



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA  
**Plano de Desenvolvimento da Disciplina**  
1º semestre de 2025



Fls. 1

Sigla Disc.: FA509

Turma: A

Nome da Disc.: **HIDROLOGIA CIÊNCIA E APLICAÇÃO**

**QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA**

Nº de Créditos da Disciplina:

Total de Horas de Atividades Teóricas:

Total de Horas de Atividades Práticas:

Total de Horas de Laboratório:

**QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA**

**CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA**

**TOTAL EM HORAS**

O total de horas deve ser calculado considerando os vetores específicos da disciplina.

| Tipo Participação | Nome do Docente     | TEÓRICAS | & | PRÁTICA | Horas Trabalhadas |
|-------------------|---------------------|----------|---|---------|-------------------|
| RESPONSÁVEL       | Jose Teixeira Filho | 30       |   |         | 30                |
| Colaborador(a)    |                     |          |   |         |                   |

**Pontos Importantes:**

- A Carga Didática deve ser computada considerando-se a carga horária da disciplina, mas para isso deve-se observar também os vetores teóricos e práticos.
- Número total de semanas na qual o docente atuará, computando separadamente o vetor de aulas práticas e aulas teóricas.
- A carga didática do PED deve ser a mesma informada no Projeto de Participação Didática encaminhado à CPG (GR-19/2014). A carga didática do PED não interfere na carga didática dos professores.

**QUADRO C – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA DO(DA) PED**

| Nome do(a) Discente | % de Participação | Teóricas | Práticas | Laboratório | Horas Trabalhadas |
|---------------------|-------------------|----------|----------|-------------|-------------------|
|                     |                   |          |          |             |                   |
|                     |                   |          |          |             |                   |

**QUADRO D – DADOS DO PAD**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nome do(a) Discente |  |
| Email:              |  |
| Atividades:         |  |

**EMENTA:**

Precipitação, infiltração e evapotranspiração em bacias hidrográficas.

**EVENTOS:**

1. Segunda-feira, dia 24/02/2025 - Início das aulas do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II. Atividades de Integração dos ingressantes -2205, (atividades na UNIVERSIDADE)
2. Terça-Feira, dia 25/02/2025 – Atividades de Integração dos Ingressantes 2025 (atividades nas unidades)
3. No sábado, 28 de fevereiro de 2025, às 18 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2024 (85ª Turma). Participe!

**CRONOGRAMA:**

| DATAS                                                                                       | ATIVIDADE                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20/05/25, terça-feira, às 10 horas, Anfiteatro do Prédio II ( <b>horário a confirmar</b> ). | Reunião de Avaliação e discussão de cursos – Não haverá aula e as atividades serão voltadas à avaliação dos cursos nas unidades de origem e nas unidades que oferecem disciplinas de serviço, de forma complementar, em horários não coincidentes |
| 05/07/25                                                                                    | Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.                                                                                                                                                                       |
| 07 a 12/07/25                                                                               | Semana de Estudos – não poderá ocorrer atividades de aula.                                                                                                                                                                                        |
| 07 a 22/07/25                                                                               | Prazo para entrada de Médias e Frequências do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.                                                                                                                                       |
| 12/07/25                                                                                    | Término das aulas do 1º período letivo de 2025.                                                                                                                                                                                                   |
| 14 a 19/07/25                                                                               | Exames finais do 1º período letivo de 2025, Turmas Especiais I e II, e aplicação do teste de proficiência.                                                                                                                                        |
| <b>04/08/25</b>                                                                             | <b>Início das aulas do 2º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.</b>                                                                                                                                                                   |

- **ATENÇÃO AOS FERIADOS / EXPEDIENTE SUSPENSO.** Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2025 [aqui](#).

|                                                     | Sábado | Domingo | Segunda | Terça | Quarta | Quinta | Sexta |
|-----------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|-------|
| • <b>01 a 05/03/25-Carnaval</b>                     | 01/03  | 02/03   | 03/03   | 04/03 | 05/03  | -      |       |
| • <b>17 a 21/04/25-Semana Santa</b>                 | 20/04  | 21/04   |         |       | 17/04  | 18/04  | 19/04 |
| • <b>01 a 03/05/25-Dia do Trabalho</b>              | 03/05  |         |         |       |        | 01/05  | 02/05 |
| • <b>19 e 21/06/25-Corpus Christi</b>               | 21/06  |         |         |       |        | 19/06  | 20/06 |
| • <b>09/07/25-Data Magna do Estado de São Paulo</b> |        |         |         |       | 09/07  |        |       |

**CRONOGRAMA DE AULA**

| DATAS      | TEMA DA AULA                                                                  | PROFESSOR           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 24/02/2025 | 1) Apresentação do Curso                                                      | Jose Teixeira Filho |
| 03/03/2025 | Não haverá aula - Carnaval                                                    |                     |
| 10/03/2025 | 2) Ciclo Hidrológico – Bacia Hidrográfica – Definição/Características físicas | Jose Teixeira Filho |
| 17/03/2025 | 3) Bacia Hidrográfica – Determinação do divisor de águas                      | Jose Teixeira Filho |
| 24/03/2025 | 4) Determinação do divisor de águas – Exercício I                             | Jose Teixeira Filho |
| 31/03/2025 | 5) Precipitação – Medidas/precisão                                            | Jose Teixeira Filho |
| 07/04/2025 | 6) Precipitação – Precipitação média em bacias hidrográficas                  | Jose Teixeira Filho |
| 14/04/2025 | 7) Frequência de totais precipitados/Análise de chuvas intensas               | Jose Teixeira Filho |
| 21/04/2025 | Não haverá aula – Semana Santa                                                |                     |
| 28/04/2025 | 8) Precipitação média em bacias hidrográficas – Exercício II                  | Jose Teixeira Filho |
| 05/05/2025 | 9) Primeira Prova                                                             |                     |
| 12/05/2025 | 10) Interceptação de Chuvas – Modelos                                         | Jose Teixeira Filho |
| 19/05/2025 | 11) Infiltração – Características da Infiltração/Capacidade                   | Jose Teixeira Filho |
| 26/05/2025 | 12) Escoamento Superficial – Formação/Medição de vazões - Medição de vazões   | Jose Teixeira Filho |

|            |                                                               |                     |
|------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| 02/06/2025 | 13) Escoamento Superficial – Medição de vazões / Hidrogramas  | Jose Teixeira Filho |
| 09/05/2025 | 14) Previsão de Enchentes – Análise da natureza das enchentes | Jose Teixeira Filho |
| 16/06/2025 | 15) Segunda Prova                                             | Jose Teixeira Filho |
| 14/07/2025 | Exame                                                         | Jose Teixeira Filho |

#### BIBLIOGRAFIA:

- Auger, P.; Baudry, J.; Fournier, F. - Hiérarchies et échelles en écologie - Naturalia Publicatons, 1992, 300 p.
  - Barth, F. T. e outros - Modelos para gerenciamento dos Recursos Hídricos - São Paulo, Nobel/ABRH, coleção ABRH de Recursos Hídricos, vol. 1, 1987, 526 p.
  - Collin, J. - L'eau le miracle oublié - Guy Tredaniel Editeur, Paris, 1993, 212 p.
  - Jones, H. C. - Plants and Microclimate, A quantitative approach to environmental plant physiology- Cambridge University Press, 1992, 428p.
  - MAGALHÃES, R.. Planejamento de Recursos Hídricos para uma Melhor Gestão da Água. Anais do Ciclo de Palestras da Secretaria. Ministério do Meio Ambiente – Secretaria de Recursos Hídricos. Brasília, 1999, p: 121 – 125.
  - Musy, A.; Soutter, M. - Physique du Sol - Collection Gérer L'Environnement, 1991, 335 p.
  - Neuvi, G. - L'homme et l'eau dans le domaine tropical - Masson Géographie, Paris, 1991, 227 p.
  - Pédoia, C. - La guerra de l'eau - Genèse, mouvements et échanges, pollutions e pénuries - Editions Frison-Roche, Paris, 1990, 155 p.
  - Pinto, N. L. S. et al. - Hidrologia Básica. Editora Edgard Blucher, 1973.
  - Porto, R. L. L. et al. - Hidrologia Ambiental. EDUSP/ABRH Coleção ABRH de Recursos Hídricos, vol. 3, 1991.
  - Rebouças, A. C. et al. – Águas Doces no Brasil – Capital ecológico, uso e conservação – Escrituras Editora – São Paulo, 1999.
  - Righetto, A. M. – Hidrologia e Recursos Hídricos - EESC-USP – São Carlos, 1998.
  - Villela, S. M., Mattos, A. - Hidrologia Aplicada. Editora McGraw-Hill do Brasil Ltda, 1975.
  - Tucci, C. E. M. et al. - Hidrologia - Ciência e Aplicação - Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul/EDUSP/ABRH, 1993.
- Tucci, C. E. M. et al. – Drenagem Urbana - Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul/ABRH, 1995.

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Inclusive datas de provas, trabalhos e projetos)

| DATA:                                        | PROVAS/DESCRIÇÃO:                                 | PESOS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05/05/2025                                   | Prova teórica                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16/06/2025                                   | Prova teórica                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DATA:                                        | PROJETOS / DESCRIÇÃO                              | PESOS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Clique ou toque aqui para inserir uma data.  |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DATA:                                        | RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO | PESOS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Clique ou toque aqui para inserir uma data.  |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Clique ou toque aqui para inserir uma data.  |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>EXAME (E) – período de 14 a 19/07/25:</b> | <div>2ª-feira</div> <div>14/07 X</div>            | <div>3ª-feira</div> <div>15/07 <input type="checkbox"/></div> <div>4ª-feira</div> <div>16/07 <input type="checkbox"/></div> <div>5ª-feira</div> <div>17/07 <input type="checkbox"/></div> <div>6ª-feira</div> <div>18/07 <input type="checkbox"/></div> <div>Sábado</div> <div>19/07 <input type="checkbox"/></div> |



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA  
**Plano de Desenvolvimento da Disciplina**  
1º semestre de 2025



Fls. 4

|                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MÉDIA PARCIAL (MP):</b>                                                                                                                                                                                                           |
| $NF = (NP1 + NP2) / 2$ <p>NF – nota final<br/>NP1 - nota da primeira prova<br/>NP2 – nota da segunda prova</p> $NF \geq 5.0 \text{ aprovado}$ <p>NF &lt; 5.0 – exame<br/>NE -nota do exame<br/><math>NE \geq 5.0</math> aprovado</p> |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                      |