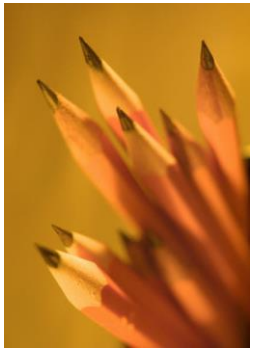
UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA

# SEJAM BEM-VINDOS À 144.ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO PósENQ



# ITENS DE PAUTA

***Aprovação da ordem do dia***

1. Aprovação da Ata referente à 143ª Reunião Ordinária do PósENQ.
   Expositor: A Coordenação.

2. Aprovações *Ad Referendum.*
   Expositor: A Coordenação.

3. Prêmio PROPESQ - Mulheres na Ciência.
   Expositor: A Comissão.

4. Posse dos Representantes Discentes.
   Expositor: A Coordenação.

5. Revisão das disciplinas do PósENQ.
   Expositor: Comissão de Ensino.

6. Avaliação discente 2020-3.
   Expositor: A Coordenação.

7. Autoavaliação do PósENQ – Proposta de cronograma.
   Expositor: Comissão de Autoavaliação.

# ITENS DE PAUTA

***Aprovação da ordem do dia***

- ***<u>Assuntos gerais</u>***

1. Resolução para as normas de Credenciamento e Recredenciamento ao PósENQ.

   Expositor: Comissão de Credenciamento e Recredenciamento.

2. Disciplinas 2021-2 e Planos de Ensino.

   Expositor: A Coordenação.

3. CHAMADA CNPq Nº 02/2021 APOIO À PESQUISA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO: BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO CICLO 2021 1º e 2º SEMESTRES/2021.

   Expositor: A Coordenação.

4. Plataforma Sucupira.

   Expositor: A Coordenação.

**5. Informes PROPG.**

**Expositor: A Coordenação.**

# ITEM 1

1. Aprovação da Ata referente à 143ª Reunião Ordinária do PósENQ
   Expositor: A Coordenação.

# ITEM 2

2. Aprovações *Ad Referendum*
   Expositor: A Coordenação.

**Defesa de Dissertação de Mestrado**

| |
|---|
| Aluno: **Jefferson Leque Claudio Pereira**<br>Data: 18/05/2021 |

**Defesa de Tese de Doutorado**

| |
|---|
| Aluno: **Evandro Balestrin**<br>Data da defesa: 28/04/2021 |

**Defesa de Exame de Qualificação ao Doutorado**

| |
|---|
| Aluna: **Jaqueline de Oliveira Brotto**<br>Data da defesa: 29/04/2021 |
| Aluna: **Laura Cassol Mohr Celuppi**<br>Data: 28/04/2021 |
| Aluna: **Andressa Cristina de Rossi**<br>Data: 20/05/2021 |

# ITEM 2

2. Aprovações *Ad Referendum*
   Expositor: A Coordenação.

**Solicitação de Prorrogação do Doutorado**

| |
|---|
| Aluno: **Diego Wanke**<br>Período: 01/06/2021 a 30/10/2021 |
| Aluno: **Francisco Antonio Paquete Lima**<br>Período: 03/04/2021 a 30/06/2021 |

**Solicitação de Prorrogação do Mestrado**

| |
|---|
| Aluna: **Thatyara Cristine de Souza Pereira**<br>Período: 16/05/2021 a 13/08/2021 |
| Aluno: **Allison Ruan de Morais Silva**<br>Período: 15/02/2021 a 15/05/2021 |
| Aluna: **Andresa Rodrigues da Silveira**<br>Período: 15/02/2021 a 30/06/2021 |
| Aluna: **Carly Kathleen Pires Moreira**<br>Período: 07/05/2021 a 04/08/2021 |
| Aluno: **Bruno Magalhães Silva**<br>Período: 16/04/2021 a 01/10/2021 |

# ITEM 2

**Solicitação de Prorrogação Pós-Doutorado**

| |
|---|
| **Rozineide Aparecida Antunes Boca Santa**<br>Período: 08/05/2021 a 07/05/2022 |
| **Leticia Alves Da Costa Laqua**<br>Período: 05/04/2021 a 05/04/2022 |
| **Ana Claudia Canalli Bortolassi**<br>Período: 02/05/2021 a 02/07/2021 |

**Solicitação de Certificado Pós-Doutorado**

| |
|---|
| **Paulo Emílio Feuser**<br>Período: 01/04/2016 a 02/04/2021 |

**Solicitação de Inscrição ao Pós-Doutorado**

| |
|---|
| **Paulo Emílio Feuser**<br>Período: 03/04/2021 a 03/04/2022 |

**Solicitação de Afastamento Maternidade**

| |
|---|
| Aluna: **Samara Moro Behling**<br>Período: 05/04/2021 a 02/08/2021 |

# ITEM 2

**Solicitação de Trancamento do Doutorado**

| |
|---|
| Aluna: **Aline Merline**<br>Período: 05/04/2021 a 04/04/2022 |
| Aluno: **Carlos Magno Tolentino Filho**<br>Período: 05/04/2021 a 31/12/2021 |
| Aluna: **Maíra de Andrade Peixoto**<br>Período: 05/04/2021 a 25/06/2021 |

**Solicitação de Desligamento do Doutorado**

| |
|---|
| Aluna: **Elis Cristina Zanatta**<br>Data: 01/03/2021 |

# ITENS 3 e 4

3. Prêmio PROPESQ - Mulheres na Ciência.
   Expositor: A Comissão.

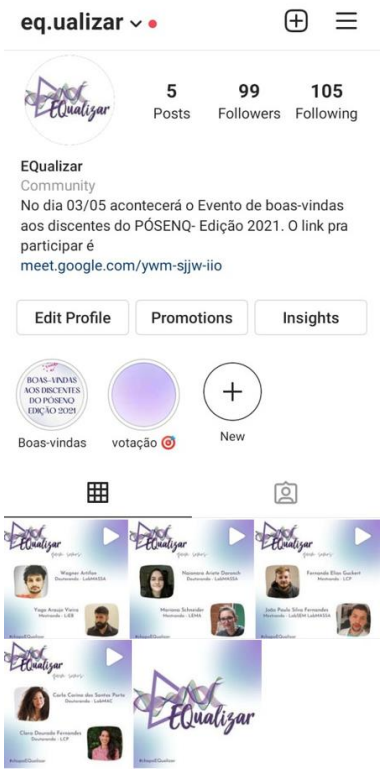
Relato da Comissão

Profs. Dachamir Hotza (Presidente), Agenor Furigo Jr e Sergio Yesid Gómez González

# ITEM 5

4. Posse dos Representantes Discentes.

   Expositor: A Coordenação.




- ✓ Eleição: 26 de abril de 2021
- ✓ Ata assinada pela Comissão Eleitoral
- ✓ Mandato: 01 de maio de 2021 a 30 de abril de 2022

EQualizar

## TITULARES

Clara Dourado Fernandes

Naionara Ariete Daronch

Yago Araújo Vieira

João Paulo S. Fernandes

## SUPLENTES

Mariana Schneider

Carla Corina dos Santos Porto

Fernando Elias Guckert

Wagner Artifon

# ITEM 6

5. Revisão das disciplinas do PósENQ.
   Expositor: Comissão de Ensino.

## DISCIPLINAS PRH

| Código | Disciplina | Ementa | Docente(s) | TRIMESTRE A SER OFERECIDO | Disciplina Obrigatória/Optativa |
|---|---|---|---|---|---|
| **ENQ3204** | Controle de Processos da Indústria de Petróleo e Gás | Especificidades da indústria de petróleo e gás. Controle de operação de poços. Controle de estações de superfície. Controle de elevação e de bombeio. Inteligência artificial aplicada. Controle baseado em modelo híbrido. Controle supervisório. Controle não-linear. Detecção de falhas e meio ambiente. | Ricardo Antonio Francisco Machado \| Cintia Marangoni | 2021.2 | Optativa – Rota 1 |
| **ENQ3243** | Simulação Numérica de Fenômenos de Transporte | Aplicação do método dos volumes finitos para a solução de problemas ambientais e da indústria de petróleo e gás. Processos de remoção de poluentes líquidos, gasosos e particulados. Separação de compostos petroquímicos utilizando processos adsortivos. | Cintia Soares \| Natan Padoin | 2021.3 | Optativa – Rota 1 |

# ITEM 6

5. Revisão das disciplinas do PósENQ.
   Expositor: Comissão de Ensino.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ENQ3256** | Conversão Térmica de Biomassa | Classificação da biomassa. Caracterização físico-química. Processos de conversão: pirólise, gaseificação e combustão - balanço de massa e energia. Controle da emissão de poluentes. | Agenor De Noni Junior \| Humberto Jorge José \| Regina de Fátima Peralta Muniz Moreira | 2021.3 | Optativa – Rota 2 |
| **ENQ3246** | *Tecnologia de Biorreatores | Classificação de reatores bioquímicos. Análise de reatores bioquímicos. Modos de operação e configurações de biorreatores. Fermentadores não convencionais. Caracterização reológica de meios fermentativos. Transferência de oxigênio em biorreatores. Métodos de determinação do kLa. Tempo de resposta de eletrodos. Respiração microbiana, determinação da velocidade específica e balanços gasosos. Transferência de potência em biorreatores. Correlações. Ampliação de escala. | Agenor Furigo Jr | 2021.3 | Optativa – Rota 2 |

*A ser validada por Engenharia Bioquímica.

# ITEM 6

5. Revisão das disciplinas do PósENQ.
   Expositor: Comissão de Ensino.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ENQ3225** | **Fundamentos em Processos de Separação | Fundamentos dos processos de separação por adsorção, absorção, extração e membranas; Processos cíclicos de adsorção e absorção; Extração supercrítica; Membranas: operações de fluxo transversal e tangencial. | Acácio Antônio Ferreira Zielinski | 2021.3 | Obrigatória |
| **Em fase de codificação** | ***Tecnologias de Produção de Biocombustíveis | Matriz energética nacional e mundial. Política energética e sustentabilidade. Conceito de Refinaria de Biomassas. Biomassa, Biorrefinaria, Bioprodutos e Biomateriais. Culturas energéticas, caracterização das matérias-primas (canavieira, amilácea, oleaginosas e florestais). Estudo dos principais processos em Biorrefinaria, combinando os processos Químicos, Termoquímicos, Bioquímicos. Principais produtos da Biorrefinaria: blocos de construção da síntese industrial química, agrícolas, farmacêutica e alimentícia. Aplicações. | Jaciane Lutz Ienczak | 2021.2 | Obrigatória |

**A ser oferecida pelo PPGEAL com o nome Processos de Separação, e posteriormente validada no PósENQ.
***A ser oferecida pelo PPGEAL com o nome Biorrefinarias, e posteriormente validada no PósENQ.

# ITEM 6

5. Revisão das disciplinas do PósENQ.
   Expositor: Comissão de Ensino.

**OFERECIMENTO DE DISCIPLINAS EM INGLÊS**

**MOTIVAÇÕES:**

**1 - Edital UFSC para Bolsistas de Mestrado Nigerianos do FARA TETFUND**
**2 – PROJETO CAPES-PRINT**

**POSSIBILIDADES A PARTIR DE 2021-3 OU 2022-1:**

**OBRIGATÓRIAS:**

- Cinética de Processos Químicos
- Engenharia Bioquímica
- Fenômenos de Transporte
- Termodinâmica para Engenharia Química
- Fundamentos de Engenharia Genômica e Engenharia Biomédica

**OPTATIVAS:**

- Principles of Ceramics Processing
- Emulsion and Miniemulsion Polymerization Processes
- Tópicos Especiais em Eng. Química: Matter, Energy, Entropy and Information
- Disciplinas PPGEAL

# ITEM 6

5. Revisão das disciplinas do PósENQ.
   Expositor: Comissão de Ensino.

## REVISÃO DISCIPLINAS OPTATIVAS OFERECIDAS PELO PóSENQ

https://posenq.posgrad.ufsc.br/discentes/estrutura-curricular/

ENQ3201 - Aplicações de Caos e Fractais na Engenharia Química
ENQ3204 - Controle de Processos da Indústria de Petróleo e Gás
ENQ3205 - Controle Digital
ENQ3206 - Controle Multivariável
ENQ3207 - Controle Preditivo
ENQ3209 - Engenharia de Processos Têxteis
ENQ3210 - Engenharia de Reatores Químicos Heterogêneos
ENQ3211 - Engenharia de Tecidos
ENQ3212 - Engenharia e Projeto de Reatores Químicos
ENQ3213 - Engenharia e Tecnologia de Corantes
ENQ3214 - Engenharia Metabólica
ENQ3215 - Equilíbrio de Fases
ENQ3216 - Estágio Docência I
ENQ3217 - Estágio Docência II
ENQ3218 - Estequiometria, Termodinâmica e Cinética de Sist. Microbianos
ENQ3219 - Estudo Dirigido
ENQ3220 - Fenômenos de Transferência de Calor por Convecção
ENQ3221 - Fenômenos de Transferência de Quantidade de Movimento
ENQ3223 - Fenômenos de Transporte em Sistemas Multifásicos
ENQ3224 - Fund. de Química de Superfície e Catálise Heterogênea
ENQ3225 - Fundamentos em Processos de Separação
ENQ3226 - Genômica e Bioinformática
ENQ3227 - Meios Porosos
ENQ3228 - Mét. de Volumes Finitos Aplicados a Fenômenos de Transporte
ENQ3229 - Mét. de Vol. Finitos Avançados Aplic. a Fenômenos de Transporte
ENQ3230 - Métodos de Caracterização em Catálise Heterogênea
ENQ3232 - Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia Química
ENQ3233 - Modelagem Aplicada aos Processos de Separação
ENQ3234 - Modelagem de Processos da Engenharia Química
ENQ3235 - Modelagem e Simulação de Processos Neurofisiológicos
ENQ3236 - Otimização de Processos
ENQ3237 - Planejamento de Exper. e Princípios Básicos de Téc. Experimentais
ENQ3238 - Processos Catalíticos e Proteção Ambiental
ENQ3239 - Processos de Catálise Heterogênea
ENQ3240 - Processos de Polimerização
ENQ3241 - Redes Neurais para Engenharia
ENQ3242 - Reologia de Fluídos não-Newtonianos
ENQ3243 - Secagem – Fenomenologia e Engenharia
ENQ3243 - Simulação Numérica de Fenômenos de Transporte
ENQ3245 - Sistemas Não-lineares
ENQ3246 - Tecnologia de Biorreatores
ENQ3249 - Tópicos Avançados em Engenharia Química
ENQ3250 - Tópicos Especiais em Engenharia Química
ENQ3251 - Transferência de Massa
ENQ3252 - Transferência de Massa Computacional
ENQ3253 - Tratamento Biológico de Resíduos
ENQ3254 - Tratamento de Efluentes
ENQ3256 - Conversão Térmica de Biomassa
ENQ410027 - Circularidade e Engenharia de Polímeros

**ATUALIZAÇÃO - Sugestões até 14 de junho de 2021**

# ITEM 6

6. Avaliação discente 2020-3.

Expositor: A Coordenação.

***Disciplina ENQ3256000 – Conversão Térmica de Biomassa**

**N.º de matriculados: 03 Avaliada por: 00**

***Disciplina ENQ3208000 – Engenharia Bioquímica**

**N.º de matriculados: 05 Avaliada por: 05**

***Disciplina ENQ3215000 – Equilíbrio de Fases**

**N.º de matriculados: 03 Avaliada por: 02**

***Disciplina ENQ3222000 – Fenômenos de Transporte**

**N.º de matriculados: 07 Avaliada por: 04**

***Disciplina ENQ3227000 – Meios Porosos**

**N.º de matriculados: 06 Avaliada por: 01**

***Disciplina ENQ3244000 – Simulação Numérica de Fenômenos de Transporte**

**N.º de matriculados: 14 Avaliada por: 12**

# ITEM 6

6. Avaliação discente 2020-3.

Expositor: A Coordenação.

***Disciplina ENQ3258000 – Técnicas de Caracterização de Materiais**

**N.º de matriculados: 15 Avaliada por: 06**

***Disciplina ENQ510013 – Técnicas de Nanoencapsulação**

**N.º de matriculados: 08 Avaliada por: 08**

***Disciplina ENQ510012 – TE: Metodologia da Pesquisa Científica**

**N.º de matriculados: 16 Avaliada por: 13**

***Disciplina ENQ510016 – TE: Tecnologia de Processos Enzimáticos**

**N.º de matriculados: 12 Avaliada por: 10**

***Disciplina ENQ410013 – Tópicos Avançados em Polímeros Híbridos**

**N.º de matriculados: 03 Avaliada por: 01**

***Disciplina ENQ3253000 – Tratamento Biológico de Resíduos**

**N.º de matriculados: 05 Avaliada por: 01**

# ITEM 7

7. Autoavaliação do PósENQ – Proposta de cronograma.

Expositor: Comissão de Autoavaliação.

| Quem avalia | O que avalia | Quando avalia | 1ª avaliação |
|---|---|---|---|
| **Módulo: DISCENTE** | | | |
| **Discente** | PósENQ | Anual | 21/10 a 20/11 |
| **Discente** | Disciplina | 1º Trimestre | 28/05 a 28/06 |
| | | 2º Trimestre | 15/09 a 15/10 |
| | | 3º Trimestre | 10/12 a 20/01/22 |
| **Discente** | Docente | 1º Trimestre | 28/05 a 28/06 |
| | | 2º Trimestre | 15/09 a 15/10 |
| | | 3º Trimestre | 10/12 a 20/01/22 |
| **Discente** | Discente* | 1º Trimestre | 28/05 a 28/06 |
| | | 2º Trimestre | 15/09 a 15/10 |
| | | 3º Trimestre | 10/12 a 20/01/22 |
| **Módulo: STAE** | | | |
| **STAE** | PósENQ | Anual | 15/05 a 15/06 |
| **STAE** | STAE* | Anual | 15/05 a 15/06 |
| **Módulo: EGRESSO** | | | |
| **Egresso** | PósENQ | 1 vez | 15/05 a 15/06 |
| **Egresso** | Orientação | 1 vez | 15/05 a 15/06 |
| **Egresso** | Curso | 1 vez | 15/05 a 15/06 |
| **Egressos** | Egressos* | Ao final do curso | 15/05 a 15/06 |
| **Módulo: DOCENTE** | | | |
| **Docente** | PósENQ | Anual | 15/05 a 15/06 |
| **Docente** | Disciplina | 1º Trimestre | 28/05 a 28/06 |
| | | 2º Trimestre | 15/09 a 15/10 |
| | | 3º Trimestre | 10/12 a 20/01/22 |
| **Docente** | Docente* | 1º Trimestre | 28/05 a 28/06 |
| | | 2º Trimestre | 15/09 a 15/10 |
| | | 3º Trimestre | 10/12 a 20/01/22 |

# Assuntos gerais

1. Resolução para as normas de Credenciamento e Recredenciamento ao PósENQ.
   Expositor: Comissão de Credenciamento e Recredenciamento.

Aprovada na reunião da CPG de 29 de abril de 2021

https://poseng.posgrad.ufsc.br/files/2014/12/ResNorm-PosENQ-Credenciamento.pdf

# Assuntos gerais

2. Disciplinas 2021-2 e Planos de Ensino.
   Expositor: A Coordenação.

https://poseng.posgrad.ufsc.br/discentes/calendario-academico-e-grades-de-horario-2021/grade-de-horario-2021-ii/

- ✓ Matrículas: **14/06** a **30/06/2021**.
- ✓ Planos de ensino: **17/05** a **31/05/2021**.

- ✓ **Consulta aos docentes**: Disciplinas a serem ministradas em 2021-3.

# Assuntos gerais

3. CHAMADA CNPq Nº 02/2021 APOIO À PESQUISA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO: BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO CICLO 2021 1º e 2º SEMESTRES/2021.

Expositor: A Coordenação.

Manifestação de interesse: **23/04/2021**.

**<u>Bolsas finalizando em 2021:</u>**

- ✓ No 1o semestre: 03 bolsas de mestrado e 01 bolsa de doutorado
- ✓ No 2o semestre: 02 bolsas de doutorado.

# Assuntos gerais

4. Plataforma Sucupira.
   Expositor: A Coordenação.

- ✓ **FINALIZAÇÃO DO PREENCHIMENTO**
- ✓ **ENVIO ATÉ 31/05**

- ✓ **Plataforma Sucupira – Relatório – Done!**
- ✓ **Planilha Engenharias II – Done!**
- ✓ **Anexos – Done!**

- ✓ **Módulo Destaques – ATÉ 07 DE JULHO**
  - ✓ **2017, 2018 E 2019 – Done!!!!**

# Assuntos gerais

5. Informes PROPG.
   Expositor: A Coordenação.

- ✓ **Eventos PPG Saudável**
- ✓ **PROPG**

https://propg.ufsc.br/saude-mental-em-tempos-de-pandemia/

https://propg.ufsc.br/saude-do-corpo-e-da-mente/

Youtube.com/c/tvufsc/vídeos

- ✓ **Programa Suplementar de Bolsas Estudantis – Ações Afirmativas**
- ✓ **8 MSc e 5 DSc (22 PPGs MSc e 14 PPGs DSc)**
- ✓ **Dois editais por ano**

# Assuntos gerais

5. Informes PROPG.
   Expositor: A Coordenação.

- ✓ **Ampliação de prazos e períodos para solicitações de alterações no regime escolar**
  - ✓ Aumento de prazo para comprovação de proficiência
  - ✓ Aumento de prazo para defesa de qualificação
  - ✓ Aumento de prazo para mudança de nível
  - ✓ Aumento de prazo – <u>até 12 meses</u> – para conclusão do curso dos estudantes prejudicados na coleta e análise de dados em laboratório
    - ✓ **24 meses + Resolução 095 + 150 dias + 12 meses (LAB)**
    - ✓ **48 meses + Resolução 095 + 150 dias + 12 meses (LAB)**
  - ✓ **<u>A qualquer momento:</u>** cancelamento de disciplinas, trancamento de matrícula, solicitação de prorrogação de prazo
  - ✓ **Portaria Normativa 3/2021/PROPG**

# Assuntos gerais

5. Informes PROPG.
   Expositor: A Coordenação.

- ✓ **Número mínimo de alunos matriculados em disciplina optativa**
  - ✓ **QUATRO (4)**
    - ✓ Matrícula regular no PPG
    - ✓ Matrícula regular em outro PPG da UFSC
    - ✓ Matrícula regular em PPG de outra IES
    - ✓ <u>Matrícula isolada em disciplina</u>
  - ✓ **Ofício Circular 14/2021/PROPG de 12/05/2021**