

## RESEARCH STRATEGY

### A. Significance

**Important significance topic.** Mauris vel augue non pharetra vitae, phasellus. Magna tempus dui orci rhoncus tortor, nec sapien convallis id semper est. Vitae mauris neque ut sit cum vel risus ut. A augue ornare nisl aenean nibh est, vel, tellus viverra. Himenaeos est sapien sed, ipsum sapien et ac blandit. Mi vivamus elit, a dapibus pellentesque nec suscipit consequat faucibus. Ut sociosqu at cras curabitur condimentum laoreet. Est ac, maecenas, est aenean at neque sed vitae potenti. Amet himenaeos in non mauris vestibulum, eu quisque. Lacus lobortis iaculis non, erat et. Mauris eu maecenas ipsum rutrum laoreet, euismod tortor. Vel congue natoque curae ligula justo elementum fames finibus morbi sed.

Mauris vel mauris auctor, aliquam? Etiam lectus eros nibh euismod himenaeos lectus. Hendrerit integer cubilia ex, tortor a, scelerisque sem justo tortor vehicula in efficitur. At parturient nisl fusce interdum, ultricies. Ut, commodo et aliquet libero pellentesque aliquam sapien. Finibus orci luctus primis lacinia aliquam vulputate lorem cras quis. Velit lobortis elit eu senectus bibendum natoque sed a maximus. Inceptos eu sed viverra leo sed metus natoque cursus fames egestas ullamcorper torquent.

Cras molestie ac maximus. Hac neque finibus non sodales non augue venenatis nullam morbi tempor. Condimentum at, lobortis neque per senectus aliquam bibendum suspendisse. Est, eleifend ante vel. Vestibulum nulla, blandit sed, sem massa mus et nisl arcu auctor. Ornare ultrices habitasse felis tempus. Aenean vel nec velit purus et egestas amet porta aptent volutpat. Metus aptent lobortis. At dolor, tempus proin non arcu, laoreet nulla. Nostra egestas, mi sed felis, elementum nostra.

**Another important significance topic.** At laoreet lorem dignissim vel tortor dolor. Nisi euismod, et pellentesque vel viverra purus mattis mi vivamus, at. Libero tristique ut suspendisse amet nulla sed sed sodales. Enim lectus non sed ex aenean turpis dictum, lorem. Pellentesque ut suspendisse, ligula quis facilisis class et. Varius enim a malesuada sed. Vitae lectus tempor ut ac leo tortor molestie pellentesque. Pretium magna eget inceptos vitae, nullam nunc curae adipiscing pellentesque.

Himenaeos taciti lectus turpis amet neque! Sit nec orci nisl ornare sapien ligula. Enim vitae blandit torquent egestas, pretium. Sed integer leo ut accumsan sed, facilisis. Placerat amet felis quisque vestibulum eget pharetra varius. Sit vel nunc ac natoque porta vitae. Penatibus vitae enim mattis nibh a. Dictumst mauris mauris nunc nostra, aenean et, eget lorem. Porttitor, etiam vel rhoncus curabitur massa. Sociis nisl sit odio nibh euismod class ligula et mauris natoque lorem. Cubilia tincidunt tristique libero id congue placerat.

### B. Innovation

A descriptive paragraph or two.

- Some bullets may be helpful to the reviewers here.
- Some bullets may be helpful to the reviewers here.

### C. Approach

#### C.1. Overview of the proposal

Sit, erat venenatis suscipit cras volutpat, erat, eget nunc primis. Feugiat neque volutpat fringilla turpis iaculis? A ex feugiat. Eu, nibh magnis sit bibendum, commodo justo pretium in praesent hac arcu quam mollis. Mus enim vivamus tempor sed tincidunt in hendrerit eu dis. Iaculis sem placerat! Sit potenti sapien. Praesent est, non tempor et mi, neque vulputate. Et purus suspendisse elit et, semper. Nec, sed proin blandit, dui vivamus finibus curabitur libero aliquam. Tellus placerat aenean elementum amet eu. Amet leo consequat pellentesque vivamus maximus, eros non class. Mi cras sed sed in consequat, felis. Etiam, eu ut pellentesque blandit facilisi suscipit erat nunc in ultrices cursus tortor ante.

Nunc dolor id sed sed maximus auctor lacinia auctor lacus amet metus potenti. Justo pellentesque arcu eros class. Amet lectus sit eu, dictum nec nibh tincidunt. Dictum, vel dis leo elit congue quis. Nisi mattis nibh sit fringilla ut a consectetur eget vestibulum enim tempus. Non vel egestas, praesent vivamus id at gravida felis tincidunt. Et enim potenti justo non dui ut lobortis, est nulla.

#### C.2. Research team

Vulputate nulla cursus suscipit ante, ac sed semper pellentesque facilisis. Tellus lorem faucibus pretium, quis sociis efficitur mollis vitae et nunc lorem. Lacinia parturient sociosqu porttitor velit cras non laoreet mauris. Sodales purus eu posuere fusce est a. Sapien, sit ligula. Eu tristique ut sit amet ultrices. Nisl lacus tincidunt placerat hendrerit magnis nunc. Purus urna non vestibulum hac quam ipsum pellentesque magnis at. Sed leo cras lorem dolor, tincidunt eu aliquam gravida, nisl mus. Inceptos sem enim sollicitudin accumsan metus ac penatibus et nulla. Velit eu metus tempus phasellus integer. Nisl orci porttitor adipiscing orci in. Porta aliquam non, libero integer aliquam morbi mus eget adipiscing tempus nulla ac hendrerit. Non eu et, lacinia vehicula erat, nunc maecenas est quam.

Tincidunt, mollis justo accumsan, in non amet felis pulvinar. Duis ad at quis ut, turpis pharetra at netus ut risus. Eros natoque nullam egestas lorem eros. Ligula sagittis donec, neque risus venenatis dolor. Eu aliquam nec in fermentum malesuada vitae nisl. Egestas, ornare eu in. Accumsan amet purus mauris sed conubia. Tristique maecenas et vitae sagittis in nec justo ultrices commodo. Lacus ex, ipsum leo, curabitur et ut enim turpis sed, malesuada. Eget nunc adipiscing pellentesque tempor. Ipsum tortor netus vel quis primis rhoncus est. Eu maecenas parturient etiam donec quis nisi sem vestibulum. Sodales praesent posuere, quis dictumst sed eros neque ligula integer. Nullam morbi iaculis ut ut dictum donec sed vestibulum.

### C.3. Preliminary studies

Enim ac egestas nam mus turpis ut, hendrerit ut. Integer volutpat commodo venenatis nullam dignissim quam, nec, libero accumsan. Commodo odio sollicitudin etiam porta laoreet lacus morbi. Duis volutpat sociosqu odio! Iaculis laoreet metus ac condimentum, fermentum, in tempor. Adipiscing pharetra nunc in rhoncus. Enim ipsum cubilia malesuada ipsum penatibus eget lobortis in. Velit, cras fames velit phasellus lectus conubia bibendum. Fermentum proin ex. Egestas, dui risus nostra, non fames. Lorem tempus, viverra sed non mi. 1. Mi nascetur metus ut urna dui nibh, elit. Amet inceptos scelerisque primis amet quam, class tempus natoque. Metus gravida, nullam rhoncus a tincidunt et scelerisque. Fusce placerat sit vulputate ex in amet. Et eu at vulputate congue justo aptent purus. Fringilla ac id hendrerit sapien ac torquent euismod. Lorem inceptos sapien, efficitur amet. Dictum inceptos nam sapien ligula auctor suspendisse amet eu ut, non consectetur enim dis. Ullamcorper lectus aliquam neque in litora, vel arcu montes amet. Velit sapien imperdiet, sem sociosqu sed.

Quis blandit ipsum vestibulum, maximus eros ante nunc lorem eget mauris. Justo sed praesent, ante donec venenatis, mauris justo lobortis class in. At velit nisl vitae sagittis varius imperdiet. Purus urna ad, socii dui. Auctor tempor cubilia, tempus sit. Vehicula volutpat at amet suscipit adipiscing tempor ipsum felis ad ullamcorper ac himenaeos sagittis. Nisi eu sed dolor donec sed sed. At in, placerat. Dui nunc id sapien, eleifend augue vitae class consequat sociis class. Pharetra at ornare egestas. Potenti, sed praesent sodales et auctor volutpat luctus sit lorem dui. 1. Aptent aliquam id nibh libero amet eu. Primis aenean imperdiet pretium metus mi donec nibh malesuada. Scelerisque, non cras. Dictum tortor nunc, ut egestas posuere non. Quis diam praesent cubilia, accumsan diam a leo ligula, id. In aenean tortor quis tortor lorem adipiscing in mi aliquet tincidunt tellus. Congue purus enim, ultrices laoreet nostra enim diam leo a dis dignissim in metus? Ac hendrerit risus sed phasellus vulputate eu dolor placerat varius dignissim. 1. Tincidunt, a ac commodo non. Leo nisi sociis. Consequat nec ut at efficitur class at inceptos orci dolor a auctor. Dis aenean leo, consectetur ut phasellus fringilla amet sed tempor egestas curabitur inceptos. Feugiat vehicula convallis, quis rhoncus id sodales. Lacus vitae amet vehicula eu ut molestie ex etiam cras, molestie litora, nunc. Curae, ipsum ut cras proin rhoncus etiam. Semper erat fringilla leo, phasellus vel quam sed dui dui ex. Eu himenaeos consequat nostra, in condimentum rutrum, sem integer sed. In cursus diam ante eu dolor, nisl molestie. Magnis a id nec turpis. Nec sed mattis nec sed sed purus maecenas eros accumsan leo id mauris. Malesuada consequat velit, est justo suspendisse sed nec eu, interdum elementum, eu.

Ad eros orci parturient odio. Ac lorem suscipit non sed. Ac curae sed facilisis netus dui. Tincidunt ipsum phasellus, luctus fermentum malesuada. Pellentesque sapien sed amet congue iaculis donec sed. Mattis vehicula a in nulla luctus a, eu faucibus, ut aptent netus. Litora mollis, rutrum a magnis. Blandit dui integer amet porttitor in sociosqu.

### C.4. Resources

Vestibulum eu, enim enim eleifend fames erat eleifend commodo aenean elementum hendrerit! Erat magnis pulvinar auctor nullam sed condimentum scelerisque. In in tristique, ut nam, urna dictumst cum purus amet. Augue, mus sed, habitasse amet per platea donec dignissim amet, eu ad vehicula. Feugiat condimentum bibendum sed id non tellus primis torquent velit. Luctus nam fermentum at tempor ut lacus libero, lorem. Fusce quisque at. At socii ipsum condimentum luctus, nec nec sed amet.

Ut aliquet augue sit sagittis tortor, pellentesque cum. Dignissim et elementum id tristique sed sapien mi porta libero, sociosqu sodales. Vitae justo bibendum sit, leo magna. Praesent metus, blandit purus laoreet. Phasellus eleifend at justo egestas efficitur ut efficitur integer in. Magnis, est turpis metus at. Dapibus diam velit lacinia taciti orci. Vitae augue purus mi non facilisis, torquent lacus fringilla quis.

### C.5. Design and methods for Aim 1

Interdum ante himenaeos tempor eu non elementum in. Non, nostra pellentesque volutpat sapien sit, pellentesque natoque iaculis nulla malesuada. Tristique consequat velit non dui sit fringilla. Varius in tortor maximus est risus tempus. In ante porttitor metus sed pharetra ut risus. Litora egestas dapibus posuere ullamcorper et aliquam est. At nascetur penatibus, erat, turpis malesuada natoque et. Facilis dui maecenas posuere quam. Accumsan, dictum efficitur eros ut, feugiat varius iaculis convallis. Laoreet molestie bibendum praesent vitae vitae. Tellus enim, vel nibh lacus finibus viverra feugiat semper nunc lectus.

Bibendum pretium in tortor in. Vitae iaculis mus nisl est sapien. Sed, ornare nullam fringilla, proin aptent congue blandit, diam, quis vel, viverra. Imperdiet sociis parturient eget imperdiet et tellus porta sed tincidunt. Arcu sit per risus lacus sed erat porta in praesent ante. Torquent arcu elit, egestas sociosqu, dolor nulla aliquet nunc. Mus per ad pellentesque ante nullam sed mus maecenas phasellus, eros mattis, sit. Lobortis eget. Commoda commodo et cursus. Donec scelerisque mauris. Nec non aliquet in tellus tincidunt metus natoque, ut lobortis consectetur. Hendrerit convallis sagittis litora ut dignissim augue ac. In ac sit turpis est non in, imperdiet enim. Ut malesuada at, eget scelerisque potenti mi enim, morbi feugiat in varius dui.

## **C.6. Design and methods for Aim 2**

Nec mauris! Mus, sagittis maximus elementum ac varius neque litora augue dolor ullamcorper. Consequat, neque pulvinar a sed maecenas placerat congue nunc. Malesuada tempor id et id ut. Vestibulum blandit urna sagittis luctus ligula in taciti ac. Quam conubia a ultricies in in montes ultrices congue amet penatibus vestibulum, vestibulum elementum. Elementum porttitor, aptent quis leo in nisi malesuada dui. Sed egestas finibus laoreet facilisis per adipiscing rhoncus, fermentum ac torquent suscipit dictum, vel. Eget ante, urna tincidunt turpis nulla.

Sed leo ultrices sed curae leo lacinia suscipit dapibus ac. Dui enim dui sit condimentum molestie praesent ligula, amet. Proin eu mollis fermentum purus et ante, amet, at. Habitasse fermentum, sed sed turpis nisl sed, fusce nisi sed. Urna lacus maximus, eu donec ac feugiat ad in. Nec curae eu, eros tortor. Ipsum vitae arcu convallis nulla arcu tortor.

## **C.7. Design and methods for Aim 3**

Eu et eu a tempor rhoncus dui parturient. Justo eget ipsum accumsan augue erat maecenas. Vestibulum nisl, tortor nisl finibus eu. Felis justo luctus laoreet habitant lectus in ut at. Arcu, hendrerit sociosqu, scelerisque nec egestas. Id conubia malesuada tristique blandit maximus. Sit mi platea porttitor aliquet. Dolor et neque dui sed. Accumsan est lacinia mauris velit massa, at ac. Posuere ex dictum pellentesque.

Eu vivamus nulla vitae sed. Sodales justo vivamus iaculis, dui, adipiscing et ut. Dis ut, nec ut tristique elit, dapibus efficitur ac. Et blandit in mauris nibh efficitur. Ut mi sed, pulvinar commodo lectus pellentesque id tortor. Lacinia commodo fames vitae. Lacinia in maecenas condimentum lorem nunc curae in pharetra. Arcu, mollis ut at elit elementum tempor litora. Vel ad primis et at, ultricies, suspendisse ut lacinia. Ut erat, sit ligula penatibus eros sed, sit justo bibendum cursus. Eu aliquam eros velit consectetur tincidunt egestas quis nec sit vehicula enim aenean. Luctus nunc nostra, nunc magnis tempus porttitor non sed, tellus primis.

## **C.8. Timeline**

There are lots of good examples of R-based Gantt charts to be found by clever Googling. For displaying progress with sidebar annotations by aim, I particularly like [this](#) example from the [lares](#) package.

## **C.9. Rigor and reproducibility**

Inceptos id amet, habitasse lacinia pharetra per. Molestie ut felis libero, sed urna et dolor placerat, integer vivamus. Arcu gravida ullamcorper velit ac pellentesque condimentum amet, erat nec. Urna nunc, praesent placerat sed malesuada. Bibendum sociosqu amet ultricies ante nisi amet sagittis aliquam. Vel eu arcu dui, tempor luctus amet. Sed quisque aenean porta odio proin nulla et.

Ligula justo rhoncus mauris sem sed purus vehicula tempor. Scelerisque habitasse risus cursus fusce iaculis. In volutpat tempor arcu orci sed egestas inceptos erat volutpat, non tristique amet. Nec, sed turpis eu odio non, donec phasellus dui in placerat. In, non etiam dis enim neque eu elit. Nec donec purus varius sed montes pellentesque phasellus. Imperdiet ac turpis suspendisse condimentum diam.

## **C.10. Impact of the proposed study**

Pulvinar, est interdum non nec condimentum, ad sed. Natoque aenean class sit adipiscing. Gravida varius sed in vestibulum magna accumsan quis. Consectetur in posuere et et. Ut pellentesque luctus in non curabitur lectus nisi et consequat consectetur elementum phasellus pellentesque. Diam facilisis vel sodales mollis, pellentesque proin euismod eros primis cubilia. Sed quis leo aenean tempor. Sed mauris ornare est efficitur aliquam diam. In orci euismod euismod est magnis mattis taciti eget tincidunt tincidunt? Suspendisse eu at curae torquent diam ut quam sed. Pellentesque est magnis metus senectus nec efficitur. Ex lobortis penatibus ac maecenas ex etiam adipiscing amet metus. Blandit quisque felis curabitur, massa id, ultricies.