose, nanotubos de carbono, grafeno) em polímeros auxiliada por dispositivos de fluxo elongacional (na extrusão e moldagem por injeção)

# Prof. Eduardo Pereira



**Professor Adjunto**

Telefone: 3220 3074

E-mail: [eduardopereira@uepg.br](mailto:eduardopereira@uepg.br)

Currículo Lattes: <https://lattes.cnpq.br/5125149922713810>

## Formação

- Universidade Federal do Paraná (UFPR), Brasil, 2015, D.Sc., Ciência e Engenharia de Materiais
- Universidade Federal do Paraná (UFPR), Brasil, 2012, M.Sc., Engenharia de Construção Civil
- Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE), Brasil, 2009, Engenharia Civil

## Áreas de Pesquisa

- Durabilidade de Estruturas de concreto: Reações de degradação de compósitos cimentícios: ataque interno e externo por sulfatos, reações álcali-agregado e Ataque ácido
- Ensaio não destrutivo e técnicas de reabilitação de estruturas de concreto
- Aglomerantes, adições minerais e aditivos em compósitos cimentícios: compósitos de carbono (grafite, grafeno e nanotubos), cristalizantes, microfibras, compósitos de celulose
- Materiais geopoliméricos
- Argamassas de cimento Portland

# Prof. Evaldo Toniolo Kubaski



**Professor Associado**

Telefone: 42 32203374

E-mail: [etkubaski@uepg.br](mailto:etkubaski@uepg.br)

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6173587951855813>

## Formação

- Universidade de São Paulo (USP)/Escola Politécnica, Brasil, 2010, D.Sc., Engenharia Metalúrgica e de Materiais
- Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil, 2005, M.Sc., Engenharia de Materiais
- Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2003, B.Sc., Engenharia de Materiais

## Áreas de Pesquisa

- Produção de espumas de vidro com foco na reciclagem de vidro
- Produção de materiais de baixa densidade para a construção civil
- Circularidade do vidro



# Prof. Gelson Biscaia de Souza



**Professor Associado**

Telefone: 3220 3044

E-mail: [gelsonbs@uepg.br](mailto:gelsonbs@uepg.br)

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5713328883437778>

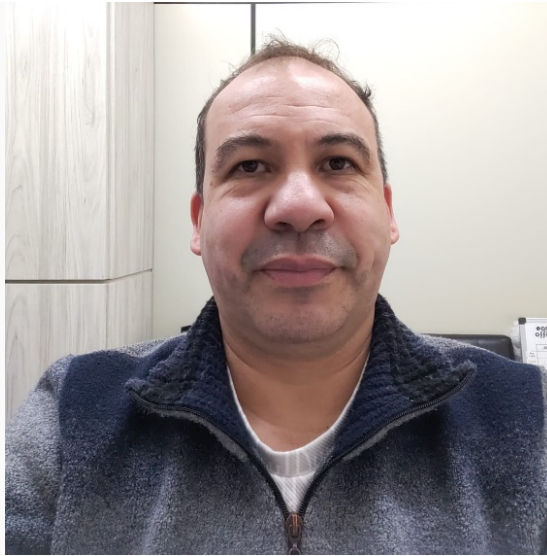
## Formação

- Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil, 2010, Dr. Ciência e Engenharia de Materiais;
- Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil, 2001, MSc. Ciência e Engenharia de Materiais;
- Universidade Estadual de Ponta Grossa, UEPG, Brasil, 1997, Licenciatura em Física

## Áreas de Pesquisa

- Propriedades físicas de superfícies, filmes finos e interfaces;
- Propriedades mecânicas de superfícies e interfaces em micro e nanoescala;
- Implantação iônica assistida por plasma;
- Revestimentos biocompatíveis e bioativos;
- Estudos *in situ* de propriedades físicas.

# Prof. Luís Antonio Pinheiro



**Professor Associado**

**Bolsista de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora, nível 1D do CNPq**

Telefone: 3220 3426

E-mail: [lapinheiro@uepg.br](mailto:lapinheiro@uepg.br)

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3497307186044440>

## Formação

- Engenheiro de Materiais pela Universidade Estadual de Ponta Grossa, 1998
- Mestre em Ciência e Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de São Carlos, com ênfase em Materiais Poliméricos, 2002
- Doutor em Ciência e Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de São Carlos, com ênfase em Materiais Poliméricos, 2006

## Áreas de Pesquisa

- Degradação e Biodegradação de Polímeros
- Reciclagem Tecnológica de Polímeros
- Materiais Lignocelulósicos (celulose, nanocelulose e lignina)
- Nanocompósitos de matriz polimérica e nanocarga vegetal: obtenção e compatibilização



# Prof. Marcio Ferreira Hupalo



**Professor Associado**

Telefone: 3220 3339

E-mail: [mfhupalo@uepg.br](mailto:mfhupalo@uepg.br)

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8329328114313600>

## Formação

- Universidade de São Paulo (PMT-EPUSP), Brasil, 2003, D.Sc., Engenharia de Materiais
- Universidade de São Paulo (DEMA-EEL), Brasil, 1999, M.Sc., Engenharia de Materiais
- Universidade Federal Fluminense (UFF), Brasil, 1995, Engenharia Mecânica

## Áreas de Pesquisa

- Desenvolvimento de aços avançados de alta resistência (aços maraging, aços de alto manganês, aços TRIP/TWIP);
- Desenvolvimento de ferros fundidos avançados (ligas para altas temperaturas, ferros fundidos de alta resistência por tratamentos térmicos);
- Desenvolvimento de revestimentos resistentes à cavitação aplicados por soldagem (aços inoxidáveis martensíticos macios e revestimentos associados);
- Desenvolvimento de compósitos de matriz metálica à base de titânio para aplicações aeroespaciais e biomédicas.

# Prof. Osvaldo Mitsuyuki Cintho



**Professor Adjunto**

Telefone: 3220 3427

E-mail: [omcintho@uepg.br](mailto:omcintho@uepg.br)

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4699554915565308>

## Formação

- Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, CNPEM, 2014, Brasil., Estágio Pós-Doutoral;
- Universidade de São Paulo, USP, Brasil, 2003 D.Sc Engenharia Metalúrgica;
- Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, 1995, M.Sc., Ciência e Engenharia de Materiais
- Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, 1991, Engenharia de Materiais

## Áreas de Pesquisa

- Manufatura Aditiva em Metais: Aços Inoxidáveis, Superligas a Base de Níquel, etc;
- Processamento e Caracterização de Metais e Ligas em Temperaturas Criogênicas;
- Processamento e Caracterização de Metais e Ligas para a Área Aeroespacial/Defesa e para a Área de Petróleo e Gás;
- Processamento e Caracterização de Metais e Ligas por Deformação Plástica Severa.

# Prof. Sidnei Antonio Pianaro



**Professor Titular**

Telefone: 3220 3057

E-mail: [sap@uepg](mailto:sap@uepg)

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0351658283986781>

## Formação

- Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, 1995, Dr. Química (Físico-Química)
- Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, 1990, M.Sc., Ciência e Engenharia de Materiais
- Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR), 1985, Bacharel e Licenciado em Química.

## Áreas de Pesquisa

- Processamento e caracterização de cerâmicas funcionais (varistores, sensores e eletrodos).
- Desenvolvimento e caracterização de filmes finos semicondutores funcionais por “magnetron sputtering”.
- Obtenção e caracterização de cimentos alternativos álcali-ativados e geopoliméricos a partir de resíduos e subprodutos industriais e estudo de sua substituição parcial ou total ao cimento Portland tradicional.

# Prof. Washington L. E. Magalhães



**Professor**

**Telefone:** 41 3675 5712

**E-mail:** [washington.magalhaes@embrapa.br](mailto:washington.magalhaes@embrapa.br)

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/9535587162526226>

## Formação

- Universidade de São Paulo (USP), Brasil, 2002, D.Sc., Ciência e Engenharia de Materiais
- Universidade de São Paulo (USP), Brasil, 1999, M.Sc., Ciência e Engenharia de Materiais
- Instituto Militar de Engenharia (IME), Brasil, 1983, B.Sc., Engenharia Química

## Áreas de Pesquisa

- Biorrefinaria a partir de biomassa florestal
- Nanotecnologia: nanocelulose, nanossílica, nanocarbonato (e outras inorgânicas), nanolignina (incluindo pontos de carbono), plasma frio e suas aplicações
- Desenvolvimento de produtos e processos: saneantes nanoestruturados, filtros, espumas e membranas (porosas ou com propriedades de barreira), fertilizantes de liberação lenta
- Físico-química de superfícies.