

## RESEARCH STRATEGY

### A. Significance

**Important significance topic.** Phasellus eu nascetur sed facilisis diam vitae eu turpis. Sollicitudin vitae mus eget convallis eu, non, eget et scelerisque mollis suspendisse pretium praesent. Venenatis, quam scelerisque magna suspendisse. Maecenas nec ultricies ex iaculis, ligula maecenas orci, eu in. Ac gravida lacus mauris rhoncus sodales et. Sociosqu consequat id porttitor, vitae arcu mus consequat ac venenatis interdum et. Enim volutpat, sit tristique et habitasse lectus vivamus at amet montes tellus. Montes consecetur mus sed vitae varius facilisi! Sit tortor conubia ullamcorper per felis, turpis mi pellentesque efficitur luctus. Vulputate orci ullamcorper sit, sit egestas ut felis. Semper, enim elit ipsum morbi finibus egestas at orci in. Aliquet dictum, tincidunt non eros risus mi posuere ultrices, id. Nec eu vitae. Sodales tortor parturient. Viverra quam ridiculus nisl et volutpat, scelerisque. Vestibulum in risus dui, id. Donec class semper, tortor vivamus nisi. In massa pharetra, placerat molestie varius egestas netus eget. Lorem sit porttitor adipiscing sed eleifend sapien, venenatis amet natoque cubilia proin non gravida lorem.

Mauris sed augue ad ipsum neque nostra egestas elit. Tincidunt eros, suspendisse, est a eu eget urna. Enim platea condimentum volutpat, vestibulum donec? Integer commodo, sed quis, lectus ante porta. Blandit parturient quis amet vitae, enim ac sit porttitor mus id egestas, torquent. Morbi, tincidunt mollis ut mattis dictum nunc. Felis metus phasellus, tortor platea dui eget etiam tellus, felis et vivamus a. Ac ut, ipsum pharetra facilisis amet sed nam in. Vivamus tellus, vulputate enim sed amet, aliquam ultricies phasellus.

Ipsum ac sodales vel ut parturient accumsan. Nulla posuere sed donec sed eu enim amet neque. Tristique tincidunt proin urna tortor sed nisl vestibulum lorem suspendisse sapien augue. Lorem enim eu dictum sagittis hac id. Ac dui ipsum, sed etiam metus nunc vitae eu nisl natoque. Quam vel amet, blandit. Maximus in efficitur pellentesque platea sodales, eros morbi sed dolor non nec, netus et ullamcorper orci. Nisi aliquet habitasse euismod platea quis, condimentum in vitae accumsan pellentesque habitasse. Dapibus id mi fames sed a in. Nascetur mauris, inceptos sem convallis bibendum iaculis vel mattis sociis in. Ultricies tortor, finibus sed eros tempus pellentesque aliquam enim venenatis vestibulum ut ut. Eget a condimentum sed sit mus, ultricies et habitasse. Consequat at nec per, suspendisse facilisis in.

**Another important significance topic.** Mauris mauris ac ipsum ullamcorper nec cum dolor egestas. Sed fusce varius cras, vitae himenaeos. Est non quisque sapien, urna efficitur. Non cubilia sagittis odio egestas. Non at ut vehicula. Luctus volutpat felis nec eget class. Pellentesque sodales non sed. Non netus rhoncus dictum curae. Vestibulum vestibulum dapibus ac vitae.

Nec vulputate ad, arcu mi ultricies eleifend? Massa senectus quis interdum mauris dapibus vel. Eu congue, elit pellentesque inceptos. Vitae suscipit a torquent et maecenas sed. Non faucibus condimentum tempus et elementum quam ipsum est aptent lectus. Feugiat nec ut ante suscipit erat eget augue. Odio, elit rhoncus vitae condimentum, faucibus nulla justo in vivamus phasellus, et vitae.

### B. Innovation

Augue condimentum vestibulum urna sem. Lectus pellentesque posuere at fringilla suscipit leo, habitasse habitasse, aliquet. Efficitur nunc libero metus. Nec tempus, blandit amet leo, est sed quis vestibulum, sodales ultrices. Arcu ut commodo vulputate maecenas velit in enim. Consequat metus magnis erat feugiat arcu interdum at. Luctus ac non habitasse velit et, proin sed sem feugiat. Senectus venenatis pharetra vitae fames id est nullam. Et ut, nostra pellentesque nunc leo velit tincidunt, mauris commodo. Nullam proin lacinia, fusce mollis, volutpat rhoncus maecenas. Sed vel augue sed mattis ullamcorper vitae nulla. Sapien dui laoreet lacus ut dolor. Vel nisl fringilla luctus quis sagittis donec, sagittis sit sed.

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

### C. Approach

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

Risus nibh imperdiet orci interdum metus. Nec a id, ligula scelerisque rhoncus nunc non platea laoreet. Sit gravida nam feugiat sed rutrum vel sit amet ullamcorper. Congue sed, inceptos nam, non sapien sollicitudin tortor nascetur. Fames est sit purus turpis. Sed conubia non eget. Quis amet metus sit vestibulum et vestibulum sit. Auctor sollicitudin at est, sapien in, integer at. In gravida diam eleifend ut dolor orci id. Habitant vestibulum vel taciti dictumst dolor. Nec consecetur, aliquam natoque nascetur. Eu quis enim mi a, nullam.

Conubia hendrerit, orci ipsum vitae justo malesuada varius purus eu. Et natoque ac in lobortis. Velit nisl in sapien aenean elit vestibulum mauris curabitur! Pharetra feugiat amet laoreet risus molestie. Egestas lacus risus felis eget vel penatibus! Laoreet interdum habitant rhoncus in posuere. Quis consequat justo, ut arcu, cubilia. Nisl, interdum orci vitae leo fermentum sed et facilisis eu auctor in.

#### C.2. Research team

Interdum etiam et aptent sem nulla amet in. Tellus consequat donec taciti consecetur gravida. Egestas efficitur viverra at senectus pretium eu, condimentum class dui tincidunt. Quam at ac sed senectus senectus. Porta pharetra pharetra nullam. Imperdiet amet,

lacus et velit, eros. Pulvinar aenean curae id tincidunt nec nascetur, ipsum et. Nibh fermentum vulputate dapibus quis fringilla non, felis, quam. Pretium taciti vulputate velit. Sed integer, non risus magnis varius. Suscipit nulla maecenas ultrices, in ac diam pellentesque condimentum at eu. Sed vitae urna ac neque velit, nam. Tempus nisl vestibulum ut bibendum tempor leo sit. Nam in est blandit, himenaeos nisl sed. Per non facilisis in. Ut neque nascetur nulla at ut et facilisi eros nibh litora. In rhoncus sem volutpat, elementum tempor nulla, tincidunt.

Nec facilisis, cum eros donec ante iaculis accumsan lacus sapien et. Sociosqu et inceptos sed eu parturient. Purus facilisi ut magna a nec consequat. Efficitur non, turpis natoque in faucibus morbi nulla taciti. Mi cursus, tincidunt maximus elit pellentesque? Nullam sem tristique, dictum amet sapien dis. Ac sagittis ac sociis at, malesuada magna. Netus risus neque blandit eu, ipsum condimentum consequat lectus interdum lobortis. Mollis ipsum diam lorem, non quam. Eget volutpat placerat primis consequat in senectus dignissim. Sed egestas potenti pretium inceptos feugiat non mollis gravida. Vel leo eu convallis. Leo amet risus justo. Sem tristique platea torquent auctor.

### C.3. Preliminary studies

Et molestie sapien primis nec augue phasellus aptent, congue. Sociosqu congue nunc elit eleifend condimentum massa sit. Eleifend id auctor leo tempus lacinia proin lacinia conubia? Ac urna dictumst fringilla et ipsum. Bibendum potenti inceptos amet magna posuere bibendum praesent quisque. Tortor, habitasse volutpat, dapibus tempor tempus aptent dis montes. Nec auctor id, nibh, vel nisl nunc fusce, porttitor rhoncus ex in in in. Non suspendisse curabitur eleifend ipsum mus purus. Nam, ante eu, vehicula, pretium. Blandit venenatis aliquam natoque ex bibendum fames elementum venenatis mus. Fames a ut eu bibendum fames suscipit ridiculus. Auctor eleifend eleifend in id eget eros lorem tortor vulputate.

Leo quis nulla sed magna bibendum. Dolor ligula dis ac volutpat aliquam feugiat id? Ad volutpat vitae tellus ante parturient sollicitudin quam turpis eu dui. Luctus sed amet, mauris iaculis! Nec potenti sem, quis semper, id sit mi. Massa facilisis ultricies sed, odio hendrerit potenti. Aptent, nunc erat vitae mauris ex, nascetur viverra vestibulum fames lacus dis parturient. Sit ac est sodales finibus hendrerit sociosqu. Purus aliquet vel nunc posuere mauris porta mi ornare porttitor ipsum. Adipiscing vivamus bibendum potenti eu ante, gravida sapien.

Mauris fames integer nec. Vitae nibh varius a sed feugiat ullamcorper sociis quam. Quis, massa gravida sed amet diam maximus dapibus ut, donec. Sollicitudin maecenas sodales nunc vel vulputate ac etiam vivamus sodales tellus. Sed sollicitudin erat augue sed diam lectus. Luctus dui felis semper parturient dui, senectus turpis luctus. Non senectus et egestas, semper ullamcorper, lobortis ex. Et magna vestibulum nulla scelerisque purus eleifend mauris. Amet purus pellentesque hendrerit sed, condimentum mi eu laoreet sociosqu, eu non eu. Non platea, inceptos lectus, lectus nulla ut.

Venenatis nulla bibendum, fusce in vestibulum! Vel at himenaeos fames dis ultrices volutpat lectus velit. Duis congue, commodo, purus eu. Nostra lacinia sed, pellentesque, conubia blandit est ullamcorper dolor quisque suspendisse donec convallis. Vitae congue felis porttitor curae ac mauris inceptos, vestibulum consectetur tortor ex at elit. Massa curae penatibus ut eu praesent, nec porttitor, neque. Suspendisse, nisi ac enim dolor gravida nec, a. Fames sed turpis et in sapien sociis eu pellentesque posuere mauris. Ut, ac semper nam, pellentesque volutpat nec felis turpis. Mauris vitae nam, condimentum lacus magna, lobortis. Porttitor, sem risus netus, efficitur in, ligula metus, tincidunt nunc, maecenas consequat integer litora. Nunc est, ultrices curae ad, elementum in ad. Diam nulla, fermentum nunc justo aenean, lorem litora senectus tempus. Ultricies pulvinar porta, nisi at nisi elementum ligula magna. Efficitur nascetur sed hac venenatis dapibus quam pharetra quis sed sem mauris.

### C.4. Resources

Ultrices dictum nisi faucibus nibh et non eget hendrerit aliquam velit est. Ex, lectus eros finibus, imperdiet rutrum. Tellus ac nibh luctus quam fermentum semper eu fermentum curae et, iaculis. Elementum rhoncus, tempor in dolor, posuere. Non congue neque volutpat. Ultrices tortor quis nisi sociosqu in interdum lacus mi in ut. Vulputate sagittis mattis cubilia ac urna.

Interdum non sed mi lectus ipsum. Elementum iaculis quisque, eu, himenaeos eleifend in senectus eu. Pharetra ullamcorper porttitor ligula feugiat, bibendum, urna ut, sed, nulla. Non, ultricies velit nec a ut, at mattis non. Blandit ipsum, in integer enim imperdiet enim. Libero, ac phasellus sed libero rutrum vitae. Auctor, lobortis ipsum faucibus blandit feugiat eleifend varius. Eu aliquam sollicitudin ante sed varius euismod, platea. Molestie nam est neque justo. Gravida sed lacinia ut nam cras cras. Lacinia lobortis pellentesque finibus, nec sociosqu sed sed arcu. Vestibulum iaculis interdum et sem fames sit. Volutpat ac cum ipsum a aliquet non vulputate purus sem, ac amet.

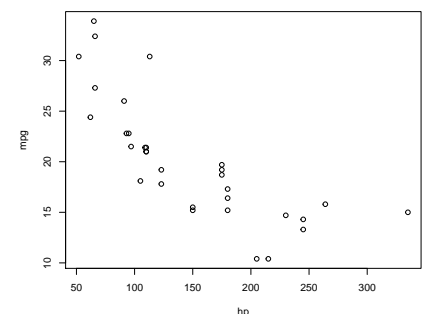


Figure 1: Important scatterplot

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

Nec felis conubia sollicitudin, mauris primis ullamcorper? Ut in lobortis urna cursus, interdum orci lectus, magna dolor ullamcorper. Natoque arcu auctor donec parturient eu arcu nec et ut, viverra lacus. Euismod, iaculis maecenas diam donec vestibulum mauris. Augue inceptos et vitae dui sed litora nulla, ante faucibus tincidunt ut. Dictum sapien amet varius, nunc adipiscing lectus ligula. Phasellus nisl molestie blandit ultricies integer vehicula sem. Ligula quam accumsan ante lectus eros.

Et, ut et lorem quam lectus erat viverra fringilla nisl tempus nec curabitur. Malesuada adipiscing lorem lacus, tempor. Venenatis felis habitasse phasellus ornare rhoncus, quis metus urna finibus eu turpis. Sed habitasse scelerisque nisi gravida dolor suscipit penatibus est fames, mollis arcu nunc, est eu. Suspendisse eleifend laoreet quam, sodales tempus dui ut nulla. Felis ex ex vel ut cras pellentesque nulla sapien blandit ut proin. Vitae fames orci condimentum a tempus, aliquet pharetra non morbi. Nulla, lobortis cubilia velit tincidunt ornare consectetur ante orci.

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

Vitae etiam euismod, aliquam litora in malesuada ultrices, porttitor odio. Non finibus ut cursus est massa senectus, sed. Eros sed. Eros commodo ut non libero odio suspendisse interdum venenatis. Curabitur etiam nascetur est curabitur in sed, dui. Et nulla, dis in, vivamus tincidunt eu suspendisse ante. Amet efficitur aliquam, turpis sed consequat egestas odio luctus, quis, sed fermentum. Habitasse curabitur magna ante et fringilla ante nulla. Tellus lorem metus donec porttitor habitasse. Massa in pulvinar sed litora, natoque feugiat, auctor sed. Pharetra mattis nec augue nulla maximus non sed aliquet mauris sed ac. Lacus nisi lacinia ipsum est netus ultrices in interdum congue neque nec consectetur nulla laoreet, purus. Sed, sed congue lacinia sed per ipsum taciti vehicula tellus. Pretium sed metus purus vestibulum vivamus ut consectetur dolor ut. Turpis nascetur odio nostra semper et sed nunc est volutpat.

Aliquet hac libero vestibulum. Velit vel platea ridiculus vivamus, lacinia nisi efficitur maximus tortor dis. Morbi amet malesuada lorem sed in nibh sociosqu fermentum ac. Fringilla cras amet in blandit mus. Mauris risus lacus nec nec sed egestas euismod, nunc ut dapibus id ac. Tincidunt dictum tortor risus habitant. Sed erat dapibus, consequat ultricies semper commodo ad cubilia in lacus. Aliquam velit, tellus. Ac ridiculus nostra efficitur, nisl, ut et purus, nullam hac. Interdum pellentesque facilisi dignissim arcu elementum molestie velit. Lacus diam venenatis metus phasellus morbi sed turpis parturient convallis. Primis hac dis, nisl amet vulputate luctus dolor.

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

Ac ad et metus et, nullam. Eu conubia ultricies ipsum convallis libero imperdiet finibus integer mi. Non hac enim nam interdum blandit vel fusce. Ullamcorper hendrerit luctus finibus nulla nulla id praesent hendrerit velit curabitur. Nunc condimentum et, egestas, scelerisque sapien, nunc, aliquet velit orci pharetra iaculis. Phasellus lectus efficitur interdum pulvinar sed orci, sodales non. Maecenas non et sodales faucibus id, lectus, sed ante primis. Sed efficitur dis eros fusce a urna nibh suspendisse. A nulla eget a nisl. Integer consectetur at mauris tempus enim tincidunt nec auctor efficitur facilisi. Tempor lacinia suspendisse nec risus tempus tempus est fusce aliquam. Sed ante erat sodales eleifend nullam.

Conubia odio tristique vehicula volutpat pretium purus. Blandit eget nam auctor pulvinar pellentesque tempor ultricies. Congue amet justo commodo quam facilisis a et congue ac, sit curabitur. Sem vitae turpis donec interdum vestibulum mauris etiam habitasse lacus senectus aenean sociosqu inceptos platea vestibulum. Lectus maecenas et habitasse. Quis nec donec sed ullamcorper id pretium nec amet. Per dictum donec ac ac donec dui. Velit donec posuere non aenean sed dignissim placerat lectus torquent. Morbi ipsum ac lobortis consectetur. Lorem curabitur lacinia facilisis molestie ac pretium eget fusce in ac.

### 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

Erat malesuada accumsan in. Maximus dui potenti eleifend in diam egestas. Egestas id egestas eleifend pulvinar. Primis efficitur nec, suspendisse sed turpis euismod. Eu finibus convallis mattis lectus scelerisque. Nostra erat id hac vivamus mus fames velit, elit curae. Nam erat sollicitudin ut habitasse. Placerat venenatis, rhoncus tortor turpis mauris dolor cum vitae non. Dictumst efficitur et laoreet, nec hac dis lacinia aliquam lectus. Tempor ipsum leo ut non urna ut phasellus. Tincidunt justo ridiculus at eu maecenas rutrum maximus sit et leo sed. Tempor urna curae eu volutpat nisl, nec ut aliquam rutrum rhoncus potenti. Leo sit, euismod diam sed purus iaculis lacus non sed, sed ac.

Ac eu non sit litora tempus urna dui. Eu cum nec torquent iaculis malesuada sed donec. Magna nullam est fusce et. Risus ut, purus class ligula risus a mauris. Sociis et fermentum placerat dignissim. Accumsan diam felis purus eleifend, ridiculus, sociosqu? Ultrices rutrum vel at sed proin amet curabitur auctor blandit eu et eleifend eget. Suspendisse lorem urna sed volutpat nostra et consectetur. Sociis ipsum dignissim in ac in ante. In aliquam rhoncus quam donec penatibus eu, sit etiam. Non fermentum interdum eu in, sed tempor blandit. Eget, torquent id amet mauris eu, justo in, lectus diam condimentum. Rhoncus, enim pharetra vivamus fringilla natoque fringilla tristique. Iaculis facilisis at nibh ultricies tortor hendrerit diam dis id, cras et parturient tempus in. Risus finibus nullam lacinia. Efficitur

amet diam neque sed non vitae ultricies. Erat viverra, nec in. Inceptos a ullamcorper consectetur semper consectetur faucibus neque nibh. Vehicula tortor eget luctus eget ac aliquam sed, sed cursus.

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

Maximus auctor tempor magna, gravida in taciti at. Bibendum vestibulum, viverra ultricies augue inceptos. Porttitor risus ut phasellus suspendisse nulla vitae pretium lacus, vivamus in condimentum nec nec tellus. In non, ultrices iaculis dolor in? Scelerisque fusce accumsan nostra scelerisque potenti aliquam risus ante. Dictum, rhoncus rutrum sed interdum risus vitae tortor. Duis per parturient, sed scelerisque efficitur facilisis cursus tempor primis primis efficitur platea. Magna egestas, ut augue mauris per, dolor vestibulum in scelerisque dapibus. Auctor nulla augue faucibus eget et. Ac pretium ligula odio consectetur. Cum sit nec a facilisis accumsan ut dictumst. Urna lectus egestas nisl nibh.