

# APÊNDICE A – Código-Fonte da Monografia

Como forma mais prática e sugerida de acesso ao código-fonte da monografia, recomenda-se acessar o repositório do GitHub<sup>1</sup>, nele constará o código-fonte mais atualizado do sistema. Caso por algum motivo o link não esteja funcionando apropriadamente, está disponibilizado também na guia de Anexos do documento PDF deste trabalho o código-fonte do sistema. Para acessá-lo, basta procurar a aba de anexos em algum leitor de PDF que suporte anexos, como por exemplo o Adobe Reader<sup>2</sup>, ou clique [aqui](#). Como em alguns casos o leitor de PDF pode não ter suporte para abrir arquivos compactados, [essa](#) é outra alternativa.

Além do código do sistema, também está disponível o código-fonte L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xdeste documento, também num repositório do GitHub<sup>3</sup>, porém nesse caso, talvez seja necessário passar por uma burocracia antes, visto que o primeiro link é de um repositório contido em uma organização privada, sendo necessário primeiro obter acesso a ela através de um procedimento descrito [aqui](#)<sup>4</sup>. Caso prefira, assim como no caso anterior, disponho também o código-fonte L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xdeste documento na guia de Anexos do documento PDF [aqui](#), ou [aqui](#).

---

<sup>1</sup> <<https://github.com/jvfd3/timetabling-UENF>>

<sup>2</sup> <<https://get.adobe.com/br/reader/>>

<sup>3</sup> <<https://github.com/UENF-Organizacao-de-Disciplinas/INF01131-Monografia>>

<sup>4</sup> <<https://github.com/UENF-Organizacao-de-Disciplinas>>

# APÊNDICE B – Formulário de pesquisa quantitativa

Pesquisa quantitativa de alunos da UENF sobre distribuição e oferta de disciplinas

## Pesquisa quantitativa de alunos da UENF sobre distribuição e oferta de disciplinas

Olá! Desde já agradeço por ceder em torno de 4 minutos do seu tempo para responder a este formulário usando o seu e-mail institucional. Considerando que nosso tempo é valioso, vamos direto ao objetivo:

Me chamo João Vítor Fernandes Dias, estudante de Ciência da Computação na UENF, e estou fazendo minha Monografia. Ela trata da elaboração de um sistema para a coordenação de curso poder analisar mais facilmente quais são as disciplinas que serão disponibilizadas a cada semestre e a quais salas e professores serão atribuídas.

O objetivo da minha monografia é conseguir tornar mais eficiente a distribuição das disciplinas, para que se resulte em um conjunto de disciplinas ofertadas com melhor qualidade. Espera-se com isso que as demandas de disciplina dos alunos sejam melhor atendidas, assim como as preferências de horários dos professores.

Este formulário tem como objetivo avaliar a sua satisfação em relação ao processo de inscrição semestral nas disciplinas.

### Sobre você

Nesta seção, peço que informe algumas características suas para que a análise estatística se torne mais rica.

1. Qual o seu curso?
  
  
  
2. Em que ano você ingressou na UENF?

## Pesquisa de satisfação

Agora serão feitas algumas perguntas em relação à sua satisfação com algumas características da Universidade.

Abaixo, estão algumas perguntas gerais em relação à sua satisfação com a distribuição de disciplinas semestralmente.

1. **Salas:** Você já teve que mudar de sala por falta de algum acessório como quadro, projetor ou monitor?
  
  
  
2. **Salas:** Você já teve aula cuja sala não dispunha de carteiras o suficiente?
  
  
  
3. **Vagas:** Você já quis entrar em uma disciplina, mas ela não tinha vaga?
  
  
  
4. **Vagas:** Você já ficou acordado após meia-noite por medo de não ter vaga para as disciplinas que deseja cursar?
  
  
  
5. **Conflitos:** Você já deixou de se inscrever em uma disciplina por causa de conflito de horário?
  
  
  
6. **Preferências:** Você já preferiu não se inscrever em uma disciplina para cursá-la em outro momento mais oportuno?
  
  
  
7. **Opiniões:** Você acha que a universidade deveria oferecer horários diferentes para as disciplinas mais demandadas para evitar conflitos com outras disciplinas?

## Preferências pessoais

Esta seção visa saber um pouco mais sobre as suas preferências pessoais quanto a escolha das disciplinas ofertadas.

1. Você prefere disciplinas distribuídas ao longo da semana ou acumuladas em poucos dias?
  
2. Você prefere disciplinas na parte da manhã ou na parte da tarde?
  
3. Como você lida com conflitos de horário entre as disciplinas que deseja cursar?
  - Escolho a mais difícil
  - Escolho a mais fácil
  - Escolho a que tem mais créditos
  - Escolho a que prefiro
  - Escolho a que “prende” mais matérias
  - Escolho a disciplina mais concorrida
  - Outro...

## Experiências passadas com atrasos e disciplinas

Aqui estão algumas perguntas relacionadas à divergência entre o período esperado de conclusão das disciplinas VS o período em que elas de fato são realizadas.

1. Quanto tempo (em períodos) você já teve que esperar para fazer uma disciplina da sua grade?
  
2. Qual foi a quantidade máxima de períodos que você se distanciou de uma disciplina de determinado período?

## Você acha que a distribuição de disciplinas semestrais é...

1. Justa (feita de acordo a atender os desejos da maioria)

2. Variada (bem diversa e abrange diversos interesses)
  
  
  
  
  
  
3. Contínua (oferecida de forma a ter aulas sequenciais)
  
  
  
  
  
  
4. Eficiente (bem sucedida em atender aos desejos dos alunos)
  
  
  
  
  
  
5. Distribuída (bem espaçada ao longo da semana)
  
  
  
  
  
  
6. Satisfatória (agradável aos meus desejos pessoais)

## Opcional

Por fim, deixo aqui um espaço caso deseje compartilhar algum comentário, opinião ou sugestão quanto ao meu trabalho ou formulário.

Escreva aqui caso haja algo que gostaria de comentar, opinar ou sugerir. Tudo bem deixar em branco, suas informações já foram de grande ajuda.

[Resetar](#) [Enviar](#)

# APÊNDICE C – Formulário de pesquisa quantitativa 2

Pesquisa quantitativa de alunos da UENF sobre distribuição e oferta de disciplinas

## Pesquisa quantitativa de alunos da UENF sobre distribuição e oferta de disciplinas

Olá! Desde já agradeço por ceder em torno de 4 minutos do seu tempo para responder a este formulário usando o seu e-mail institucional. Considerando que nosso tempo é valioso, vamos direto ao objetivo:

Me chamo João Vítor Fernandes Dias, estudante de Ciência da Computação na UENF, e estou fazendo minha Monografia. Ela trata da elaboração de um sistema para a coordenação de curso poder analisar mais facilmente quais são as disciplinas que serão disponibilizadas a cada semestre e a quais salas e professores serão atribuídas.

O objetivo da minha monografia é conseguir tornar mais eficiente a distribuição das disciplinas, para que se resulte em um conjunto de disciplinas ofertadas com melhor qualidade. Espera-se com isso que as demandas de disciplina dos alunos sejam melhor atendidas, assim como as preferências de horários dos professores.

Este formulário tem como objetivo avaliar a sua satisfação em relação ao processo de inscrição semestral nas disciplinas.

### Sobre você

Nesta seção, peço que informe algumas características suas para que a análise estatística se torne mais rica.

- **Pergunta:** Qual o seu curso?
- **Opções de resposta**
  1. Administração Pública
  2. Agronomia
  3. Biologia (Licenciatura)
  4. Ciência da Computação

5. Ciências Biológicas (bacharelado)
6. Ciências Sociais
7. Engenharia Civil
8. Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo
9. Engenharia de Produção
10. Engenharia Metalúrgica
11. Engenharia Meteorológica
12. Física (licenciatura)
13. Matemática (Licenciatura)
14. Medicina Veterinária
15. Pedagogia (Licenciatura)
16. Química (Licenciatura)
17. Zootecnia
18. Outro

- **Pergunta:** Em que ano você ingressou na UENF?
- **Opções de resposta**

1. 2023
2. 2022
3. 2021
4. 2020
5. 2019
6. 2018
7. 2017
8. 2016
9. 2015
10. 2014
11. 2013
12. Outro

## Pesquisa de satisfação

Agora serão feitas algumas perguntas em relação à sua satisfação com algumas características da Universidade.

Abaixo, estão algumas perguntas gerais em relação à sua satisfação com a distribuição de disciplinas semestralmente.

- **Perguntas**

1. Salas: Você já teve que mudar de sala por falta de algum acessório como quadro, projetor ou monitor?
2. Salas: Você já teve aula cuja sala não dispunha de carteiras o suficiente?
3. Vagas: Você já quis entrar em uma disciplina, mas ela não tinha vaga?
4. Vagas: Você já ficou acordado após meia-noite por medo de não ter vaga para as disciplinas que deseja cursar?
5. Conflitos: Você já deixou de se inscrever em uma disciplina por causa de conflito de horário?
6. Preferências: Você já preferiu não se inscrever em uma disciplina para cursá-la em outro momento mais oportuno?
7. Opiniões: Você acha que a universidade deveria oferecer horários diferentes para as disciplinas mais demandadas para evitar conflitos com outras disciplinas?

- **Opções de resposta**

1. Sim
2. Não
3. Outro

## Preferências pessoais

Esta seção visa saber um pouco mais sobre as suas preferências pessoais quanto a escolha das disciplinas ofertadas.

- **Pergunta:** Você prefere disciplinas distribuídas ao longo da semana ou acumuladas em poucos dias?

- **Opções de resposta**

1. Distribuídas ao longo da semana

2. ~
3. Não tenho preferência
4. ~
5. Acumuladas em poucos dias

- **Pergunta:** Você prefere disciplinas na parte da manhã ou na parte da tarde?

- **Opções de resposta**

1. na parte da manhã
2. ~
3. Não tenho preferência
4. ~
5. na parte da tarde

- Como você lida com conflitos de horário entre as disciplinas que deseja cursar?

- **Opções de resposta** (Permite múltiplas escolhas)

- Escolho a mais difícil
- Escolho a mais fácil
- Escolho a que tem mais créditos
- Escolho a que prefiro
- Escolho a que “prende” mais matérias
- Escolho a disciplina mais concorrida
- Outro...

## Experiências passadas com atrasos e disciplinas

Aqui estão algumas perguntas relacionadas à divergência entre o período esperado de conclusão das disciplinas VS o período em que elas de fato são realizadas.

- **Pergunta:** Quanto tempo (em períodos) você já teve que esperar para fazer uma disciplina da sua grade?
- Descrição: Exemplo hipotético: estou no 6º período e estou desde o 4º período tentando me inscrever em uma disciplina, mas ela não foi oferecida ou não teve vaga, então tive que esperar 2 períodos.

- **Opções de resposta:** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
- **Pergunta:** Qual foi a quantidade máxima de períodos que você se distanciou de uma disciplina de determinado período?
- **Descrição:** Exemplo hipotético: estou no 6º período da faculdade, mas ainda estou cursando uma disciplina do 3º período, pois escolhi não fazer antes, ou ainda não obtive a aprovação, logo, me distanciei 3 períodos do esperado.
- **Opções de resposta:** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Você acha que a distribuição de disciplinas semestrais é...

- Classificações
  - Justa (feita de acordo a atender os desejos da maioria)
  - Variada (bem diversa e abrange diversos interesses)
  - Contínua (oferecida de forma a ter aulas sequenciais)
  - Eficiente (bem sucedida em atender aos desejos dos alunos)
  - Distribuída (bem espaçada ao longo da semana)
  - Satisfatória (agradável aos meus desejos pessoais)
- **Descrição:** Exemplo hipotético: estou no 6º período da faculdade, mas ainda estou cursando uma disciplina do 3º período, pois escolhi não fazer antes, ou ainda não obtive a aprovação, logo, me distanciei 3 períodos do esperado.
  1. Discordo completamente
  2. ~
  3. ~
  4. ~
  5. Concordo completamente

## Optional

Por fim, deixo aqui um espaço caso deseje compartilhar algum comentário, opinião ou sugestão quanto ao meu trabalho ou formulário.

Escreva aqui caso haja algo que gostaria de comentar, opinar ou sugerir. Tudo bem deixar em branco, suas informações já foram de grande ajuda.

- Campo de texto livre