



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

PORTARIA PRPG Nº 490 DE 28 DE ABRIL DE 2022.

A PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, no uso das suas atribuições regimentais, e **Ad Referendum** do Conselho de Pós-Graduação **STRICTO SENSU/PRPG**,

RESOLVE:

Aprovar a Estrutura Curricular do Programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos.

Art. 1º Esta estrutura curricular do PPGRH conta com Disciplinas e Atividades Obrigatórias, Disciplinas e Atividades da Área de Concentração, Disciplinas de Formação Complementar e Atividades Não Obrigatórias, conforme apresentado nesta resolução.

§ 2º – As disciplinas oferecidas por outros PPSS da UFLA ou de outras instituições serão consideradas da Área de Formação Complementar.

Art. 2º - A estrutura curricular do curso de Mestrado do PPGRH, composta pelas atividades e disciplinas obrigatórias, atividades e disciplinas complementares, e suas referidas cargas horárias, periodicidade de oferta e pré-requisitos, estão apresentadas na tabela a seguir.

§ 1º – As disciplinas PRH541 - Hidráulica de Tubulações e Bombeamento e PRH531 - Hidrologia Aplicada, são obrigatórias respectivamente para as linhas de pesquisa em Irrigação e Drenagem e Hidrologia.

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE MESTRADO DO PPGRH

| Código | Denominação | CR | Pré-requisito | Carga horária | | | Periodicidade | |
|--|---|----|---------------|---------------|----|---|---------------|-----|
| | | | | Total | T | P | Sem. | Ano |
| DISCIPLINAS E ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS | | | | | | | | |
| PRH509 | Seminário I | 1 | - | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |
| PRH520 | Seminário II | 1 | PRH509 | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |
| PRH505 | Língua Estrangeira – Inglês | 1 | - | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |
| PRH521 | Pesquisa Bibliográfica e Comunicação Científica | 1 | - | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|------------------|----|----|----|-----|---|
| PQI527 | Segurança em Laboratório: Legislação e Procedimentos de Emergência | 1 | - | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |
| PRH506 | Exame de Qualificação | 1 | - | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |
| PRH507 | Dissertação | 2 | - | 30 | 30 | 0 | 1/2 | T |
| PRH510 | Estágio Docência | 2 | - | 30 | 0 | 30 | 1/2 | T |
| DISCIPLINAS E ATIVIDADES DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO | | | | | | | | |
| PRH541 | Hidráulica de Tubulações e Bombeamento * ¹ | 6 | - | 90 | 45 | 45 | 1 | T |
| PRH531 | Hidrologia Aplicada * ² | 6 | - | 90 | 45 | 45 | 1 | T |
| PRH538 | Relação Água-Solo-Planta-Atmosfera | 6 | - | 90 | 45 | 45 | 1 | T |
| PRH527 | Gestão de Recursos Hídricos | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 1 | T |
| PRH511 | Geoprocessamento Aplicado aos Rec. Natur. | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH528 | Bases para Simulação Hidrológica | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH524 | Modelagem Hidrológica | 4 | PRH528 | 60 | 30 | 30 | 1 | T |
| PRH532 | Erosão e Transporte de Sedimentos | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 2 | I |
| PRH540 | Hidrogeologia | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH536 | Análise Numérica Aplicada aos Rec. Hidr. | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 1 | T |
| PRH518 | Irrigação por Aspersão | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH515 | Irrigação Localizada | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 1 | T |
| PRH512 | Hidráulica de Canais e Suas Estruturas | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH504 | Evapotranspiração | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 1 | T |
| PRH539 | Irrigação e Manejo em Ambiente Protegido | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH537 | Drenagem, Qual. de Águas e Impactos Ambientais de Projetos Hidroagrícolas | 4 | PRH538 | 60 | 30 | 30 | 1 | I |
| PRH503 | Movimento de Água e Solutos no Solo | 4 | PRH538 PRH536 | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH534 | Disposição de Águas Residuárias no Solo | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 2 | P |
| PRH508 | Tóp. Esp. em Rec. Hídr. em Sist. Agrícolas I | 2 | - | 30 | 15 | 15 | 1/2 | - |
| PRH529 | Pesquisa Orientada I | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 1/2 | T |
| DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR: disciplinas de outros PPGSS da UFLA ou de outras instituições, desde que aprovadas no Plano de Curso do discente | | | | | | | | |
| ATIVIDADES NÃO OBRIGATÓRIAS | | | | | | | | |
| PRP519 | Atividade Acadêmica Internacional | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 1/2 | T |
| ATIVIDADES PARA DISCENTES EXTERNOS AO PROGRAMA | | | | | | | | |
| PRH530 | Pesquisa em Recursos Hídricos Sanduíche I | 4 | - | 60 | 30 | 30 | 1/2 | T |

*¹ Obrigatória para estudantes matriculados na Linha de Pesquisa Irrigação e Drenagem.

*² Obrigatória para estudantes matriculados na Linha de Pesquisa Hidrologia.

Art. 3º - A estrutura curricular do curso de Doutorado do PPGRH, composta pelas atividades e disciplinas obrigatórias, atividades e disciplinas complementares, e suas referidas cargas horárias, periodicidade de oferta e pré-requisitos, estão apresentadas na tabela a seguir.

§ 1º – As disciplinas PRH538 - Relação Água-Solo-Planta-Atmosfera, PHR541 - Hidráulica de Tubulações e Bombeamento, PRH518 - Irrigação por Aspersão e PRH515 – Irrigação localizada, são obrigatórias para todos os discentes de doutorado da linha de pesquisa em Irrigação e Drenagem.

§ 2º – As disciplinas PRH538 - Relação Água-Solo-Planta-Atmosfera e PRH531 - Hidrologia Aplicada são obrigatórias para todos os discentes da linha de pesquisa em Hidrologia.

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE DOUTORADO DO PPGRH

| Código | Denominação | Pré-Requisito | CR | Carga horária | | | Periodicidade | |
|---|--|---------------|----|---------------|----|----|---------------|-----|
| | | | | Total | T | P | Sem. | Ano |
| DISCIPLINAS E ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS | | | | | | | | |
| PRH807 | Seminário I | - | 1 | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |
| PRH817 | Seminário II | PRH807 | 1 | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |
| PRH505 | Língua Estrangeira – Inglês | - | 1 | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |
| PRH521 | Pesquisa Bibliográfica e Comunicação Científica | - | 1 | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |
| PQI527 | Segurança em Laboratório: Legislação e Procedimentos de Emergência | - | 1 | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |
| PRH803 | Exame de Qualificação | - | 1 | 15 | 15 | 0 | 1/2 | T |
| PRH804 | Tese | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 1/2 | T |
| PRH809 | Estágio Docência I | - | 2 | 30 | 0 | 30 | 1/2 | T |
| PRH810 | Estágio Docência II | PRH809 | 2 | 30 | 0 | 30 | 1/2 | T |
| DISCIPLINAS E ATIVIDADES DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO | | | | | | | | |
| PRH541 | Hidráulica de Tubulações e Bombeamento *1 | - | 6 | 90 | 45 | 45 | 1 | T |
| PRH531 | Hidrologia Aplicada *2 | - | 6 | 90 | 45 | 45 | 1 | T |
| PRH538 | Relação Água-Solo-Planta-Atmosfera *1,*2 | - | 6 | 90 | 45 | 45 | 1 | T |
| PRH527 | Gestão de Recursos Hídricos | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 1 | T |

| | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---|----|----|----|-----|---|
| PRH51 1 | Geoprocessamento Aplicado aos Rec. Nat. | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH52 8 | Bases para Simulação Hidrológica | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH52 4 | Modelagem Hidrológica | PRH528 | 4 | 60 | 30 | 30 | 1 | T |
| PRH82 0 | Hidrologia Estatística | PRH531 | 4 | 60 | 30 | 30 | 2 | P |
| PRH54 0 | Hidrogeologia | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH53 2 | Erosão e Transporte de Sedimentos | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 2 | I |
| PRH53 6 | Análise Numérica Aplicada aos Rec. Hídr. | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 1 | T |
| PRH51 8 | Irrigação por Aspersão ^{*1} | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH51 5 | Irrigação Localizada ^{*1} | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 1 | T |
| PRH51 2 | Hidráulica de Canais e Suas Estruturas | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH50 4 | Evapotranspiração | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 1 | T |
| PRH53 9 | Irrigação e Manejo em Amb. Protegido | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH53 7 | Drenagem, Qual. de Águas e Impactos Ambientais de Projetos Hidroagrícolas | PRH538 | 4 | 60 | 30 | 30 | 1 | I |
| PRH50 3 | Movimento de Água e Solutos no Solo | PRH538 PRH536 | 4 | 60 | 30 | 30 | 2 | T |
| PRH53 4 | Disposição de Águas Residuárias no Solo | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 2 | P |
| PRH50 8 | Tóp. Esp. em Rec. Hídr. em Sist. Agrícolas I | - | 2 | 30 | 15 | 15 | 1/2 | - |
| PRH80 2 | Tóp. Esp. em Rec. Hídr. em Sist. Agrícolas II | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 1/2 | - |
| PRH83 8 | Pesquisa Orientada II | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 1/2 | T |
| DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR: disciplinas de outros PPGSS da UFLA ou de outras instituições, desde que aprovadas no Plano de Curso do discente | | | | | | | | |
| ATIVIDADES NÃO OBRIGATÓRIAS | | | | | | | | |
| PRP519 | Atividade Acadêmica Internacional | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 1/2 | T |
| ATIVIDADES PARA DISCENTES EXTERNOS AO PROGRAMA | | | | | | | | |
| PRH83 7 | Pesquisa em Rec. Hídricos Sanduíche II | - | 4 | 60 | 30 | 30 | 1/2 | T |

^{*1} Obrigatória para estudantes matriculados na Linha de Pesquisa Irrigação e Drenagem.

^{*2} Obrigatória para estudantes matriculados na Linha de Pesquisa Hidrologia.

Art. 4º - A oferta das disciplinas apresentadas pode sofrer alterações e/ou cancelamentos em semestres específicos, de acordo com a demanda e número de alunos matriculados, desde que aprovada pelo Colegiado do programa.

Art. 5º - Esta Portaria entra em vigor em 1º de agosto de 2022.

ADELIR APARECIDA SACZK
Pró-Reitora de Pós-Graduação